

**Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.**



**Výročná správa o činnosti a hospodárení  
za rok 2023**

Zvolen  
február 2024

## **Obsah**

### **ČASŤ A**

#### **Výročná správa o činnosti organizácie za rok 2023**

1. Základné údaje o organizácii
2. Vedecko-výskumná činnosť – projekty, výsledky
3. Medzinárodná vedecká spolupráca
4. Aplikácia výsledkov výskumu v praxi
5. Doktorandské štúdium a pedagogická činnosť
6. Zmluvná spolupráca s univerzitami/vysokými školami a inými subjektmi vedy a výskumu
7. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné inštitúcie
9. Aktivity v orgánoch SAV
10. Starostlivosť o ľudské zdroje, rodovú rovnosť, pracovné a sociálne podmienky zamestnancov a uplatňovanie ich práv
11. Organizačné a právne zmeny v organizácii
12. Činnosť knižnično-informačného pracoviska organizácie
13. Nadácie a fondy pri organizácii
14. Realizácia Koncepcie dlhodobého rozvoja a Akčného plánu organizácie
15. Iné významné činnosti organizácie SAV
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám
17. Problémy organizácie a podnety pre Predsedníctvo SAV k činnosti SAV
18. Vyjadrenia vedeckej rady organizácie k výsledkom výskumnej činnosti za uplynulý rok

## **PRÍLOHY K ČASTI A**

- A-1 Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2023*
- A-2 Projekty riešené v organizácii*
- A-3 Publikačná činnosť organizácie*
- A-4 Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
- A-5 Medzinárodná mobilita organizácie*
- A-6 Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie*
- A-7 Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené organizácii a jej pracovníkom*

## **ČASŤ B**

### **Výročná správa o hospodárení organizácie za rok 2023**

- 19. Rámcové informácie o hospodárení organizácie
- 20. Ročná účtovná závierka
- 21. Výrok štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke
- 22. Prehľad príjmov a výdavkov
- 23. Pohyb a konečný stav majetku
- 24. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku
- 25. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie

## **PRÍLOHY K ČASTI B**

- B-1 Správa štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke*

## ČASŤ A

**Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.**

**Výročná správa o činnosti organizácie  
za rok 2023**

## 1. Základné údaje o organizácii

### 1.1. Kontaktné údaje

**Názov:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

**Riaditeľ:** RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

**Zástupca riaditeľa:** Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

**Vedecký tajomník:** Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

**Predseda vedeckej rady:** Ing. Gabriela Jamnická, PhD.

**Člen Snemu SAV:** RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

**Adresa:** Ľ. Štúra 2, 960 01 Zvolen

<https://www.ife.sk>

**Tel.:** 045/ 5241 124

**E-mail:** [sekrue@ife.sk](mailto:sekrue@ife.sk)

#### Názvy a adresy organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky: nie sú

Detašované pracoviská:

- **Oddelenie fytopatológie a mykológie ÚEL SAV**  
Akademická 2, 949 01 Nitra
- **Oddelenie strategických environmentálnych analýz ÚEL SAV**  
Vazovova 3, 811 07 Bratislava
- **Arborétum Mlyňany**  
Vieska nad Žitavou 178, 951 52 Slepčany

#### Vedúci organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky: nie sú

Detašované pracoviská:

- **Oddelenie fytopatológie a mykológie ÚEL SAV**  
Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
- **Oddelenie strategických environmentálnych analýz ÚEL SAV**  
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.
- **Arborétum Mlyňany**  
Ing. Jana Konôpková, PhD.

#### Členovia Snemu SAV za organizačné zložky:

nie sú

**Typ organizácie:** Verejná výskumná inštitúcia od roku 2022

## 1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K		K do 35 rokov		F	P	T	O
		M	Ž	M	Ž				
<b>Celkový počet zamestnancov</b>	105	44	61	4	6	103	96.93	40.83	14.9
<b>Vedeckí pracovníci</b>	44	22	22	1	5	43	38.8	37.83	0
<b>Odborní pracovníci VŠ</b> (výskumní a vývojoví zamestnanci <sup>1</sup> )	3	3	0	3	0	3	2.1	2.1	0
<b>Odborní pracovníci VŠ</b> (ostatní zamestnanci <sup>2</sup> )	15	4	11	0	0	14	14.09	0.9	5.3
<b>Odborní pracovníci ÚS</b>	20	5	15	0	0	20	20.05	0	9.6
<b>Ostatní pracovníci</b>	23	10	13	0	1	23	21.89	0	0

<sup>1</sup> odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 5

<sup>2</sup> odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 3 a č. 4

*K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2023 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)*

*F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2023 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)*

*P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov*

*T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov*

*O – celoročný priemerný prepočítaný počet obslužného personálu podieľajúceho sa na riešení projektov (technikov, laborantov, projektových manažérov a pod.) mimo zamestnancov v administratívnej, správnej a údržbovej budov, upratovačiek, vodičov a pod.*

*M, Ž – muži, ženy*

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2023)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
<b>Muži</b>	2	22	0	1	1	16	5
<b>Ženy</b>	0	23	1	0	0	10	12

Tabuľka 1c Štruktúra pracovníkov podľa veku a rodu, ktorí sú riešiteľmi projektov

Veková štruktúra (roky)	< 31		31-35		36-40		41-45		46-50		51-55		56-60		61-65		> 65	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
<b>Muži</b>	1	1.0	3	1.3	3	3.0	3	3.0	5	5.0	4	4.0	3	3.0	0	0.0	3	2.1
<b>Ženy</b>	2	2.0	3	3.0	5	5.0	3	3.0	3	3.0	1	1.0	1	1.0	2	2.0	1	1.0

*A – Prepočet bez zohľadnenia úväzkov zamestnancov*

*B – Prepočet so zohľadnením úväzkov zamestnancov*

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2023

	<b>Kmeňoví zamestnanci</b>	<b>Vedeckí pracovníci</b>	<b>Riešitelia projektov</b>
<b>Muži</b>	50.3	49.8	47.9
<b>Ženy</b>	48.7	42.1	44.2
<b>Spolu</b>	49.4	46.0	46.2

### 1.3. Iné dôležité informácie k základným údajom o organizácii a zmeny za posledné obdobie (v zameraní, v personálnej štruktúre a pod.)

V súvislosti so zánikom členstva Ing. Petra Zacha, CSc. vo Vedeckej rade ÚEL SAV z dôvodu úmrtia, bol dňa 20.1.2023 za nového interného člena VR vymenovaný Ing. Benjamín Jarčuška, PhD. V tej istej súvislosti VR ÚEL SAV navrhla za nového člena (zástupcu z ÚEL) do komisie *VEGA č. 2 pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy (aj zemské zdroje)* v 8. funkčnom období 2021-2025 RNDr. Ivana Mihála, CSc., ktorý bol po schválení RP VEGA vymenovaný do funkcie od 13.4.2023. Predsedníctvo SAV na svojom zasadnutí 9.3.2023 schválilo na základe žiadosti ÚEL SAV, v. v. i. Ing. Rastislava Jakuša, DrSc. za garanta doktorandského štúdia v študijnom odbore 20. Lesníctvo na Lesníckej fakulte TUZVO.

Riaditeľka Ústavu ekológie lesa SAV, v. v. i. vo Zvolene po schválení Vedeckou radou ÚEL SAV dňa 8.3.2023 vydala **Štatút Významnej osobnosti ÚEL SAV, v. v. i.**

Predsedníctvo SAV dňa 12.10.2023 schválilo dodatok č. 2 k Zakladacej listine ÚEL SAV, v. v. i. týkajúci sa **zriadenia novej organizačnej zložky ÚEL SAV, v. v. i., Arborétum Mlyňany**. Nová OZ bola zapísaná do registra verejných výskumných inštitúcií na MŠVaV SR a v novom organizačnom členení bude vykonávať činnosť od 1.1.2024.



## 2. Vedecko-výskumná činnosť – projekty, výsledky

### 2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Domáce projekty riešené v roku 2023

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
1. Projekty VEGA	14	7	114508	105958	-	-	18224	-
2. Projekty APVV	1	6	-	-	46318	46318	-	35309
3. Projekty EŠIF/OP ŠF, Plán obnovy EÚ	0	1	-	-	-	-	-	35090
4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ	0	0	-	-	-	-	-	-
5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	1	0	2000	2000	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Domáce projekty podané v roku 2023

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2023	-	1	3
2. Projekty výziev EŠIF podané r. 2023	Bratislava	0	1
	Regióny	2	1

#### 1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2023

Všeobecná výzva APVV: VV 2023

**Názov a kód žiadosti:** Útok votrelcov: Noví kolonizátori, nepôvodné alebo invázne druhy v meniacom sa prostredí; APVV-23-0080

**Podávateľ projektu:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Peter Kaňuch)

**Partneri:** Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach, Ústav zoológie SAV v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Výskum populácie a možností ovládania invázneho druhu sietnička dubová (*Corythucha arcuata*) v dubových ekosystémoch Slovenska; APVV-23-0156

**Podávateľ projektu:** Národné lesnícke centrum Zvolen

**Partneri:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Marek Barta)

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Výskum vplyvu klimatickej zmeny a pestovateľského stresu na ochorenia kmienkov viniča hroznorodého ESCA, s cieľom eliminácie hospodárskych škôd pri výrobe hrozna; APVV-23-0147

**Podávateľ projektu:** Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva

**Partneri:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Miriam Kádasi Horáková)

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Kooperatívne hodnotenie meniacej sa klímy a hydrologického režimu v ekológii lesa; APVV-23-0222

**Podávateľ projektu:** Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta

**Partneri:** Slovenská technická univerzita v Bratislave; Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Pavel Mezei)

**Stav:** v procese posudzovania

## 2. Projekty výziev EŠIF podané r. 2023

**Názov žiadosti:** Research team and infrastructure upgrade to study the mechanism of conifer resistance to bark beetles in the changing climate: From Gene to Tree level

**Program:** Plán obnovy a odolnosti SR

**Výzva:** 09I03-03-V03 Veľké projekty pre excelentných výskumníkov

**Podávateľ projektu:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

**Partneri:** -

**Navrhovaný rozpočet:** 2 999 600,34 eur

**Stav:** predložený do súťaže v septembri 2023

**Názov žiadosti:** Ústav ekológie lesa SAV v. v. i., Zvolen - Zníženie energetickej náročnosti a obnova budovy

**Program:** Plán obnovy a odolnosti SR

**Výzva:** 02I02-29-V01 Obnova verejných historických a pamiatkovo chránených budov

**Podávateľ projektu:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

**Rozpočet projektu:** 531 447,12 eur s DPH

Plánované opatrenia v rámci projektového zámeru:

- a) zateplenie obvodového plášťa,
- b) zateplenie a výmena strešného plášťa,
- c) zateplenie stropu pivničných priestorov,
- d) izolácia sklobetónových otvorových konštrukcií,
- e) čiastočná výmena a doplnenie okien v priestore schodiska budovy – za moderné, nízkoenergetické.

**Stav:** predložený do súťaže dňa 5. 6. 2023

**Názov žiadosti:** Integrated Biodiversity System of Slovakia - Consortium for Innovative Use and Transfer of Biodiversity Data for the Benefit of Slovak Society and Economy

**Program:** Plán obnovy a odolnosti SR

**Výzva:** 09I02-03-V01 Transformačné a inovačné konzorciá

**Podávateľ projektu:** Slovenská akadémia vied

**Partneri:** SLOVENSKO: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.; Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.; Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.; Parazitologický ústav SAV, v. v. i.; Centrum biovied SAV, v. v. i. - Ústav fyziológie hospodárskych zvierat; Ústav zoológie SAV, v. v. i.; Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Katarína Adamčíková); Archeologický ústav SAV, v. v. i.; Geografický ústav SAV, v. v. i.; Ústav hydrológie SAV, v. v. i.; Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.; Softec, s. r. o.; ČESKO: Biologické centrum AVČR, v. v. i.; Středoevropský technologický institut

**Navrhovaný rozpočet:** za ÚEL 797 107,20 eur

**Stav:** predložený do súťaže v októbri 2023

**Názov žiadosti:** Agrolesnícke systémy pre efektívne využitie bielych plôch, realizáciu biopásov a krajinných prvkov v ekoschémach

**Program:** Program rozvoja vidieka SR

**Výzva:** 56/PRV/2022, opatrenie: 16 - Spolupráca, podopatrenie: 16.1 - Podpora na zriaďovanie a prevádzku operačných skupín EIP zameraných na produktivitu a udržateľnosť poľnohospodárstva

**Podávateľ projektu:** Ing. Martin Gálik – Modern Garden

**Partneri:** Poľnohospodárske družstvo Radošinka, Veľké Ripňany; Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Peter Ferus)

**Stav:** schválený

## 2.2. Medzinárodné projekty

### 2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2023

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2023

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
<b>1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa</b>	1	2	4224	4224	871014	69541	9035	117462
<b>2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP</b>	0	0	-	-	-	-	-	-
<b>3. Projekty COST</b>	0	9	-	-	-	-	15834	-
<b>4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné</b>	2	4	-	-	46266	6410	12687	-
<b>5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd</b>	0	0	-	-	-	-	-	-
<b>6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility</b>	1	0	2000	2000	-	-	-	-
<b>7. Bilaterálne projekty ostatné</b>	3	1	-	-	5000	5000	-	-
<b>8. Podpora MVTs z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)</b>	1	0	-	-	2442	2442	-	-
<b>9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants</b>	0	0	-	-	-	-	-	-
<b>10. Iné projekty</b>	0	0	-	-	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

## 2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont Európa podané v roku 2023

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont Európa v roku 2023

	A	B
<b>Počet podaných projektov Horizont Európa</b>	0	0

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v Prílohe A-2.

## 2.2.3. Zámery na čerpanie Európskych štrukturálnych a investičných fondov v ďalších výzvach

## 2.3. Výber najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce organizácie v roku 2023

### 2.3.1. Výsledky na báze základného výskumu

#### Fenotypová diferenciácia smreka obyčajného na základe fyziologických znakov

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Jamnická G., Ditmarová, Ľ., Húdoková, H., Fleischer P. jr., Ježík M., Marešová J., Pšidová E.)

Projekt: APVV-21-0270, VEGA 1/0535/20

Pri zmierňovaní dopadov klimatickej zmeny v kontexte adaptívneho obhospodarovania lesov zohrávajú provenienčné pokusy zásadnú úlohu. V rámci 2 experimentov s mladými sadenicami smreka (*Picea abies* L. Karst.) sme sledovali reakcie jedenástich proveniencií na vodný deficit s cieľom identifikácie odolných a adaptovaných populácií vzhľadom k meniacim sa environmentálnym podmienkam. Proveniencie vykazovali variabilitu reakcií na podmienky prostredia a rôzne úrovne fenotypovej plasticity. Sucho ovplyvnilo expresiu QTL v súvislosti s hodnotenými fyziologickými znakmi. Proveniencie pochádzajúce z najvyšších nadmorských výšok mali vyvinuté lepšie adaptačné mechanizmy na prispôbenie sa dlhodobejším suchým podmienkam počas vegetačného obdobia. Z metodologického hľadiska bol tiež otestovaný kombinovaný účinok polohy vetiev, teploty a deficitu tlaku vodnej pary na čistú rýchlosť fotosyntézy, stomatálnu vodivosť a vnútornú účinnosť využívania vody smrekom obyčajným. Výsledky poskytujú potrebné informácie pre procesné modelovanie celokorunovej výmeny plynov a poukazujú na významnosť výberu miesta merania z hľadiska orientácie vetiev.

HÚDOKOVÁ, Hana - FLEISCHER, Peter jr. - JEŽÍK, Marek - MAREŠOVÁ, Jana - PŠIDOVÁ, Eva - MUKARRAM, Mohammad - DITMAROVÁ, Ľubica - SLIACKA KONÔPKOVÁ, Alena - JAMNICKÁ, Gabriela\*\*. Can seedlings of Norway spruce (*Picea abies* L. H. Karst.) populations withstand changed climate conditions? In *Photosynthetica : international journal for photosynthesis research*, 2023, vol. 61, iss. 3, p. 328-341. (2022: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 0.584 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0300-3604. Dostupné na: <https://doi.org/10.32615/ps.2023.026> Typ: ADCA

PETEK-PETRÍK, Anja - HÚDOKOVÁ, Hana - FLEISCHER, Peter jr. - JAMNICKÁ, Gabriela - KURJAK, Daniel - SLIACKA KONÔPKOVÁ, Alena - PETRÍK, Peter\*\*. The combined effect of branch position, temperature, and VPD on gas exchange and water-use efficiency of Norway spruce. In *Biologia Plantarum*, 2023, vol. 67, p. 136-141. (2022: 1.5 - IF, Q3 - JCR, 0.36 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3134. Dostupné na: <https://doi.org/10.32615/bp.2023.017> Typ: ADCA

GÖMÖRY, Dušan\*\* - DITMAROVÁ, Ľubica - HRIVNÁK, Matúš - JAMNICKÁ, Gabriela - KONÔPKOVÁ, Alena - KRAJMEROVÁ, Diana - KURJAK, Daniel - MAREŠOVÁ, Jana.

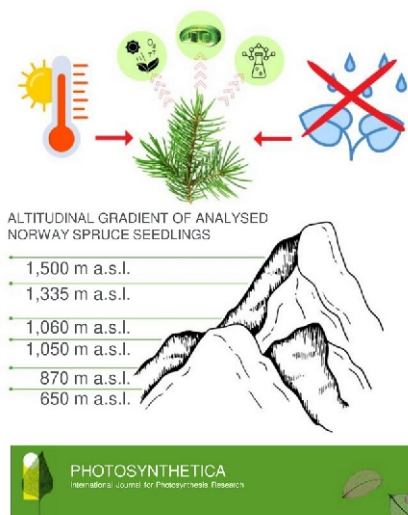
Inconsistent phenotypic differentiation at physiological traits in Norway spruce (*Picea abies* Karst.) provenances under contrasting water regimes. In Central European Forestry Journal, 2023, vol. 64, iss. 4, p. 214-223. (2022: 1.6 - IF, 0.399 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2023-0010> Typ: ADNA

## Can seedlings of Norway spruce (*Picea abies* L. H. Karst.) populations withstand changed climate conditions?

Norway spruce seedlings from high elevations are suitable candidates for the development of climate-smart forests

The variability of physiological response to environmental changes were analysed in Norway spruce provenances

Drought restricted tree physiology but the intensity was not the same for all spruce provenances, and different intraspecific provenance-related responses were observed.



Norway spruce seedlings			Photosynthetic traits			Chl a fluorescence traits				Biochemical compounds			
			$P_N$	$g_s$	$E$	$F_v/F_m$	$PI_{ABS}$	$\Phi_{PSII}$	$q_N$	ABA	Proline	SAB	ATEol
808	650	PV1	↓	↓	↓	↓	↓	↔	↔	↑	↑	↔	↔
936	1,335	PV2	↔	↔	↔	↓	↔	↔	↔	↑	↑	↔	↔
951	870	PV3	↔	↓	↓	↓	↔	↓	↓	↑	↑	↑	↔
1,011	1,060	PV4	↓	↓	↓	↔	↔	↔	↓	↑	↑	↔	↔
1,155	1,500	PV5	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↑	↔	↑	↑
1,279	1,050	PV6	↓	↓	↓	↓	↓	↔	↔	↑	↔	↔	↔

Annual precipitation [mm]; Altitude [m a.s.l.]; Provenance; ↓ significant decrease; ↑ significant increase; ↔ no significant changes;  $P_N$  – photosynthetic rate [ $\mu\text{mol}(\text{CO}_2) \text{ m}^{-2} \text{ s}^{-1}$ ];  $g_s$  – stomatal conductance to water vapour [ $\text{mol}(\text{H}_2\text{O}) \text{ m}^{-2} \text{ s}^{-1}$ ];  $E$  – transpiration rate [ $\text{mmol}(\text{H}_2\text{O}) \text{ m}^{-2} \text{ s}^{-1}$ ]; ABA phytohormone [ $\mu\text{mol g}^{-1}(\text{FM})$ ]; free proline [ $\text{mg l}^{-1}(\text{FM})$ ]; SAB – sabinene [ $\mu\text{g ml}^{-1}(\text{FM})$ ]; ATEol –  $\alpha$ -terpinolol [ $\mu\text{g ml}^{-1}(\text{FM})$ ];  $F_v/F_m$  – maximum quantum yield of photochemistry in dark-adapted leaf;  $PI_{ABS}$  – performance index of photochemical activity based on the absorption;  $\Phi_{PSII}$  – the actual efficiency of PSII photochemistry;  $q_N$  – coefficient of nonphotochemical quenching of variable fluorescence

H. HÚDOKOVÁ, P. FLEISCHER JR, M. JEŽÍK, J. MAREŠOVÁ, E. PŠIDOVÁ, M. MUKARRAM, L. DITMAROVÁ, A. SLIACKA-KONÓPKOVÁ, G. JAMNICKÁ

DOI 10.32615/ps.2023.026

## Rozšírenie vybraných škodlivých patogénov borovic vzhľadom ku klimatickej zmene

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Adamčíková K., Jánošíková Z., Kobza M., Kádasi Horáková M., Ondrušková E., Ostrovský R., Pastirčáková K.)

Projekt: VEGA 2/0132/22

Dothistroma needle blight je celosvetovo rozšírené ochorenie spôsobené dvoma rôznymi druhmi mikroskopických húb, *Dothistroma septosporum* a *D. pini* poškodzujúce najmä borovicové porasty. Identifikácia ciest a spôsobov, ktorými dané druhy osídľujú územie Slovenska je nevyhnutná pre pochopenie ďalšieho vývoja ich populácií. Zistili sme, že na Slovensku postupuje šírenie tejto choroby a na regionálnej úrovni boli identifikovaní noví hostitelia a typy porastov. *Dothistroma septosporum* bola zaznamenaná v prirodzenom poraste vo vyššej nadmorskej výške na *Pinus cembra* vo Vysokých Tatrách a záznamy *P. uncinata* sú pre Slovensko novým hositeľským záznamom pre tento patogén. Pre *D. pini* bol zaznamenaný *P. cembra* ako nový hositeľ na úrovni krajiny a *P. armandii* ako nový hositeľský druh celosvetovo. Náchylnosť *P. armandii* voči tomuto ochoreniu sme stanovili aj pomocou umelých infekčných pokusov. *Pinus armandii* je v umelých podmienkach rovnako náchylná drevina ako veľmi náchylný druh *Pinus nigra*.

ADAMČÍKOVÁ, Katarína\*\* - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - OSTROVSKÝ, Radovan - PASTIRČÁK, Martin - PAŽITNÝ, Jozef - KOBZA, Marek - ADAMČÍK, Slavomír - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ONDRUŠKOVÁ, Emília. New regional records of Dothistroma needle blight pathogens from Slovakia: distribution, hosts and pathogens characterization. In Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2023, vol. 66, no. 1, p. 99-111. (2022: 1.8 - IF, Q3 - JCR, 0.346 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1844-8135. Dostupné na: <https://doi.org/10.15287/afr.2023.2648> Typ: ADCA

JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína\*\*. Artificial inoculation and susceptibility of *Pinus armandii* to *Dothistroma septosporum*. In Forest Pathology : Journal de pathologie forestiere, 2023, vol. 53, e12826. (2022: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1437-4781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/efp.12826> Typ: ADCA

JÁNOŠÍKOVÁ, Radoslava\*\* - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Development and changes in pathogens population causing Dothistroma needle blight in *Pinus nigra* plantation in Strážovské vrchy Mts. In Biologia, 2023, vol. 78, no. 5, special issue SI, p. 1231-1237. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01135-2> Typ: ADDA

### **Časovo-priestorová dynamika prízemného ozónu v lesných ekosystémoch**

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Schieber B., Janík R., Kubov M.)

Projekt: VEGA 2/0050/21

Sledovali sme dynamiku a trend koncentrácie prízemného ozónu na troch emisne rozdielnych lokalitách (Štiavnické vrchy, mesto Zvolen a Kremnické vrchy) v rokoch 2015 až 2020 prostredníctvom metódy pasívnych samplerov. Najvyššie priemerné a absolútne hodnoty dosahovali 30,93 ppb, resp. 61,06 ppb v lesnom prostredí v Kremnických vrchoch. Naopak, najnižšia priemerná hodnota koncentrácie ozónu za celé obdobie výskumu bola zistená v mestskom prostredí (17,72 ppb). Od roku 2007 dochádza k postupnému nárastu koncentrácií prízemného ozónu. Zistili sme štatisticky významné rozdiely v koncentráciách ozónu medzi lokalitami s rôznym znečistením ovzdušia. Časová variabilita dát vykazovala vyššie hodnoty v porovnaní s priestorovou variabilitou. Významným zistením je, že v lesných porastoch v Kremnických vrchoch boli počas doby výskumu až 14-krát prekročené hodnoty koncentrácie ozónu nad kritickou úrovňou 32,5 ppb. Štatistická analýza odhalila, že dominantným faktorom ovplyvňujúcim koncentráciu prízemného ozónu bola globálna radiácia, kým vplyv priemernej teploty vzduchu a zrážok bol menej významný.

JANÍK, Rastislav\*\* - KUBOV, Martin - SCHIEBER, Branislav. The ground-level ozone concentration in forest and urban environments in central Slovakia. In Environmental Monitoring and Assessment, 2023, vol. 195, art no. 24. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.626 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0167-6369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-022-10605-8> Type: ADCA

### **Pôvod antipredačného správania vtákov voči potenciálnemu predátorovi**

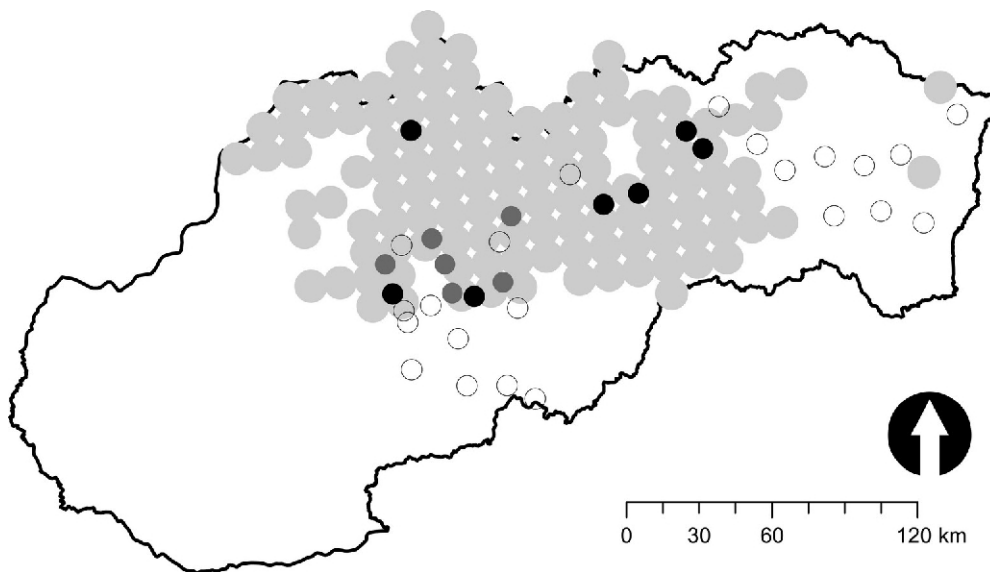
Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Jarčuška B.)

Projekt: VEGA 2/0076/19

Mobbing je správanie (antipredačná stratégia), pri ktorom sa, v prípade vtákov, potenciálna korisť približuje k potenciálnemu predátorovi (zvyčajne neloviacemu) a vykonáva stereotypné pohyby krídlami a chvostom pričom vydáva opakované a hlasné poplašné volanie, čím privolá iné kon- aj heterospecifické jedince koristi, s cieľom odohnať predátora. Môže byť vrodené a/alebo naučené. S cieľom objasniť mechanizmus stojaci za mobbingom drobných lesných spevavcov voči kuvičkovi vrabčiemu (*Glaucidium passerinum*) sa pomocou plejbekového experimentu sledovalo toto správanie na veľkej priestorovej škále. Bolo zistené, že kým mobbing evokovaný kuvičkom je plastickým znakom získaným učením, reakcia na poplašné volanie iných vtákov je vrodená. To naznačuje, že predачný tlak tohto špecifického predátora zrejme nie je dostatočne silným na to, aby pôsobil ako usmerňujúci selekčný činiteľ.

JARČUŠKA, Benjamín\*\*. Large-scale spatial pattern of bird responses to a potential predator suggests that predator-specific mobbing is a plastic trait. In *Journal of Ethology*, 2023, vol. 41, p. 153-162. (2022: 0.9 - IF, Q3 - JCR, 0.352 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0289-0771. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10164-023-00781-6> Type: ADCA



Obrázok: Mapa hniezdneho rozšírenia kuvička vrabčieho (*Glaucidium passerinum*) na Slovensku (svetlosivé kruhy) a skúmané lokality (ostatné kruhy); na každej lokalite bol hlas kuvička reprodukován na troch miestach. Lokality, kde vtáky na hlas kuvička nereagovali sú zobrazené ako prázdne kruhy; lokality, kde vtáky reagovali na všetkých miestach sú zobrazené ako čierne kruhy a lokality, kde vtáky nereagovali na všetkých miestach sú tmavosivé.

### 2.3.2. Výsledky aplikačného typu

#### Benefity a úskalia pestovania cudzokrajných javorov

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Ferus P., Oravec A., Košútová D., Konôpková J.)

Projekt: VEGA 2/0058/18

Viacero štúdií hodnotí odolnosť drevín voči suchu ako jedného z hlavných limitujúcich faktorov mestského prostredia, no žiadna u takej veľkej kolekcií javorov (*Acer* sp.), ktoré sú navyše v juvenilnom veku, kedy sa bežne vysádzajú. Naša štúdia priniesla unikátne dáta zahŕňajúce vzťahy fyziologických a morfológických parametrov k rastovým špecifikám 8 druhov, ktoré definujú mieru ich suchovzdornosti.

S prechodom rastlín k inváznemu správaniu sa spája viacero hypotéz vzťahujúcich sa na vlastnosti druhov/populácií. Naša ďalšia práca hodnotí uplatnenie tých, ktoré súvisia s rastovými, reprodukčnými, fyziologickými a obrannými schopnosťami najrozšírenejších cudzokrajných druhov javorov, a konfrontuje ho s históriou výsadiieb a únikmi z kultúry v mestskom prostredí. Jedná sa o netradičný a veľmi komplexný prístup v tejto oblasti štúdia. Obe práce prinášajú okrem teoretických poznatkov aj praktické informácie pre pestovateľov okrasných drevín.

FERUS, Peter\*\*. Mechanisms involved in alien maples (*Acer* sp.) invasion process in the Central Europe. Testing hypotheses associated with species fitness. In *Urban Ecosystems*, 2023, vol. 26, no. 5, p. 1455-1467. (2022: 2.9 - IF, Q2 - JCR, 0.811 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1083-8155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-023-01390-4> Typ: ADCA

ORAVEC, Adrián - FERUS, Peter\*\* - KOŠÚTOVÁ, Dominika - KONÔPKOVÁ, Jana. Screening for drought resistance among ornamental maples (*Acer* sp.). A field experiment in juvenile plants.



In Dendrobiology, 2023, vol. 89, pp. 35-45. (2022: 0.9 - IF, Q3 - JCR, 0.277 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1641-1307. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/denbio.089.004> Typ: ADMA

### 2.3.3. Výsledky na báze medzinárodnej spolupráce

#### **Rastúce riziko ohrozenia európskych lesov inváznymi patogénmi ihlíc borovíc**

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Adamčíková K.)

Projekty: Euphresco project BROWNSPOTRISK, EU COST Action FP1102 DIAROD

*Lecanosticta acicola* a *Dothistroma pini* sú patogény ihlíc prevažne druhov z rodu *Pinus*, ktoré sa globálne rozširujú a ich vplyv na borovice sa zvyšuje. Cieľom bolo zistiť súčasné rozšírenie patogéna a posúdiť jeho riziká pre európske lesy. *Lecanosticta acicola* sa vyskytuje v 24 z 26 európskych krajín, toleruje širokú škálu podnebí na severnej pologuli a výsledky naznačujú jeho potenciál kolonizovať borovicové lesy naprieč rozsiahlymi oblasťami Európy. Podľa predpovedí klimatických zmien by ochorenie mohlo do konca tohto storočia ovplyvniť 62 % celosvetovej oblasti druhov *Pinus*. Dvadsaťtri druhov borovíc, vrátane druhov s kritickým ekologickým, environmentálnym a ekonomickým významom v Európe, je veľmi náchylných voči *L. acicola*, pričom trpia silnou defoliáciou a niekedy aj mortalitou. Skrining 345 izolátov *D. pini* z 8 rôznych hostiteľov z 12-tich európskych krajín pomocou mikrosatelitných a druhovo špecifických markerov párenia dokazuje, že pohyb *D. pini* v Európe bol silne ovplyvnený ľudskou činnosťou.

TUBBY, K.\*\* - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ADAMSON, Kalev - AKIBA, Mitsuteru - BARNES, Irene - BORON, Piotr - BRAGANÇA, Helena - BULGAKOV, Timur - BURGDORF, N. - CAPRETTI, Paolo - CECH, T. - CLEARY, Michelle - DAVYDENKO, Kateryna - DRENKHAN, Rein - ELVIRA-RECUENCO, Margarita - ENDERLE, Rasmus - GARDNER, J. - GEORGIEVA, Margarita - GHELARDINI, Luisa - HUSSON, C. - ITURRITXA, Eugenia - MARKOVSKAJA, Svetlana - MESANZA, Nebai - OGRIS, Nikica - OSKAY, Funda - PIŠKUR, Barbara - QUELOZ, Valentin - RAITELAITYTÉ, Kristina - RAPOSO, Rosa - SOUKAINEN, Mirkka - STRASSER, Ludwig - VESTER, Marili - VAHALÍK, Petr - MULLETT, Martin. The increasing threat to European forests from the invasive foliar pine pathogen, *Lecanosticta acicola*. In Forest Ecology and Management, 2023, vol. 536, art. no. 120847. (2022: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.184 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120847> Typ: ADCA

VAN DER NEST, Ariska - WINGFIELD, M.J. - SADIKOVIĆ, Dušan - MULLETT, Martin S. - MARÇAIS, Benoit - QUELOZ, Valentin\*\* - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - DAVYDENKO, Kateryna - BARNES, Irene\*\*. Population structure and diversity of the needle pathogen *Dothistroma pini* suggests human-mediated movement in Europe [Populačná štruktúra a diverzita patogéna ihlíc *Dothistroma pini* naznačuje človekom sprostredkovanú migráciu v Európe]. In Frontiers in Genetics, 2023, vol. 14, art. no. 1103331. (2022: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1664-8021. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1103331> Typ: ADMA

#### **Medziročné zmeny v početnosti hmyzu závisia od potravinnej ekológie**

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Kulfan J., Jauschová T., †Zach P.)

Projekty: VEGA 2/0032/19, CZ.02.2.69/0.0/0.0/18\_053/0016953

Hustota populácií hmyzu sa z roka na rok mení a rozsah týchto zmien býva často veľký a špecifický pri jednotlivých druhoch. Vyhodnotili sme medziročné výkyvy populácií fytofágneho hmyzu reprezentovaného čeľaďou morovitá (Noctuidae) a dravého – afidofágneho hmyzu (živiacého sa hlavne voškami) reprezentovaného čeľaďami zlatoočkovité (Chrysopidae) a lienkovité

(Coccinellidae) počas 17 rokov. Fytofágny hmyz má zvyčajne dostatok dostupnej potravy. Naproti tomu dostupnosť a množstvo potravy afidofágneho hmyzu býva časovo a priestorovo obmedzená. Výsledky potvrdili naše hypotézy – rozsah medziročných zmien početnosti (abundancie) dravého afidofágneho hmyzu bol väčší ako rozsah fytofágneho. Tieto rozdiely sa potvrdili aj pri študovaných druhoch obidvoch skupín hmyzu, ktoré majú podobné bionomické charakteristiky ako aj pri druhoch s odlišnou bionómiou.

HONĚK, Alois\*\* - NOVÁK, Ivo - MARTINKOVÁ, Zdenka - SASKA, Pavel - KULFAN, Ján - HOLECOVÁ, Milada - JAUSCHOVÁ, Terézia - ZACH, Peter. Trophic ecology drives annual variation in abundance of aphidophagous (Coccinellidae, Coleoptera and Chrysopidae, Neuroptera) and phytophagous (Noctuidae, Lepidoptera) insects: Evidence From Light Traps. In Annals of the Entomological Society of America, 2023, vol. 116, iss. 2, pp. 125–140. (2022: 2.3 - IF, Q1 - JCR, 0.632 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0013-8746. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aesa/saad002> Typ: ADCA

### **Kolonizácia severnej Európy bylomorm luskáčovitým v období po poslednom štvrtohornom zaľadnení**

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Kaňuch P.)

Projekt: VEGA 2/0107/21

Pre lepšie pochopenie ekologických a evolučných mechanizmov umožňujúcich málo pohyblivým organizmom kolonizovať veľké územia sme analyzoval kolonizačnú históriu severnej Európy na príklade monofágneho druhu bylomora *Contarinia vincetoxici* parazitujúceho na trvácej byline luskáč lekársky. Pomocou neutrálnych genetických markerov sme skúmali úlohu zmeny krajiny, distribúcie hostiteľských rastlín, populačnej dynamiky a reprodukčnej stratégie pri formovaní genetickej štruktúry populácie. Pomocou Bayesovského prístupu (ABC) sme testovali možné kolonizačné scenáre. Zistili sme, že študovanú oblasť druh kolonizoval vetrom podporovanými letmi zo vzdialených oblastí približne 4600–700 rokov pred súčasnosťou, keď sa pevnina postupne zdvíhala nad hladinu mora po ústupe ľadovca. Extrémne dlhé obdobia diapauzy (môže trvať až 13 rokov) tiež umožňujú druhu „rozptýliť sa v čase“, čo napomáha prežívaniu populácie napriek všeobecne veľmi nízkej početnosti jedincov.

SOLBRECK, Christer - CASSEL-LUNDHAGEN, Anna - LAUGEN, Ane T. - KAŇUCH, Peter\*\*. Post-glacial colonization of the Fennoscandian coast by a plant parasitic insect with an unusual life history. In Ecology and Evolution, 2023, vol. 13, iss. 4, e9996. (2022: 2.6 - IF, Q3 - JCR, 0.918 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9996> Typ: ADCA

### **Sanitárna ťažba lesov negatívne ovplyvňuje početnosť a reprodukciu d'atľov**

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Krištín A.)

Projekt: VEGA 2/0065/20, multilaterálny WSL Internal Innovative Project

Disturbancie v lesoch produkujú množstvo mŕtveho dreva. Po nich sa zvyčajne robí sanitárna ťažba. Tá ovplyvňuje organizmy využívajúce mŕtve drevo ako biotop a potravu. Dátle sú kľúčovo závislé od mŕtveho dreva a môžu byť ovplyvnené ťažbou znížením dostupnosti potravy (bezstavovcov, ktoré drevo kolonizujú po disturbancii) a poklesom potenciálnych hniezdísk odstraňovaním odumretých stromov. Preto sme posudzovali dopady sanitarnej ťažby na početnosť a reprodukciu d'atľov meta-analýzou publikovaných i nepublikovaných údajov v miernom a boreálnom pásme. Porovnali sme reakcie d'atľov na narušenie lesa vo vytŕažených a nevytŕažených lesoch. Početnosť aj hniezdna úspešnosť d'atľov boli silne ovplyvnené následnou sanitárnou ťažbou dreva. Okrem

sanitárnej ťažby neboli reakcie d'at'ov významne spojené so žiadnymi inými parametrami. Ťažba môže predstavovať značnú hrozbu nielen pre d'atle, ale aj pre sekundárnych užívateľov ich dutín.

BASILE, Marco\*\* - KRIŠTÍN, Anton - MIKUSIŃSKI, Grzegorz - THORN, Simon - ŻMIHORSKI, Michał - PASINELLI, Alberto - BROCKERHOFF, Eckehard G. Salvage logging strongly affects woodpecker abundance and reproduction: a meta-analysis. In Current Forestry Reports, 2023, vol. 9, p. 1-14. (2022: 9.5 - IF, Q1 - JCR, 2.143 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2198-6436. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-022-00175-w> Typ: ADCA

**2.4. Publikačná činnosť** (zoznam je uvedený v prílohe A-3)

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

<b>PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ</b>	<b>Počet v r. 2023/ doplňky z r. 2022</b>
<b>1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)</b>	<b>2 / 0</b>
<b>2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)</b>	<b>1 / 0</b>
<b>4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)</b>	<b>1 / 0</b>
<b>8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB)</b>	<b>35 / 0</b>
<b>10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADN B)</b>	<b>5 / 7</b>
<b>11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)</b>	<b>2 / 0</b>
<b>12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)</b>	<b>1 / 0</b>
<b>13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)</b>	<b>1 / 0</b>
<b>14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)</b>	<b>5 / 0</b>
<b>17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS</b>	<b>2</b>
<b>18. Ostatné vydané periodiká</b>	<b>0</b>
<b>19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)</b>	<b>0 / 0</b>

*Evidujú sa len tie práce zamestnancov a doktorandov, v ktorých je uvedená afiliácia k organizácii*

Tabuľka 2f Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

Kvartil vedeckého časopisu	Q1	Q2	Q3	Q4	Spolu
<b>Podľa IF z r. 2022 (zdroj JCR)</b> <i>Počet článkov / doplnky</i>	15 / 0	6 / 0	12 / 0	5 / 1	38 / 1
<b>Podľa SJR z r. 2022 (zdroj Scimago)</b> <i>Počet článkov / doplnky</i>	19 / 0	16 / 0	5 / 1	0 / 6	40 / 7

Tabuľka 2g Ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2022/ doplnky z r. 2021
<b>Citácie vo WOS (1.1, 2.1)</b>	778 / 32
<b>Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)</b>	123 / 8
<b>Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)</b>	9 / 1
<b>Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)</b>	99 / 3
<b>Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)</b>	0 / 0

## 2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2h Vedecké podujatia

<b>Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach</b>	43
<b>Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach</b>	3

### Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach:

ADAMČÍKOVÁ K., JÁNOŠÍKOVÁ Z., KOBZA M., OSTROVSKÝ R., ONDRUŠKOVÁ E.: Gradual Geographic and Timeline Distribution of *Dothistroma pini* in Slovakia. In: 10th International Plant Protection Symposium at University of Debrecen, 24–26 October 2023, Debrecen, Hungary, *prednáška*

ADAMČÍK S., CABOŇ M., ADAMČÍKOVÁ K., JANČOVIČOVÁ S.: Cryptic speciation in the genus *Dermoloma* requires systematic approach and caused snowball effect during data collection. In: International Conference of the German Mycological Society, 18–21 September 2023, Lehesten/Thüringen, Germany, *prednáška*

ADAMČÍK S., CABOŇ M., ADAMČÍKOVÁ K., JANČOVIČOVÁ S.: *Dermoloma* – Rise of Small Brown Fungi. In: 91st Annual Meeting of the Mycological Society of America, 31 July – 2 August 2023, Flagstaff, Arizona, USA, *prednáška*

BAKAY L., PÁSTOR M., ADAMČÍKOVÁ K.: European chestnut in Slovakia: overview of health condition and its cultivation for the future in the term of climate change. In: VII International Chestnut Symposium, 26–26 June 2023, Lugo, Spain, *prednáška*

JANČOVIČOVÁ S., ADAMČÍKOVÁ K., CABOŇ M., ADAMČÍK S.: *Crepidotus pini* – does the epithet match the species ecology? In: 8. Česko-Slovenská mykologická konferencia, 21.–24. september 2023, Nitra, Slovensko, *poster*

TAKOV D., BARTA M., TOSHOVA T., PILARSKA D., DOYCHEV D.: Pathogenicity of the fungus *Metarhizium pempigi* against invasive hemipteran species *Oxycarenus lavaterae* under laboratory conditions. In: Joint ESENIAS & DIAS Scientific conference 2023 and 12<sup>th</sup> ESENIAS Workshop, 11–14 October 2023, Varna, Bulgaria, *poster*

TAKOV D., BARTA M., GROZDANOV S., TOSHOVA T., PILARSKA D., DOYCHEV D.: *Metarhizium pempighi* (Fungi: Ascomycota: Hypocreales) pathogenicity against bark beetle *Ips acuminatus* under laboratory conditions. In: International Scientific Conference "95 Years Forest Research Institute - Forests Without Borders, 19–21 October 2023, Sofia, Bulgaria, *poster*

ČERNECKÁ Ľ., PEKÁR S.: Výživa parazitoidov a ich pavúčich hostiteľov. In: XXI. arachnologická konferencia 2023, 6.–8.9.2023, Východná, Slovensko, *prednáška*

GAJDOŠ P., PURGAT P., ČERNECKÁ Ľ., ČERNECKÝ J., ŠESTÁKOVÁ A.: Príprava nového červeného zoznamu pavúkov Slovenska. In: XXI. arachnologická konferencia 2023, 6.–8.9.2023, Východná, Slovensko, *prednáška*

MINÁŘÍKOVÁ B., KRÁL J., PAJPACH F., JUST P., ČERNECKÁ Ľ., FORMAN M., SPAGNA J.: Role centrických fúzií v karyotypovej evolúci entelegynných pavoukov (Araneae, Entelegynae). In: Zoologické dny Brno 2023, 9.–10.2.2023, Brno, Česká republika, *poster*

PURGAT P., ŠESTÁKOVÁ A., ČERNECKÁ Ľ., PURKART A., PAVELLA A., GAJDOŠ P.: Súčasný stav poznania araneofauny na Slovensku s dôrazom na nové druhy. In: Zoologické dny Brno 2023, 9.–10.2.2023, Brno, Česká republika, *poster*

STAŠIOV S., MARŠÁLEK P., ŠESTÁKOVÁ A., ČERNECKÁ Ľ.: Kosce (Opiliones) Slovenského raja. In: XXI. arachnologická konferencia 2023, 6.–8.9.2023, Východná, Slovensko, *prednáška*

HOŤKA P.: Počiatočné výsledky s hybridizáciou ruží. In: Konferencie botanických zahrad. Unie botanických zahrad Českej republiky, 14.11.2023, Brno, Česká republika, *prednáška*

ŠAMAJOVÁ V., HÚDOKOVÁ H., PŠIDOVÁ E., MAREŠOVÁ J., FLEISCHER P. Jr., DITMAROVÁ Ľ., JAMNICKÁ G.: Rozdielne reakcie fotosyntetických vlastností a zloženia terpenoidov sadeníc smreka obyčajného v kontexte vodného deficitu. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin. 13.–14.9.2023, ČZU Praha, Česká republika, *poster*

KOROLYOVA N., BUECHLING A., ĎURAČIOVÁ R., JAKUŠ R. The Last Tree Standing: Climate, stand and tree level effects on spruce survival during *Ips typographus* outbreak. In: IBFRA Conference, 28.–31.8.2023, Helsinki, Finland, *prednáška*

JAKUŠ R., JIROŠOVÁ A., MODLINGER R., TRUBIN A., SINGH V., BLAŽENEC M., MAJDÁK A., KOROLYOVA N., SCHLYTER F. Development of semiochemical-based protection of spruce stands in changing climate. In: IBFRA Conference, 28.–31.8.2023, Helsinki, Finland, *poster*

KOROLYOVA N., BUECHLING A., ĎURAČIOVÁ R., LIEUTIER F., YART A., CUDLÍN P., JAKUŠ R. Why do some Norway spruce trees survive bark beetle outbreaks? In: Second EVOLTREE Conference 2023, 12.–15.9.2023, Brasov, Romania, *prednáška*

JAKUŠ R., TRUBIN A., KOROLYOVA N. Predicting Norway spruce resistance to bark beetle attack with the use of satellite imagery. In: Second EVOLTREE Conference 2023, 12.–15.9.2023, Brasov, Romania, *poster*

JÁNOŠÍKOVÁ Z., KOBZA M., OSTROVSKÝ R., ADAMČÍKOVÁ K., ONDRUŠKOVÁ E.: Variation of DNB severity of *Pinus* sp. stands in relation to selected climatic variables. In: 8. Česko-Slovenská mykologická konferencia, 21.–24.9.2023, Nitra, Slovensko, *poster*

KRIŠTÍN A., HARVANČÍK S., KUZMA J., PAČENOVSKÝ S.: K rozšíreniu endemických piniek a holubov na Kanárskych ostrovoch. In: 32. stredoslovenská ornitologická konferencia Aplikovaná ornitológia 2023, 8.9.2023, Zvolen, Slovensko, *prednáška*

KRIŠTÍN A., JARČUŠKA B., KAŇUCH P.: Orthoptera Slovenska: rozšírenie, ochrana a perspektívy poznania. In: Zoologické dny Brno 2023, 9.–10.2.2023, Brno, Česká republika, *prednáška*

KRIŠTÍN A., WONG J.B., HAHN S., ADAMÍK P.: Non-breeding sites, loop migration and flight activity patterns over the annual cycle in the Lesser Grey Shrike *Lanius minor*. In: 5th International Shrike Symposium, 4–6 July 2023, Cíbio, Biopolis, Vairao, Portugal, *prednáška*

KRIŠTÍN A., WONG J.B., HAHN S., ADAMÍK P.: Migračné stratégie *Lanius minor* počas roka. In: 32. stredoslovenská ornitologická konferencia Aplikovaná ornitológia 2023, 8.9.2023, Zvolen, Slovensko, *prednáška*

DEMKO M., CHAVKO J., KARASKA D., KRIŠTÍN A., KROPIL R., LEŠO P., RIDZOŇ J., SLOBODNÍK R.: Návrh Červeného zoznamu vtákov Slovenska 2023. In: 32. stredoslovenská ornitologická konferencia Aplikovaná ornitológia 2023, 8.9.2023, Zvolen, Slovensko, *prednáška*

GRIM T., KOVAŘÍK P., HARMÁČOVÁ L., TOŠENOVSKÝ E., HLADKÁ T., SPÁČIL P., KRIŠTÍN A., POPRACH K., SVIEČKA J.: Šíření a první prokázaná městská hnízdní výrečka malého v Česku. In: Zoologické dny Brno 2023, 9.–10.2.2023, Brno, Česká republika, *prednáška*

KULFAN J., SARVAŠOVÁ L., PARÁK M., SANIGA M., JAUSCHOVÁ T., ZACH P.: Vplyv susedných skoro pučiacich stromov na výskyt jarných húseníc na dube cerovom (*Quercus cerris*). In: XIII. lepidopterologické kolokvium, 1.2.2023, Mendelova univerzita, Brno, Česká republika, *prednáška*

MEZEI P.: Factors affecting tree mortality caused by the spruce bark beetle – from tree to landscape level. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin. 13.–14.9.2023, ČZU Praha, Česká republika, *prednáška*

MIHÁL I., GLEJDURA S.: Aktuálny výskyt druhov rodu *Nectria* s.l. na Slovensku. In: 8. Česko-Slovenská mykologická konferencia, 21.–24.9.2023, Nitra, Slovensko, *prednáška*

MIHÁL I., KUKLOVÁ M., PIVKOVÁ I.: Aktuálny stav mykobioty pod vplyvom zásaditých imisií v okolí magnezitového závodu v Lubeníku (stredné Slovensko). In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin. 13.–14.9.2023, ČZU Praha, Česká republika, *prednáška*

ONDRUŠKOVÁ E., JÁNOŠÍKOVÁ Z., KOBZA M., ADAMČÍKOVÁ K.: *Lophodermium* species recorded on pines new for Slovakia. In: 8th Czech-Slovak Mycological Conference, 21–24 September, 2023, Nitra, Slovakia, *poster*

ONDRUŠKOVÁ E., KOBZA M., JÁNOŠÍKOVÁ Z., OSTROVSKÝ R., PASTIRČÁKOVÁ K., ADAMČÍKOVÁ K.: Presence of *Lophodermium* sp. on pine needles in urban and forest stands of Slovakia. In: X. International Plant Protection Symposium at University of Debrecen, 24–26 October 2023, Debrecen, Hungary, *poster*

PASTIRČÁKOVÁ K., LÖRINCZIOVÁ A., PASTIRČÁK M.: Ophiostomatoid fungi colonizing bark beetle galleries on Scots pine. In: 8. Česko-Slovenská mykologická konferencia, 21.–24. september 2023, Nitra, Slovensko, *poster*

PASTIRČÁKOVÁ K., PASTIRČÁK M.: Species diversity of microfungi in common medicinal herbs in Slovakia. In: XIX Congress of European Mycologists, 4–8 September 2023, Perugia, Italy, *poster*

PASTIRČÁK M., PASTIRČÁKOVÁ K.: The survey of micromycetes species diversity on common barberry (*Berberis vulgaris*) in Slovakia. In: 8. Česko-Slovenská mykologická konferencia, 21.–24. september 2023, Nitra, Slovensko, *poster*

BOUZNAD Z., GHIAT N., KEDDAD A., PASTIRČÁKOVÁ K., TAOUTAOU A.: Occurrence of some emerging powdery mildews on ornamental and forest trees in Algeria: a threat to parks, avenues and public recreation areas. In: 12th International Congress of Plant Pathology, 20–25 August 2023, Lyon, France, *poster*

PIVKOVÁ I. et al.: Obsah kadmia v pôdach ovplyvnených magnezitovými imisiami. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin. 13.–14.9.2023, ČZU Praha, Česká republika, *prednáška*

SAJAD S., JAMNICKÁ G., HÚDOKOVÁ H., FLEISCHER P. Jr., PŠIDOVÁ E., JEŽÍK M.: Prejavy stresu suchom na parametroch ihlič a kmeňov sadeníc smreka obyčajného. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin. 13.–14.9.2023, ČZU Praha, Česká republika, *prednáška*

SLEZÁK M.: Vegetation of black alder swamp forests in Slovakia in relation to the Šúr – „NERVE4 Action research site“. IN: NERVE4 Visegrad project conference meeting, 21.–22.7.2023, Prague, Czech Republic, *prednáška*

STRMISKOVÁ M., BARTA M., KÁDASI HORÁKOVÁ M., PASTIRČÁKOVÁ K.: Fungi associated with *Tomicus minor* infesting Scots pine forests in Slovakia. In: XIX Congress of European Mycologists, 4–8 September 2023, Perugia, Italy, *poster*

STRMISKOVÁ M., BARTA M., KÁDASI HORÁKOVÁ M., PASTIRČÁKOVÁ K.: Diverzita húb prenášaných podkôrnym hmyzom na boroviciach. In: 8. Česko-Slovenská mykologická konferencia, 21.–24. september 2023, Nitra, Slovensko, *prednáška*

#### **Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach:**

JAUSCHOVÁ T., KULFAN J., SANIGA M., MATINKOVÁ Z., HONĚK A., ZACH P.: Smrek obyčajný (*Picea abies*) a smrek pichľavý (*P. pungens*) ako hostelia lienok v mestskom prostredí. In: XV. ročník Interaktívnej konferencie mladých vedcov 2023 PREVEDA, 22.5.–30.6.2023, Bratislava, *poster*

MIHÁL I., BLANÁR, D.: K výskytu niektorých zaujímavých lichenikolných a na lišajníkoch rastúcich druhov húb na Slovensku. In: Diverzita a ekológia húb 8, seminár, 9.3.2023, FEE TU Zvolen, *prednáška*

#### **2.6. Vyžiadané prednášky**

*Ak boli príspevky publikované, sú súčasťou prílohy A-3, kategória (AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH)*

##### **2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach**

ADAMČÍKOVÁ K., JÁNOŠÍKOVÁ Z., KOBZA M., OSTROVSKÝ R., ONDRUŠKOVÁ E.: Gradual Geographic and Timeline Distribution of *Dothistroma pini* in Slovakia. In: The 10th



International Plant Protection Symposium at University of Debrecen, 24–26 October 2023, Debrecen, Hungary, *prednáška*

BRNKALÁKOVÁ S.: Rewilding futures: land-use, climate and rewilding scenarios - key EU's policies relevant for wildE project. In: wildE WP3 workshop "Rewilding futures: land-use, climate and rewilding scenarios", 4 October 2023, CREAM, *online prednáška*

ČERNECKÁ L.: Wasp parasitoids and spider hosts: nutrition and ecology. In: 22<sup>nd</sup> International Congress of Arachnology, 5–11 March 2023, Montevideo, Uruguay, *early career plenary talk*

#### **2.6.2. Vyžiadané prednášky na národných vedeckých podujatiach**

KRIŠTÍN A.: Orthoptera.sk – o význame občianskej vedy pri mapovaní rozšírenia kobyliiek a koníkov na Slovensku. In: Občianska veda na Slovensku, 24.10.2023, Centrum vedecko technických informácií, Bratislava, *online prednáška*

#### **2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách**

### **2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2023**

#### **2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol v roku 2023 udelený patent**

a) na Slovensku

b) v zahraničí

#### **2.7.2. Vynálezy prihlásené v roku 2023**

a) na Slovensku

b) v iných krajinách ako prioritná prihláška

c) PCT

d) EP

e) v iných krajinách v rámci tzv. národnej fázy po PCT, resp. po validácii EP

#### **2.7.3. Úžitkové vzory na Slovensku**

a) prihlásené v roku 2023

b) udelené v roku 2023

#### **2.7.4. Realizované vynálezy**

a) predané patenty resp. prihlášky vynálezov (v prípade úplnej zmeny majiteľa patentu)

b) predané licencie (v prípade že majiteľom ostáva organizácia SAV)

*Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2023 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.*

**2.8. Účast' expertov na hodnotení národných projektov (APVV, VEGA a iných)**

Tabuľka 2i Experti hodnotiaci národné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Adamčíková Katarína	KEGA	1
	VEGA	1
Barta Marek	KEGA	1
Ditmarová Ľubica	APVV	1
Kádasi-Horáková Miriam	KEGA	1
	VEGA	1
Kaňuch Peter	VEGA	1
Konôpková Jana	KEGA	1
Krištín Anton	VEGA	1
Kulfan Ján	VEGA	1
Mihál Ivan	KEGA	1
Slezák Michal	APVV	1

**2.9. Účast' na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana**

Počet autorov hesiel: 1

Mihál Ivan: 2 heslá z lexikálnej skupiny Botanika – Mykológia**2.10. Recenzovanie knižných publikácií a príspevkov vo vedeckých časopisoch**

Tabuľka 2j Počet vypracovaných recenzií na vedecké monografie, vedecké štúdie a zborníky

Meno pracovníka	Ved. monografie		Príspevky v časopisoch			Zborníky	
	Domáce	Zahra-ničné	WoS, SCOPUS	Iné databázy	Ostatné	Domáce	Zahra-ničné
Adamčíková Katarína	0	0	6	0	1	0	0
Barna Milan	0	0	1	0	0	0	0
Barta Marek	0	0	5	0	1	0	0
Brnkalaľáková Stanislava	0	0	1	0	0	0	0
Černecká Ľudmila	0	0	1	0	0	0	0
Ferus Peter	0	0	3	0	0	0	0
Jamnická Gabriela	0	0	1	0	0	0	0
Jarčuška Benjamín	0	0	5	0	0	0	0
Kaňuch Peter	0	0	3	1	0	0	0
Konôpková Jana	1	0	1	0	0	0	0
Košútová Dominika	0	0	2	0	0	0	0
Krištín Anton	0	0	11	0	0	0	0
Kuklová Margita	0	0	2	0	0	0	0
Kulfan Ján	1	0	5	0	1	0	0
Mezei Pavel	0	0	9	0	0	0	0
Mihál Ivan	0	1	4	0	0	0	0
Ondrušková Emília	0	0	0	0	1	0	0
Pastirčáková Katarína	0	0	3	0	0	0	0
Pšidová Eva	0	0	1	0	0	0	0
Slezák Michal	0	0	3	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>67</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### **Recenzované domáce knižné monografie**

- Kizek T. a kol.: Motýle (Lepidoptera), 93 s. Kapitola do Červenej knihy SR, editor P. Fedor. (oponent: Kulfan J.)  
Sarvašová I., Lukáčik I.: Využitie zbierky ruží Arboréta Borová hora v edukačnom procese. TU Zvolen, 2023, 91 s., ISBN 978-80-228-3396-7 (oponent: Konôpková J.)

### **Recenzované zahraničné knižné monografie**

- Řezáč M.: Sekáči Česka (Harvestmen of Czechia). Praha, 88 s. (oponent: Mihál I.)

### **Časopisy indexované v databázach Web of Science a SCOPUS**

- Acta Fytotechnica et Zootechnica* – Barta M. (1)  
*Acta Ornithologica* – Krištín A. (1)  
*Acta Zoologica Bulgarica* – Barta M. (1)  
*Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* – Krištín A. (1)  
*Agricultural and Forest Entomology* – Mezei P. (1)  
*Agriculture (Poľnohospodárstvo)* – Barta M. (1)  
*Agriculture, Ecosystems and Environment* – Jarčuška B. (1), Krištín A. (1)  
*Behavioral Ecology* – Černecká (1)  
*Biologia* – Adamčíková K. (1), Kaňuch P. (1), Slezák M. (1)  
*Biological Letters* – Kaňuch P. (1)  
*Bonn Zoological Bulletin* – Krištín A. (1)  
*Central European Forestry Journal* – Kulfan J. (1)  
*Current Zoology* – Jarčuška B. (1)  
*Drones* – Mezei P. (1)  
*Ecological Indicators* – Mezei P. (1)  
*Ekologia Bratislava* – Kulfan J. (1)  
*Environmental Monitoring and Assessment* – Mezei P. (2)  
*Environmental Science and Pollution Research* – Kuklová M. (1)  
*European Journal of Wildlife Research* – Jarčuška B. (1)  
*Folia Geobotanica* – Slezák M. (1)  
*Folia Oecologica* – Adamčíková K. (1), Barna M. (1), Konôpková J. (1), Košútová D. (2), Slezák M. (1)  
*Forest Ecology and Management* – Mezei P. (2)  
*Forestry* – Pšidová E. (1)  
*Forests* – Brnkaľáková S. (1), Mihál I. (3)  
*Frontiers in Plant Science* – Jamnická G. (1)  
*Global Ecology and Conservation* – Kaňuch P. (1)  
*Heliyon* – Krištín A. (1)  
*Horticultural Science* – Ferus P. (1)  
*Insects* – Mezei P. (1)  
*Journal of Applied Entomology* – Kulfan J. (1)  
*Journal of Central European Agriculture* – Barta M. (1)  
*Journal of Fungi* – Pastirčáková K. (1)  
*Journal of Plant Disease and Protection* – Adamčíková K. (1)  
*Journal of Plant Pathology* – Pastirčáková K. (2)  
*Open Life Sciences* – Ferus P. (1)  
*Plant Protection Science* – Adamčíková K. (2), Barta M. (1), Kulfan J. (2)  
*Plants* – Adamčíková K. (1), Ferus P. (1), Mezei P. (1)  
*Polish Journal of Ecology* – Kuklová M. (1)  
*Raptor Journal* – Krištín A. (1)  
*Sylvia* – Krištín (1)

*Tichodroma* – Krištín A. (3), Jarčuška B. (2)

*Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa* – Krištín A. (1)

*Zprávy lesnického výzkumu* – Mihál I. (1)

### **Časopisy indexované v iných databázach**

*Acta Societatis Zoologicae Bohemicae* – Kaňuch P. (1)

### **Ostatné časopisy (neindexované)**

*Acta Botanica Universitatis Comenianae* – Adamčíková K. (1)

*Naturae Tutela* – Kulfan J. (1)

*Phytopedon* – Ondrušková E. (1)

*Západočeské entomologické listy* – Barta M. (1)

## **2.11. Iné informácie k vedecko-výskumnej činnosti**

### **Iné významné členstvá a komisie riadené na ÚEL SAV**

RNDr. Anton Krištín, DrSc. je členom medzinárodnej **komisie pre obhajoby doktorských dizertačných (DrSc) prác** v odbore *Ekológia 10520-10530*. Komisia v roku 2023 prerokovávala žiadosť 1 uchádzača.

RNDr. Anton Krištín, DrSc. je podpredsedom Slovenskej ornitologickej spoločnosti / BirdLife Slovensko.

Mgr. Ľudmila Černecká, PhD. je predsedníčkou Slovenskej arachnologickej spoločnosti SARAS.

Pracovníčky ÚEL SAV (M. Kuklová, K. Adamčíková) sú členky Výboru **Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri Slovenskej akadémii vied**, Mgr. Katarína Adamčíková, PhD. **vo funkcii predsedníčky Lesníckej sekcie SSPLPVV pri SAV**. Spoločnosť je dobrovoľné, výberové združenie vedeckých a odborných pracovníkov v oblasti poľnohospodárskych, lesníckych, potravinárskych a veterinárskych, prípadne iných príbuzných biologických disciplín. Je jednou z 52 vedeckých spoločností, ktoré združuje Rada slovenských vedeckých spoločností pri SAV v Bratislave. Cieľom Spoločnosti je prispievať k napĺňaniu vedecko-výskumných a popularizačných zámerov SAV. Profil SSPLPVV pri SAV je na webovej stránke: <https://ife.sk/research/supporting-organizations/ssplpvv/>.

### **Zoznam medzinárodných projektov podaných v roku 2023 (okrem Horizont Európa)**

**Názov žiadosti:** Biodiversity enhancement via Investigations of the Native and Naturalized Urban flora of the Pannonian region in the light of climate change

**Program:** Interreg HU-SK

**Výzva:** HUSK-2302

**Podávateľ projektu:** Eötvös Loránd University, Hungary

**Partneri:** Arborétum Mlyňany, Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. ([Peter Ferus](#))

**Stav:** v hodnotiacom procese

*Údaje o domácich projektoch APVV a medzinárodných projektoch Horizont Európa podaných v roku 2023 sú uvedené v kapitolách 2.1. a 2.2.*

### 3. Medzinárodná vedecká spolupráca

#### 3.1. Medzinárodné vedecké podujatia

##### 3.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2023 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

32. ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou Aplikovaná ornitológia 2023, Technická univerzita Zvolen, 86 účastníkov, 08.09.-08.09.2023

Na konferencii sa prednieslo 21 referátov v 3 sekciách: Monitoring populácií a zoskupení, Populačná ekológia a ekológia druhov, Ornitológia v ochrane prírody. Konferencie sa zúčastnilo 86 ornitológov zo 4 krajín. Z konferencie vyšiel zborník abstraktov príspevkov (23 s., ISBN 978-80-228-3383-7)

Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2023, Česká zemědělská univerzita v Praze, Česká republika, 66 účastníkov, 13.09.-14.09.2023

Prezentácia najnovších výsledkov teoretického a aplikovaného výskumu v oblasti stresovej fyziológie rastlín. Účastníci konferencie si vymenili najnovšie poznatky z teoretického a aplikovaného výskumu v tejto oblasti, ako aj z využitia získaných výsledkov v šľachtení na zníženie vplyvu stresorov na rastliny a ekosystémy. Program bol rozdelený do troch sekcií, v rámci ktorých odznelo 15 prednášok, prezentovalo sa 13 posterov a program zahŕňal aj firemnú prezentáciu novej prístrojovej techniky. Recenzovaný zborník vedeckých prác s názvom Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 je dostupný v pdf formáte ako online e-dokument: [https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik\\_stresy2023.pdf](https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik_stresy2023.pdf). Ing. Margita Kuklová, CSc. a Mgr. Ivica Pivková, PhD. sa aktívne zúčastnili organizovania konferencie a viedli sekcie prednášok.

8. Česko-Slovenská mykologická konferencia, Veľká zasaďačka v budove SAV, Akademická 2, Nitra, 49 účastníkov, 21.09.-24.09.2023

Medzinárodná konferencia bola venovaná výskumu v rôznych oblastiach mykológie. Celkom bolo prednesených 26 referátov v 6 sekciách: Taxonómia makromycétov, Ekológia makromycétov, Ekológia a taxonómia mikromycétov, Biodiverzita húb I a II, a Experimentálna mykológia. Okrem prednášok účastníkov konferencie zaujalo aj 10 posterových prezentácií. Súčasťou konferencie bola terénna mykologická exkurzia. Abstrakty referátov a posterov v anglickom jazyku boli uverejnené v časopise Catathelasma.

COEVOLVERS workshop - príklady dobrej praxe, Velké Karlovice, Česká republika, 25 účastníkov, 15.11.-15.11.2023

Podujatie v Beskydoch a zdieľanie príkladov dobrej praxe kľúčových aktérov regiónu Beskydy podnietilo zaujímavú diskusiu, prepojilo aktérov a zintenzívnili spoluprácu a vytváranie inovácií v manažmente územia. Tím SEA na podujatí predstavil prototyp interaktívnej digitálnej platformy [www.beskydyonline.eu](http://www.beskydyonline.eu), ktorej cieľom je výmena skúsenosti za účelom mobilizácie lokálnej a virtuálnej komunity.

##### 3.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2024 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

Influence of abiotic and biotic stressors on properties of plants 2024/Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2024, Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i., Zvolen, 11.09.-12.09.2024, (Margita Kuklová, 045/ 5241 136, [kuklova@ife.sk](mailto:kuklova@ife.sk))

Prezentácia najnovších výsledkov teoretického a aplikovaného výskumu v oblasti stresovej fyziológie rastlín, vrátane aplikácie získaných výsledkov v šľachtení, pestovaní a v ochrane rastlín.

2024 Beskydy Workshop: Nature-Based Governance: Coevolutionary and transformative perspectives on the biodiversity and climate crises/2024 Beskydy Workshop: Nature-Based Governance: Coevolutionary and transformative perspectives on the biodiversity and climate crises, Velké Karlovice, Česká Republika, 24.09.-26.09.2024, (Tatiana Kluvánková, , kluvankova@ife.sk)  
Beskydský workshop 2024 bude tematicky orientovaný okolo štyroch tém obsiahnutých vo Vedeckom pláne Earth System Governance a výskumnej agendy projektu Horizont Európa COEVOLVERS, ktorá sa venuje koevolučnému prístupu na odomknutie transformačného potenciálu prírody, inkluzívnejším a odolnejším komunitám.

### 3.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 3a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Brnkaľáková Stanislava	0	1	0
Horváth Dominik	0	1	0
Kádasi-Horáková Miriam	0	1	0
Kluvánková Tatiana	0	0	1
Kobza Marek	0	1	0
Krištín Anton	0	0	1
Kuklová Margita	0	0	1
Ondrušková Emília	0	1	0
Ostrovský Radovan	0	1	0
Pastirčáková Katarína	0	0	1
Pivková Ivica	0	0	1
Szabo Tomáš	0	1	0
Štecová Iveta	0	1	0
<b>Spolu</b>	0	8	5

### 3.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

#### 3.2.1. Členstvo a funkcie v medzinárodných vedeckých spoločnostiach, úniách a národných komitétach SR

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

AESOP - Young Academics Network (funkcia: člen)  
CETIP Network (funkcia: člen)  
European Society for Ecological Economics (funkcia: člen)  
International Association for Society and Natural Resources (funkcia: člen)  
International Association for the Study of the Commons (funkcia: člen )

Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.

Česká arachnologická spoločnosť (funkcia: člen)  
European Society of Arachnology (funkcia: člen)

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

EASAC pracovná skupina EU pre udržateľné lesy (funkcia: člen)

Ing. Peter Hořka, PhD.

Botanic Gardens Conservation International (funkcia: člen)

International Dendrology Society (funkcia: člen)

Ing. Marek Ježík, PhD.

Association for Tree-Ring Research (funkcia: člen)

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

CZECHGLOBE (funkcia: členka vedeckej rady)

EFI Scientific Advisory Board (funkcia: členka)

European Society for Ecological Economics (funkcia: členka)

Future Earth (funkcia: členka)

International Association for the Study of Commons (funkcia: členka)

International Society for Ecological Economics (funkcia: členka)

Science for Carpathians (funkcia: členka)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Česká společnost ornitologická (funkcia: člen)

International Ornithological Committee (funkcia: člen korešpondent)

IUCN SSC Grasshopper Specialist Group (funkcia: člen)

Ing. Margita Kuklová, CSc.

Medzinárodná únia pôdoznaleckých vied – IUSS Alerts (funkcia: člen)

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

International Society of Arachnology (funkcia: člen)

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

European Mycological Association (funkcia: člen)

Ing. Michal Slezák, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

European Vegetation Survey (funkcia: člen)

International Association for Vegetation Science (funkcia: člen)

Mgr. Iveta Štecová, PhD.

European Society for Ecological Economics (funkcia: člen)

### 3.3. Účasť expertov na hodnotení medzinárodných projektov (EÚ RP, ESF a iných)

Tabuľka 3b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Kaňuch Peter	Grantová agentúra UK, Česko	1

### 3.4. Najvýznamnejšie prínosy MVTs ústavu vyplývajúce z mobility a riešenia medzinárodných projektov a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci

V roku 2023 v rámci **MVTs MARGISTAR** tím SEA aktívne pracoval v pracovnej skupine 2, ktorá sa venuje syntéze znalostí a spoločnej identifikácii inovatívnych ciest na transformáciu marginalizovaných horských oblastí smerom k ich zelenej, digitálnej a zdravej budúcnosti. V máji 2023 sa uskutočnilo prvé osobné stretnutie v odľahlých laponských mestách Inari a Utsjoki, ktoré organizoval LUKE, Institute of Natural Resources sídliači vo Fínsku. Skupina 28 medzinárodných výskumníkov a expertov MARGISTAR diskutovala o ciele projektu podporiť udržateľný rozvoj a jeho posilnenie v často prehliadaných horských oblastiach. Stanislava Brnkaľáková ako Management Committee členka a Tatiana Kluvánková ako skúsená výskumníčka v oblasti spoločenských inovácií v marginalizovaných oblastiach sa tiež zúčastnili tohto stretnutia a iniciovali budúce výskumné myšlienky. V októbri 2023 počas stretnutia WG2 organizovaného v Turecku v hybridnom formáte bola iniciovaná samoorganizovaná tímová práca medzi členmi WG2 s cieľom spojiť ľudí so spoločnými záujmami a urýchliť prácu na vedeckom výskume. Stanislava Brnkaľáková sa zúčastnila online. V rámci projektu MARGISTAR je Stanislava Brnkaľáková zapojená do dvoch pripravovaných vedeckých článkov.

Výskumný tím oddelenia SEA, vedúci pracovného balíka 4 v projekte **SMART-Water-Domain**, vyvinul v roku 2023 nástroj na podporu rozhodovania, ktorého cieľom je študovať potenciálne zmeny správania kľúčových aktérov v praxi opätovného využívania vody a riadení priemyselných odvetví. Nástroj je navrhnutý tak, aby fungoval v rámci rôznych scenárov zmeny klímy a je potrebné ho prispôsobiť miestnemu kontextu a špecificky opísať zmeny súvisiace s vodou, ktoré sa podľa predpovedí vyskytnú v miestnych klimatických podmienkach s vyjadrením dopadov na miestne a regionálne priemyselné odvetvia. Cieľom nástroja WP4 je tiež spoločne s kľúčovými aktérmi zhromaždiť zoznam problémov a príležitostí v oblasti opätovného využívania odpadových vôd. Vyvinutý nástroj bol validovaný v júli 2023 počas workshopu zainteresovaných strán organizovaného na Univerzite v Lodži v Poľsku. Za SEA tím diskusiu s panelom miestnych expertov zaoberajúcich sa výskumom opätovného využitia vody moderovala Natália Nováková. Diskusia o dizajne, význame ako aj validácii nástroja na podporu rozhodovania priniesla niekoľko zaujímavých zistení. Miestni odborníci podporili predpoklad, že mnohí potenciálni respondenti nemajú dostatok informácií na prijímanie rozhodnutí o opätovnom využívaní vody v praxi. Poukázali tiež na to, že konkrétne v Poľsku je legislatíva veľkou prekážkou implementácie, pretože zakazuje používanie odpadových vôd napríklad v poľnohospodárstve. Odborníci poznamenali, že mnohé zainteresované strany ani nepovažujú vodu za vzácny zdroj, keďže ceny vody v Poľsku sú nízke. Navrhlo sa, aby sa ceny vody (a iných prírodných zdrojov) navrhovali nie na národnej, ale skôr regionálnej úrovni v závislosti od skutočnej dostupnosti zdroja v regióne. Týmto spôsobom by cena odrážala hodnotu zdroja v tejto konkrétnej oblasti, čo by tiež prinútilo používateľov, aby si uvedomili hodnotu zdroja regionálne, čo je pre väčšinu ľudí hmatateľnejšie. Tento argument tiež podporuje návrh nášho nástroja, ktorý zdôrazňuje dôležitosť vizualizácie scenárov zmeny klímy v miestnom kontexte.

V novembri 2023 sa SEA tím zúčastnil pracovného stretnutia vo Veľkých Karloviciach (ČR) na tému manažment vody, na ktorom zdieľal výsledky projektu s vedeckou aj lokálnou komunitou. Projekt SMART Water-Domain končí začiatkom budúceho roka, projektový tím pripravuje technickú správu, ktorá bude sumarizovať výsledky výskumu tohto projektu pre širšiu verejnosť.



V roku 2023 v rámci **MVTS wildE** tím oddelenia SEA pracoval na inštitucionálnej analýze a mapovaní rewilding konceptu v politických dokumentoch na globálnej a národnej úrovni. Vytvorenú databázu a analýzu rewilding princípov v politických dokumentoch bude SEA tím ďalej rozvíjať aj na národnej a lokálnej úrovni.

V roku 2023 v rámci **MVTS COEVOLVERS** tím oddelenia SEA v rámci pracovného balíka 4 pracoval na vytváraní virtuálneho nástroja (platformy) na podporu spolupráce aktérov z regiónu Beskydy. V dňoch 14.11. – 16.11.2023 sa uskutočnilo pracovné stretnutie II. Projektový workshop, na ktorom sa z projektového tímu zúčastnili Tatiana Kluvánková, Stanislava Brnkaľáková, Tomáš Szabo, Dominik Horváth, Mária Kozová počas celých 3 dní a Ľudmila Černecká a Martin Tuček z firmy EMS Brno, ktorá osádzala vo Veľkých Karloviciach v Beskydách meráciu stanicu dňa 15.11.2023. Ďalej sa konala konferencia 2023 Radboud Conference on Earth System Governance, na ktorej Tatiana Kluvánková moderovala inovatívnu sekciu naviazanú na výskum projektu COEVOLVERS a to prírode blízkym riešeniam. Konferencia sa konala v holandskom meste Nijmegen na Radboud University 24.10.2023. V rámci MVTS sa Tatiana Kluvánková zúčastnila stretnutia organizovaného Európskym lesníckym inštitútom (EFI) v Bruseli (Belgicko) v dňoch 12.12. – 16.12.2023 a stala sa členkou vedeckej poradnej rady.

V rámci projektu **MVTS CLEANFOREST** ide o vytvorenie inkluzívnej multidisciplinárnej celoeurópskej siete, ktorá využíva existujúce odborné znalosti a infraštruktúry (monitorovacie siete, manipulačné experimenty) za účelom: i) koordinácie výskumného úsilia (napr. zber údajov), ii) porovnania prístupov a definovania spoločných protokolov na štandardizáciu meraní a metód používaných v štúdiách globálnych zmien a ich dopadov na európske lesné ekosystémy (s osobitným zameraním na klimatické extrémny a atmosférickú depozíciu) a iii) podpory spolupráce medzi rôznymi výskumnými skupinami na výmenu a syntézu údajov, čo prispeje k rozvoju vedeckých poznatkov, identifikácii medzier vo výskume a poskytovaní návrhov pre manipulačné experimenty a monitorovacie siete ďalšej generácie.

V r. 2023 sme participovali na prvom výročnom mítingu v Thessaloniki, Grécko (22.-25.5.2023). Prvý deň sa uskutočnilo stretnutie súvisiace s riadením akcie, nasledujúce dni prebiehali panelové diskusie so zainteresovanými stranami a významnými rečníkmi na tému: Budovanie spoločnej vízie monitorovania lesov uprostred globálnych zmien: výzvy a príležitosti, ako aj pracovné mítingy členov v jednotlivých pracovných skupinách. Výskumný tím z ÚEL SAV pôsobí v rámci dvoch pracovných skupín: „*Interakcie medzi hnacou silou globálnej zmeny a zdravotným stavom a fungovaním lesných ekosystémov*“ a „*Interakcie medzi hnacou silou globálnej zmeny a biogeochemickými procesmi na úrovni drevín a pôdneho prostredia*“. Na stretnutí boli kreované hlavné ciele a aktivity jednotlivých pracovných skupín na ďalšie obdobie. Bol vypracovaný aj harmonogram prác pri príprave viacerých spoločných publikácií.

Z panelovej diskusie organizovanej v rámci COST akcie CLEANFOREST koncom roka 2023 vyplynula úloha pre jednotlivých zástupcov krajín v Management Committee spojiť sa so zainteresovanými stranami (stakeholdermi) na úrovni každej členskej krajiny COST a zhromaždiť ich názory na relevantné témy, ktorým sme sa venovali počas panelovej diskusie a vo všeobecnosti v rámci COST akcie. Bol vypracovaný dotazník zameraný na ciele COST akcie, pričom časť otázok je orientovaná na získanie názoru na nedávno zverejnený návrh pripravovaného zákona o monitorovaní rámci pre odolné európske lesy. Každý člen MC má za úlohu zdieľať dotazník aspoň s 5 zainteresovanými stranami, s ktorými sme v našej krajine prepojení.

V projekte **HE RESDiNET** sme zrealizovali úvodný vedecký workshop v hybridnej forme, na ktorom odznelo spolu 10 prezentácií zo štyroch partnerských inštitúcií na projekte a zúčastnilo sa dokopy 40 účastníkov. Workshop bol otvorený a zúčastnili sa ho aj kolegovia z iných pracovísk mimo projektového konzorcia. Na podporu viditeľnosti projektu ako aj propagácie priebežných výsledkov sme zriadili webovú stránku [resdinet.eu](http://resdinet.eu), youtubový kanál s prednáškami zo seminára, facebookový a instagramový účet (linky na [facebook](https://www.facebook.com/resdinet) a [instagram](https://www.instagram.com/resdinet) na [campsite.bio/resdinet](https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2023.10.11.561111)).

V rámci MVTŠ má ústav veľmi dobrú spoluprácu s Katedrou botaniky a fyziologie rastlin Českej zemědělské univerzity v Praze v súvislosti s organizovaním medzinárodných konferencií (od roku 2014), s posudkovou činnosťou, využívaním prístrojovej techniky a publikovaním spoločných príspevkov (Kuklová, Pivková). 13.-14.9.2023 sa v priestoroch Českej zemědělské univerzity v Praze, v Kruhovej hale Technologické fakulty, uskutočnila medzinárodná konferencia s názvom „**Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2023**“, so zameraním na využitie látok, šľachtenie na zníženie vplyvu stresorov na rastliny a ekosystémy. Účastníci si vymenili najnovšie poznatky z teoretického a aplikovaného výskumu v tejto oblasti, ako aj z využitia získaných výsledkov v šľachtení, pestovaní a ochrane rastlín. Recenzovaný zborník vedeckých prác s názvom *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023* je dostupný v pdf formáte ako online e-dokument: [https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik\\_stresy2023.pdf](https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik_stresy2023.pdf). Ing. Margita Kuklová, CSc. a Mgr. Ivica Pivková, PhD. sa aktívne zúčastnili organizovania konferencie a viedli sekcie prednášok konferencie. Spoločnou aktivitou vyplývajúcou z medzinárodnej spolupráce ÚEL a ČZU bolo aj publikovanie spoločného príspevku: Ivica Pivková, Ján Kukla, Ivan Mihál, František Hnilička, Helena Hniličková, Katarína Sládeková, Margita Kuklová: Obsah kadmia v pôdach ovplyvnených magnezitovými imisiami. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023. Proceedings of scientific articles*. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : ČZU v Praze : ÚEL SAV, v. v. i., 2023, s. 42-47. ISBN 978-80-89408-37-5.

V rámci projektu COST Action (**CA20132 - Urban Tree Guard - Safeguarding European urban trees and forests through improved biosecurity**) počas roka 2023 prebehla komunikácie s cieľovými skupinami (majiteľmi záhradníckych centier, pestovateľmi drevín a dodávateľmi pestovateľského materiálu, správcami drevín v urbánnom prostredí) za účelom rozosielania a vyplňania dotazníka ohľadne možností a problémov, s ktorými sa stretávajú a mapovanie ich potrieb, prípadne prekážok pri uplatňovaní biologickej bezpečnosti drevín, ktoré končia v urbanizovanom prostredí, poskytnutie informácií o zdrojoch a nástrojoch na podporu biologickej bezpečnosti drevín v mestskom prostredí.

Spolupráca s taiwanským projektovým partnerom (Taiwan Forestry Research Institute) v rámci bilaterálneho projektu **SK-TW-21-0003** priniesla množstvo inšpirácií pre slovenskú ochranu prírody. Okrem rozsiahlej *ex situ* ochrany rastlinných druhov v botanických inštitúciách to bolo širšie zapojenie laickej verejnosti do procesu ochrany prírody prostredníctvom mobilnej aplikácie *iNaturalist* a tiež efektívneho zosieťovania botanických organizácií so samosprávami, mimovládnyimi organizáciami, komunitami farmárov a pôvodných obyvateľov, základnými školami a dobrovoľníkmi.

*Prehľad údajov o medzinárodnej mobilite pracovníkov organizácie je uvedený v Prílohe A-5.*

*Prehľad a údaje o medzinárodných projektoch sú uvedené v kapitole 2 a Prílohe A-2.*

## **4. Aplikácia výsledkov výskumu v praxi**

### **4.1. Výsledky výskumu organizácie aplikované v technologickej a všeobecnej spoločenskej praxi**

Výsledok výskumu: Výskyt hlucháňa hôrneho a odporúčaný manažment biotopov v NP Veľká Fatra a NP Nízke Tatry.

Kto využíva výsledok: Správy NP Veľká Fatra, NP Nízke Tatry, Lesné správy na územiach týchto národných parkov

Rok využívania od: 2000

Rok využívania do: trvá

Projekt: VEGA 2/5172/98, VEGA 2/3006/23, VEGA 2/6007/27, VEGA 1/0130/08

Rok vytvorenia výsledku: 2000

Autori výsledku: M. Saniga

Výsledok výskumu: Starostlivosť o vtáctvo: pomoc zimujúcemu vtáctvu prikrmovaním a dutinovým hniezdičom vyvesovaním búdok na nocovanie a hniezdenie.

Kto využíva výsledok: základné a stredné školy, domovy sociálnych služieb

Rok využívania od: 2006

Rok využívania do: trvá

Projekt: APVV projekty: LPP-0059-06, LPP-0011-09

Rok vytvorenia výsledku: 2006

Autori výsledku: M. Saniga

### **4.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)**

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom

Zadávateľ výskumného kontraktu: Ministerstvo obrany SR

Začiatok spolupráce: 2023

Ukončenie spolupráce: 2023

Finančný prínos pre organizáciu (€): 5100

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom

Zadávateľ výskumného kontraktu: Mestská časť Bratislava Staré Mesto

Začiatok spolupráce: 2023

Ukončenie spolupráce: 2023

Finančný prínos pre organizáciu (€): 1452

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom

Zadávateľ výskumného kontraktu: 3space, s. r. o.

Začiatok spolupráce: 2023

Ukončenie spolupráce: 2023

Finančný prínos pre organizáciu (€): 1129

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom a identifikácia pôvodcov poškodenia drevín

Zadávateľ výskumného kontraktu: Bratislava Hlavné Mesto

Začiatok spolupráce: 2023

Ukončenie spolupráce: 2023

Finančný prínos pre organizáciu (€): 1532

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom

Zadávateľ výskumného kontraktu: Železnice SR

Začiatok spolupráce: 2023

Ukončenie spolupráce: 2023

Finančný prínos pre organizáciu (€): 1682

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom

Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Trnovec nad Váhom

Začiatok spolupráce: 2023

Ukončenie spolupráce: 2023

Finančný prínos pre organizáciu (€): 1650

Názov/účel kontraktového výskumu: Injektáž dreviny

Zadávateľ výskumného kontraktu: Univerzitná knižnica Bratislava

Začiatok spolupráce: 2023

Ukončenie spolupráce: 2023

Finančný prínos pre organizáciu (€): 107

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom

Zadávateľ výskumného kontraktu: Blaho-byt, s. r. o.

Začiatok spolupráce: 2023

Ukončenie spolupráce: 2023

Finančný prínos pre organizáciu (€): 212

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom

Zadávateľ výskumného kontraktu: Fakultná nemocnica Nitra

Začiatok spolupráce: 2023

Ukončenie spolupráce: 2023

Finančný prínos pre organizáciu (€): 200

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom

Zadávateľ výskumného kontraktu: Farnosť Čadca

Začiatok spolupráce: 2023

Ukončenie spolupráce: 2023

Finančný prínos pre organizáciu (€): 277

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom

Zadávateľ výskumného kontraktu: Green space, s. r. o.

Začiatok spolupráce: 2023

Ukončenie spolupráce: 2023

Finančný prínos pre organizáciu (€): 231

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom

Zadávateľ výskumného kontraktu: Hradné múzeum Filákov

Začiatok spolupráce: 2023

Ukončenie spolupráce: 2023

Finančný prínos pre organizáciu (€): 194

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom

Zadávateľ výskumného kontraktu: Ing. Martin Kolník - VELES, Prešov

Začiatok spolupráce: 2023

Ukončenie spolupráce: 2023

Finančný prínos pre organizáciu (€): 168

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom

Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Levice  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 470

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Nové Mesto nad Váhom  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 199

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Piešťany  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 186

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Sliač  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 268

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mestská časť Bratislava Petržalka  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 223

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Horná Ždaňa  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 128

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Hrušov  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 225

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Lukavica  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 192

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Pliešovce  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 278

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Seidl, s. r. o.  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 331

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Slovenský pozemkový fond  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 318

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom  
Zadávateľ výskumného kontraktu: VIP záhrady, s. r. o.  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 203

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Zelený design, s. r. o.  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 114

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom a stability koreňového systému stromov prístrojom DynaRoot  
Zadávateľ výskumného kontraktu: CorAl Wood, s. r. o.  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 411

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom a stability koreňového systému stromov prístrojom DynaRoot  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Žiar nad Hronom  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 868

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom a stability koreňového systému stromov prístrojom DynaRoot  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Jabloňovce  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 273

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom a stability koreňového systému stromov prístrojom DynaRoot  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Prievozska 16, s. r. o.  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 429

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability koreňového systému stromov prístrojom DynaRoot  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Beliba, s. r. o.  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 169

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability koreňového systému stromov prístrojom DynaRoot  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Marek Áč – Arboria, s. r. o.  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 150

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability koreňového systému stromov prístrojom DynaRoot  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Čechynce  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 150

Názov/účel kontraktového výskumu: Zrnitostná analýza pôdy  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Geografický ústav SAV, v. v. i.  
Začiatok spolupráce: 2023  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 323

#### **4.3. Iné formy aplikácie výsledkov výskumu a využitia odbornosti**

Pre poľovné združenia Krížna a Suchá-Zelenô vo Veľkej Fatre a Nízkych Tatrách a Poľnohospodárske družstvo Liptovské Revúce boli poskytované údaje z výskumu ohľadne výskytu populácie medveďa hnedého za účelom návrhu jeho najvhodnejšieho manažmentu (ochrana salašov, potenciálne konflikty s domácimi zvieratami, turistami). (M. Saniga)

Ekologická poradňa - edukácia obyvateľov na poli ekológie a environmentalistiky (vysvetľovanie správania živočíchov, prípadne interakcií človeka so zvieratami: relácie v rozhlase a televízii, telefonické konzultácie alebo prostredníctvom internetu). (M. Saniga)

Identifikácia synantropných a lesných živočíchov a potenciálnych škodcov kultúrnych rastlín pre laickú verejnosť. (M. Saniga, J. Kulfan, T. Jauschová)

Poradenstvo a identifikácia škodlivých organizmov v mestskej a súkromnej zeleni a návrh ochranných opatrení pre verejnosť. (Oddelenie fytopatológie a mykológie v Nitre)

Expertízna posudková činnosť - hodnotenie stability drevín metódou akustickej tomografie za použitia prístroja Fakopp 3D, a technológiou hodnotenia dynamickej stability koreňového systému a odolnosti voči vývratu dreviny prístrojom DynaRoot pre samosprávy ako aj súkromné osoby. (M. Kobza, R. Ostrovský)

Školenie zamerané na identifikáciu patogénov drevín šíriacich sa v súčasnosti v kontexte klimatickej krízy s ohľadom na mieru ich škodlivosti pre dreviny a možnosti ich eliminácie/manažmentu pre zamestnancov Oddelenia starostlivosti o životné prostredie Mestskej časti Bratislava-Staré mesto v októbri 2023. (K. Adamčíková, M. Barta, E. Ondrušková, K. Pastirčáková)

## 5. Doktorandské štúdium a pedagogická činnosť

### 5.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 5a Počet doktorandov v roku 2023

Forma	Počet k 31.12.2023				Počet doktorandov po doktorandskej skúške		Počet ukončených doktorantúr v r. 2023					
							Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí				ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Denná zo zdrojov SAV	4	3	3	0	1	4	0	2	0	0	0	0
Denná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	4	3	3	0	1	4	0	2	0	0	0	0
Z toho zahraničných	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súhrn	7		3		5		2		0		0	

Uvádzajte len doktorandov organizácie ako externej vzdelávacej inštitúcie.

Riadok „Spolu“ je súčtom troch riadkov nad ním. Každá bunka v riadku „Súhrn“ vyjadruje celkový počet doktorandov (mužov a žien spolu), čiže je súčtom príslušných dvoch buniek z riadku „Spolu“. V stĺpci „Počet doktorandov po doktorandskej skúške“ sa uvádza počet doktorandov, ktorí počas roku 2023 boli aspoň 1 deň doktorandami po doktorandskej skúške. Sú číselne zahrnutí aj v predchádzajúcich stĺpcoch.

Pod predčasným ukončením rozumieme ukončenie bez obhajoby dizertačnej práce pričom doktorand neabsolvoval celú štandardnú dĺžku štúdia. Pod neúspešným ukončením rozumieme ukončenie bez úspešnej obhajoby dizertačnej práce, pričom študent absolvoval celú štandardnú dĺžku štúdia.

### 5.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 5b Počty preradení z dennej formy na externú a z externej na dennú

Pôvodná forma	Denná z prostriedkov SAV	Denná z prostriedkov SAV	Denná z iných zdrojov	Denná z iných zdrojov	Externá	Externá
Nová forma	Denná z iných zdrojov	Externá	Denná z prostriedkov SAV	Externá	Denná z prostriedkov SAV	Denná z iných zdrojov
Počet	0	0	0	0	0	0



### 5.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 5c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2023 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu
Ing. Hana Húdoková	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2019	8 / 2023	1610 ekologické a environmentálne vedy	Ing. Gabriela Jamnická PhD., Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
Mgr. Romana Ružinská	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2019	8 / 2023	1610 ekologické a environmentálne vedy	Mgr. Peter Kaňuch PhD., Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO

### 5.4. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou v nadštandardnej dĺžke štúdia

Tabuľka 5d Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2023 úspešnou obhajobou v nadštandardnej dĺžke štúdia

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu
-----------------	----------	---------------------------	----------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

### 5.5. Uplatnenie absolventov doktorandského štúdia

Tabuľka 5e Prehľad uplatnenia absolventov doktorandského štúdia

Počet absolventov PhD. štúdia v roku 2023 (obhajoba leto 2023)	z toho koľkí sa zamestnali vo výskume (SAV, univerzity, rezortné výskumné ústavy)	z toho koľkí sa zamestnali v praxi mimo výskum, kde využívajú svoju kvalifikáciu	z toho koľkí sa zamestnali v praxi, kde nevyužívajú svoju kvalifikáciu	z toho koľkí boli nejaký čas nezamestnaní
2	2	0	0	0

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A-1.

## 5.6. Medzinárodné doktorandské štúdium

Tabuľka 5f Počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia

Cotutelle	Co-direction	Iné	Zahraniční doktorandi štátne občianstvo/počet
0	0	0	PAK/1

*Zahraniční doktorandi sú doktorandi v dennej alebo externej forme štúdia, ktorí sú občanmi iných krajín.*

*Doktorandi školení v rámci Cotutelle alebo Co-direction sa do posledného stĺpca nezapočítavajú.*

## 5.7. Zoznam študijných odborov, na ktoré má ústav uzatvorenú rámcovú dohodu, s uvedením VŠ

Tabuľka 5g Zoznam študijných odborov, na ktoré má ústav uzatvorenú rámcovú dohodu, s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty, kde sa doktorandský študijný program uskutočňuje

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Názov doktorandského študijného programu	Doktorandské štúdium uskutočňované na (univerzita/vysoká škola a fakulta)
ekologické a environmentálne vedy	1610	Ekológia a ochrana biodiverzity	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
lesníctvo	4219	Ekológia lesa	Lesnícka fakulta TUZVO
		Lesnícka fytoológia	Lesnícka fakulta TUZVO

*Názov a číslo študijného odboru vyplňte/vyberte podľa aktuálne platného zoznamu študijných odborov <https://www.portalvs.sk/sk/studijne-odbory?from=menu1>. Názov doktorandského študijného programu v stĺpci 3 je potrebné vložiť ako voľný text.*

*Do 31. 8. 2023 študujú študenti doktorandského štúdia zaradení do študijných programov podľa zoznamu MŠVVaŠ, platného do 1. 9. 2019. Pre týchto študentov je potrebné napísať názov programu ako voľný text do stĺpca 3 a nevyplňovať stĺpce 1 a 2.*

Tabuľka 5h Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň
Ing. Marek Barta, PhD. (ochrana rastlín)	RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (Lesnícka fakulta TUZVO)	Mgr. Ľudmila Černecká, PhD. (IIa)
Ing. Miroslav Blaženec, PhD. (všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií)	RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (Národné lesnícke centrum vo Zvolene, Slovensko)	Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD. (IIa)
Ing. Miroslav Blaženec, PhD. (ochrana lesa)	prof., Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD. (Fakulta managementu UK)	Ing. Eva Pšidová, PhD. (IIa)
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)	prof., Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD. (Slovenská technická univerzita v Bratislave)	Ing. Hana Húdoková, PhD. (PhD., Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (fyziológia plodín a drevín)	prof., Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD. (Ústav výzkumu globálnej zmeny, AV ČR, Brno, ČR)	RNDr. Kristina Trush, PhD. (PhD., Prírodovedecká fakulta UPJŠ)
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (lesnícka fytoológia)	RNDr. Anton Krištín, DrSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	

Mgr. Peter Kaňuch, PhD. (zoológia)		
prof., Mgr. Tatiana Klúvanková, PhD. (odvetvové ekonomiky a manažment)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (biológia)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (zoológia)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (synekológia)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (poľovníctvo)		
RNDr. Ján Kulfan, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
Mgr. Branislav Schieber, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)		
Mgr. Branislav Schieber, PhD. (ochrana lesa)		
Ing. Michal Slezák, PhD. (lesnícka fytológia)		
Ing. Peter Zach, CSc. (lesníctvo)		

## 5.8. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 5i Prednášky a cvičenia vedené v roku 2023

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	6	0	4	0
Celkový počet hodín v r. 2023	144	0	59	0

Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry, fakulty, univerzity/vysokej školy je uvedený v prílohe A-4.

Tabuľka 5j Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	10
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	20
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	8
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	11
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	8
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	3
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	0
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	3
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	0

## 5.9. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

### Témy doktorandských dizertačných prác riešené na Ústave ekológie lesa SAV v r. 2023

- Mgr. Matúš Búci: Evolučný potenciál a prežívanie fragmentovaných populácií živočíchov z pohľadu genetiky. Školiteľ: Peter Kaňuch
- Ing. Hana Húdoková: Fyziologická odozva vybraných lesných drevín na zmeny ich prirodzených environmentálnych podmienok. Školiteľka: Gabriela Jamnická
- Ing. Terézia Jauschová: Spoločenstvá lienok na smreku obyčajnom a smreku pichľavom v urbánnych habitatoch s osobitným zreteľom na výskyt a ekológiu inváznej lienky východnej. Školiteľ: Ján Kulfan
- Ing. Matúš Pivovar: Interakcie medzi zdravotným stavom smrekových porastov a priestorovým šírením podkôrneho hmyzu s využitím satelitných a leteckých dát. Školiteľ: Rastislav Jakuš
- Mgr. Romana Ružinská: Swarmovacie správanie stromových netopierov. Školiteľ: Peter Kaňuch

- MSc. Sajad Sajad: Sezónna dynamika variácií hrúbky kmeňov lesných drevín rozdielnych rastových fáz vo vzťahu k fyziológii, klimatickým oblastiam a variabilite počasia. Školiteľ: Marek Ježík
- Ing. Michaela Strmisková: Interakcie medzi hubami a podkôrnym hmyzom na boroviciach. Školiteľ: Marek Barta
- Ing. Veronika Šamajová: Vplyv semiochemikálií a fytohormónov v systéme smrek – podkôrny hmyz. Školiteľ: Rastislav Jakuš
- Ing. Boris Tomaščík: Interakcie dubov a poloparazitického imelovca európskeho (*Loranthus europaeus* Jacq.) počas environmentálneho stresu. Školiteľ: Peter Ferus
- 

### Vedenie diplomových prác

- Bc. Andrea Nikelová: Insekticídne účinky esenciálnych olejov z rastlín proti sietničke dubovej *Corythucha arcuata*. Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Vedúci: Marek Barta
- Abusamra Yazan, B.Tech.: Reuse business as the potential sustainable business model. Ústav manažmentu, Slovenská technická univerzita v Bratislave. Vedúca: Stanislava Brnkaľáková
- Bc. Maaita Ibrahim: Circular economy certification – A pathway to transform to circular economy business. Ústav manažmentu, Slovenská technická univerzita v Bratislave. Vedúca: Stanislava Brnkaľáková
- Bc. Laura Bojtošová: Interakcie poloparazitického imela bieleho pravého (*Viscum album* L. subsp. *album*) s drevinami mestskej zelene. Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Vedúci: Peter Ferus
- Bc. Klaudia Zborovjanová: Stanovenie podmienok (in vitro) optimálneho rastu vybraných karanténnych húb poškodzujúcich rod *Pinus*. Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Vedúca: Zuzana Jánošíková
- Bc. Filip Kušnir: Finančné stimuly v prechode podnikov na obehové hospodárstvo vo vybranom sektore. Ústav manažmentu, Slovenská technická univerzita v Bratislave. Vedúca: Tatiana Kluvánková, konzultantka: Stanislava Brnkaľáková
- Bc. Martin Meliška: Digitálne inovácie v podpore výkonnosti ekonomického sektora v marginalizovanom území. Ústav manažmentu, Slovenská technická univerzita v Bratislave. Vedúca: Tatiana Kluvánková
- Bc. Erika Vegfálviová: Ekonomické stimuly ochrany životného prostredia vo vybranom ekonomickom sektore. Ústav manažmentu, Slovenská technická univerzita v Bratislave. Vedúca: Tatiana Kluvánková, konzultantka: Stanislava Brnkaľáková
- Bc. Anna Hutyrová: Poškodenie okrasných stromov *Sophora japonica* hubami rodu *Fusarium* v urbánnom prostredí. Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Vedúca: Emília Ondrušková
- Bc. Alica Gallová: Vtáky – modelový objekt na rozvíjanie environmentálnej gramotnosti žiakov. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga
- Bc. Soňa Godlová: Vtáky – modelový objekt zážitkového učenia v environmentálnej výchove žiakov primárneho vzdelávania. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga
- Bc. Patrícia Macejková: Vtáctvo v okolí našej školy – zážitkové učenie v environmentálnej výchove v primárnom vzdelávaní. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga
- Bc. Pavla Samášová: Príroda v okolí našej školy – zážitkové učenie v environmentálnej výchove v primárnom vzdelávaní. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga

- Bc. Alžbeta Valášková: Príroda v okolí našej školy – zážitkové učenie v environmentálnej výchove žiakov primárneho vzdelávania. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga

### **Vedenie bakalárskych prác**

- Mária Kubátová: Arborétum Mlyňany v regionálnej výchove a regionálnom cestovnom ruchu. Fakulta stredoeurópskych štúdií, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Konzultantka: Jarmila Kráľová
- Andrea Lörincziová: Spoločenstvá húb na borovici lesnej napadnutej podkôrnym hmyzom. Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Vedúca: Katarína Pastirčáková
- Dominika Harzeková: Príroda v okolí našej školy – zážitkové učenie v environmentálnej výchove v predprimárnom vzdelávaní. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga
- Katarína Hercegová: Vtáky – modelový objekt na rozvíjanie environmentálnej gramotnosti detí. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga

### **Vedenie odbornej praxe pre študentov vysokých škôl a univerzít**

#### **Peter Hoťka**

- Timotej Halvoník, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 15. 5. 2023 – 26. 5. 2023
- Dávid Lauko, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 15. 5. 2023 – 26. 5. 2023
- Leonard Papp, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 15. 5. 2023 – 26. 5. 2023
- Žaneta Straňáková, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 15. 5. 2023 – 26. 5. 2023
- Miroslav Jelínek, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 29. 5. 2023 – 9. 6. 2023
- Katarína Pomahačová, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 29. 5. 2023 – 9. 6. 2023
- Ema Puškárová, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 29. 5. 2023 – 9. 6. 2023
- Lucia Zigová, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 29. 5. 2023 – 9. 6. 2023
- Andrea Benčatová, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 12. 6. 2023 – 23. 6. 2023
- Veronika Sumková, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 12. 6. 2023 – 23. 6. 2023
- Sofia Tisoňová, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 12. 6. 2023 – 23. 6. 2023
- Naďa Tonková, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 12. 6. 2023 – 23. 6. 2023
- Adam Bulla, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 26. 6. 2023 – 7. 7. 2023
- Viktória Koščáková, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 26. 6. 2023 – 7. 7. 2023

- Karin Majerová, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 26. 6. 2023 – 7. 7. 2023
- Matej Mihalda, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 26. 6. 2023 – 7. 7. 2023

Dominika Košútová

- Bc. Patrícia Kuricová, Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, termín praxe: 11. 12. 2023 – 15. 12. 2023

Jarmila Kráľová

- Filip Ivanička, Fakulta stredoeurópskych štúdií, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, termín praxe: 2. 3. 2023 – 3. 6. 2023
- Michal Mišák, Fakulta stredoeurópskych štúdií, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, termín praxe: 2. 3. 2023 – 3. 6. 2023
- Il'ja Myraievsky, Fakulta stredoeurópskych štúdií, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, termín praxe: 2. 3. 2023 – 3. 6. 2023
- Sára Rusnáková, Fakulta stredoeurópskych štúdií, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, termín praxe: 2. 3. 2023 – 3. 6. 2023
- Júlia Zemančíková, Fakulta stredoeurópskych štúdií, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, termín praxe: 2. 3. 2023 – 3. 6. 2023
- Rozália Mihóková, Fakulta stredoeurópskych štúdií, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, termín praxe: 4. 12. 2023 – 20. 12. 2023

Miroslav Saniga

- Sophie Moriggl, Fachschule für Hauswirtschaft und Ernährung, Kortsch, Taliansko, termín praxe: 24. 4. – 12. 5. 2023

**Oponovanie dizertačných prác**

ADAMČÍKOVÁ Katarína

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Adrianu Gužmérovej: Obranné odpovede hybridného topola voči patogénom *Phytophthora cactorum* a *Phytophthora plurivora* prostredníctvom emisie prchavých látok. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene
- oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Zuzany Haňáčkovej: Infection pathway of *Hymenoscyphus fraxineus* and its interactions with ash mycobiota. Prírodovedecká fakulta, Karlova univerzita, Praha
- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Jiřího Rozsypálka: Reakce jasanů *Fraxinus* spp. na infekci invazní voskovičkou jasanovou *Hymenoscyphus fraxineus* (T. Kowalski) Baral, Queloz, Hosoya. Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně

DITMAROVÁ Ľubica

- oponentský posudok na dizertačnú prácu M.Sc. Kojo Kwakye Ofori-Amanfo: Interactive effects of elevated CO<sub>2</sub> concentration, mineral supply and drought on photosynthetic characteristics of spruce and oak saplings. Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně

KÁDASI HORÁKOVÁ Miriam

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Silvie Farkašovej: Genomická variabilita obilnín a pseudoobilnín. Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Lucie Galovičovej: Biologická aktivita rastlinných silíc a ich aplikácia v komoditách a potravinách rastlinného pôvodu. Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Veroniky Šimora: Antifungálna aktivita rastlinných silíc a ich aplikácia v potravinárskom modeli rastlinného pôvodu. Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Slavice Szczepańskiej: Impact of ash provenance on the intensity of ash dieback caused by *Hymenoscyphus fraxineus*. Ústav ochrany lesů a myslivosti, Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně

### **Oponovanie rigorózných, diplomových a bakalárskych prác**

#### **ADAMČÍKOVÁ Katarína**

- oponentský posudok na bakalársku prácu Andrey Lörincziovnej: Spoločenstvá húb na borovici lesnej napadnutej podkôrnym hmyzom. Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

#### **BARNA Milan**

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Tomáša Rešutíka: Pôdna respirácia rozdielnych porastových typov v NPR Dobroč. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene
- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Viktorie Loginovej: Výšková štruktúra a poškodenie prirodzenej obnovy v dubových porastoch. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

#### **BARTA Marek**

- oponentský posudok na bakalársku prácu Vanesy Žiačkovej: Nepôvodné druhy škodcov vo výsadbách mestskej zelene. Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Andreja Tárnoka: Zmena výskytu mikroskopických húb v pôde a rizosfére rastlín v závislosti od aplikácie organického hnojiva. Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

#### **HÚDOKOVÁ Hana**

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Juraja Jesenského: Vplyv vysokého ožiarenia na fotochemickú výkonnosť PSII pri odrodách javora mliečneho so zelenými a červenými listami. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

#### **JAMNICKÁ Gabriela**

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Júlie Ovadovej: Vplyv proveniencie a faktorov prostredia na rast a vodný stav smrekťa obyčajného. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

#### **JEŽÍK Marek**

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Juraja Vrlíka: Rastová odozva smrekovca opadavého a klimatické charakteristiky vo Vysokých Tatrách v 6. a 8. vegetačnom stupni za obdobie rokov 2020-2022. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene



MIHÁL Ivan

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Martina Garneka: Spektrum makromycét ako odraz stavu a perspektívy drevín na vybranej lokalite. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

ONDRUŠKOVÁ Emília

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Klaudie Zborovjanovej: Stanovenie podmienok (in vitro) optimálneho rastu vybraných karanténnych húb poškodzujúcich rod *Pinus*. Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

SANIGA Miroslav

- oponentský posudok na bakalársku prácu Natálie Kenderovej: Využitie školskej záhrady v predprimárnom vzdelávaní. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku
- oponentský posudok na bakalársku prácu Lucie Klagovej: Liečivé rastliny a ich využitie v predprimárnom vzdelávaní. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku
- oponentský posudok na bakalársku prácu Patrika Smoleňa: Vplyv obhospodarovania poľnohospodárskej krajiny na vtáchie spoločenstvá. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku
- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Dominiky Frankovej: Fidelita a filopatria vodnára potočného (*Cinclus cinclus*) v podmienkach severného Slovenska. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku
- oponentský posudok na rigoróznú prácu Mgr. Jána Andráša: Exkurzia na hodinách biológie u žiakov základných škôl a jej vplyv na ich postoje k plazom. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku

SZABO Tomáš

- oponentský posudok na diplomovú prácu Yazan Abusamra, B.Tech.: Reuse business as the potential sustainable business model. Ústav manažmentu, Slovenská technická univerzita v Bratislave
- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Ibrahim Maaita: Circular economy certification – A pathway to transform to circular economy business. Ústav manažmentu, Slovenská technická univerzita v Bratislave

## **6. Zmluvná spolupráca s univerzitami/vysokými školami a inými subjektmi vedy a výskumu**

### **6.1. Spoločné pracoviská organizácie**

#### **6.1.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)**

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Česká zemědělská univerzita Praha, Česká republika

**Oblast' spolupráce:** Spolupráca v oblasti organizovania medzinárodných konferencií, s posudkovou činnosťou, využívaním prístrojovej techniky a publikovaním spoločných príspevkov

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):** -

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Zhodnotenie:** Aktívna spolupráca s Katedrou botaniky a fyziologie rostlin Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU v Praze pri využívaní prístrojovej techniky a výstupy v podobe spoločných vedeckých prác z oblasti výskumu abiotických a biotických stresorov rastlín. (M. Kuklová, I. Pivková)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Fakulta prírodných vied a informatiky UKF v Nitre

**Oblast' spolupráce:** Spolupráca v oblastiach vedeckovýskumnej, výchovno-vzdelávacej a vedecko-popularizačnej činnosti

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):** -

**Začiatok spolupráce:** 2022

**Zhodnotenie:** Oddelenie fytopatológie a mykológie sa podieľa na realizácii odbornej praxe študentov 3. a 5. ročníka a spolupracuje s UKF aj formou vedenia diplomových a bakalárskych prác ŠP Biológia. (K. Adamčíková a kol.)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Fakulta prírodných vied a informatiky UKF v Nitre

**Oblast' spolupráce:** Sprístupnenie laboratórií a zbierok drevín Arboréta Mlyňany pre terénne, laboratórne a semestrálne cvičenia.

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):** -

**Začiatok spolupráce:** 2006

**Zhodnotenie:** Vedenie diplomových prác, spolupráca pri terénnych semestrálnych cvičeniach, zabezpečenie odbornej praxe. (P. Ferus, D. Košútová)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Fakulta stredoeurópskych štúdií UKF

**Oblast' spolupráce:** Sprístupnenie priestorov a zbierok drevín Arboréta Mlyňany

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):** -

**Začiatok spolupráce:** 2020

**Zhodnotenie:** Vedenie odbornej praxe v Arboréte Mlyňany. (J. Kráľová)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU

**Oblast' spolupráce:** Spolupráca pri výučbe, spoločné projekty, spoluorganizovanie odborných a vedeckých podujatí.

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):** -

**Začiatok spolupráce:** 2005

**Zhodnotenie:** Spolupráca pri semestrálnych cvičeniach z dendrológie, koordinácia odbornej praxe študentov v Arboréte Mlyňany. (P. Hořka)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Farmaceutická fakulta UK

**Oblasť spolupráce:** Zmluvná spolupráca za účelom sprístupnenia dendroexpozícií Arboréta Mlyňany na experimentálne práce.

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):** -

**Začiatok spolupráce:** 2009

**Zhodnotenie:** Spolupráca pri výskume farmakologicky účinných látok vo vybraných druhoch drevín. (J. Konôpková, D. Košútová, P. Hoťka)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Lesnícka fakulta TUZVO

**Oblasť spolupráce:** Spolupráca pri výučbe a budovaní zbierok drevín

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):** -

**Začiatok spolupráce:** 2005

**Zhodnotenie:** Spolupráca pri semestrálnych cvičeniach z dendrológie a stresovej fyziológie rastlín, výmena rastlinného materiálu s Arborétom Borová Hora. (P. Hoťka, P. Ferus)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Slovenská technická univerzita v Bratislave

**Oblasť spolupráce:** Transdisciplinárny výskum s dôrazom na rozvoj interdisciplinárneho teoreticko-metodologického aparátu

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):** Ústav manažmentu STU, Vazovova 5, Bratislava

**Začiatok spolupráce:** 2019

**Zhodnotenie:** SlovakGlobe - Spoločné pracovisko výskumu globálnych zmien SAV a STU, vzniklo formálne v marci 2019 na základe memoranda medzi Slovenskou akadémiou vied a Slovenskou technickou univerzitou. Nadväzuje na doterajšiu spoluprácu ÚM STU a detašovaného pracoviska Ústavu ekológie lesa SAV: oddelenie strategických environmentálnych analýz v Bratislave v riešení medzinárodných projektov. Za STU je partnerom ÚM STU, Vazovova 5, Bratislava, ktorý je aj sídlom SlovakGlobe. SlovakGlobe sa zameriava na hľadanie nových prístupov k rozhodovaniu v podmienkach neistoty a komplexnej voľby najmä úlohe spoločenských inovácií či teórie zdieľaných statkov v riešení spoločenských výziev globálnej zmeny v oblasti. V spolupráci tím vedcov a pedagógov pripravuje učebnicu „Management globálnej zmeny“ pre študentov Ústavu manažmentu STU, študujúcich na oddelení Ekonomiky a riadenia stavebníctva prvého, druhého a tretieho stupňa štúdia. (T. Kľuvánková a kol.)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** University of Novi Sad, Institute of Lowland Forestry and Environment, Serbia

**Oblasť spolupráce:** Vedecká spolupráca v oblasti ochrany lesa a ekofyziológie lesných drevín

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):** -

**Začiatok spolupráce:** 2018

**Zhodnotenie:** V rámci spolupráce sa v r. 2023 začal riešiť medzinárodný projekt (APVV grantová schéma) DS-FR 2022 Danube Region Strategy (J. Ježík a kol.)

#### 6.1.2. Spoločné pracoviská s inými organizáciami SAV

**Názov organizácie:** Centrum spoločných činností SAV, v. v. i.

**Oblasť spolupráce:** Spolupráca pri tvorbe hesla Mykológia (Encyclopaedia Beliana)

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):** -

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Zhodnotenie:** Zmluvný autor hesla Mykológia (I. Mihál)

## 6.2. Spoločné pracoviská organizácie s inými inštitúciami mimo SAV a VŠ

**Názov inštitúcie:** Global Change Research Institute, CAS - CzechGlobe, Brno, ČR

**Oblasť spolupráce:** Spolupráca v oblasti ekofyziológie lesných drevín

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):** -

**Začiatok spolupráce:** 2020

**Zhodnotenie:** V r. 2023 prebehli viaceré aktivity v rámci vedeckej komunikácie, výskumníci obidvoch inštitúcií spolu participujú na COST projekte CLEANFOREST a APVV projekte DS-FR-22-0026, zúčastnili sa viacerých spoločných odborných seminárov (G. Jamnická a kol.)

## 6.3. Spoločné projekty s univerzitami a ostatnými inštitúciami mimo SAV

**Názov projektu:** Centrum pro studium vzniku a transformací nutričně významných látek v potravním řetězci v interakci s potenciálně rizikovými látkami antropogenního původu.

**Agentúra:** European Regional Development Fund (ERDF)

**číslo projektu:** CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000845

**Spolupracujúce inštitúcie:** Česká zemědělská univerzita v Praze

**Koordinátor projektu:** Ústav ekologie lesa SAV (Margita Kuklová)

**Začiatok spolupráce:** 2018

**Koniec spolupráce:** 2023

**Zhodnotenie:** Publikovanie spoločného príspevku: Mihál I., Kuklová M., Pivková I. Aktuálny stav mykobioty pod vplyvom zásaditých imisií v okolí magnezitového závodu v Lubeníku (stredné Slovensko). In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023. Proceedings of scientific articles. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied v. v. i., 2023, s. 194-198. ISBN 978-80-89408-37-5.

**Názov projektu:** Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine

**Agentúra:** APVV

**číslo projektu:** APVV-20-0257

**Spolupracujúce inštitúcie:** Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Ústav molekulárnej biológie SAV

**Koordinátor projektu:** Botanický ústav CBRB SAV (Slavomír Adamčík); za ÚEL SAV: Katarína Adamčíková

**Začiatok spolupráce:** 2021

**Koniec spolupráce:** 2025

**Zhodnotenie:** Cieľom projektu je stanoviť vplyv prítomnosti stromov na otvorenú krajinu. Tri vybrané georeferencované stromy so známym okolným mikrobiómom boli nasnímané skenerom LIDAR a bol pre ne namodelovaný zrážkový tieň na základe dostupných klimatických dát. Súčasne sme georeferencovali ďalšie stromy, aby sme získali porovnávacie dáta ektomykoríznych (*Quercus*) a neektomykoríznych drevín (*Sorbus*). Ďalším cieľom projektu je identifikovať získané taxonomické jednotky na úrovni druhu a identifikovať ich interakcie, z toho dôvodu sme revidovali druhové komplexy v rode *Hygrophorus* a *Russula*. Čiastkové výsledky tejto projektovej spolupráce boli v r. 2023 prezentované na vedeckých podujatiach.

**Názov projektu:** Adaptívna variabilita genetických zdrojov lesných drevín v podmienkach klimatickej zmeny

**Agentúra:** APVV

**číslo projektu:** APVV-21-0270

**Spolupracujúce inštitúcie:** Lesnícka fakulta TU vo Zvolene

**Koordinátor projektu:** LF TUZVO (Dušan Gömöry); za ÚEL SAV: Gabriela Jamnická

**Začiatok spolupráce:** 2022

**Koniec spolupráce: 2026**

**Zhodnotenie:** V súvislosti s plánovanými aktivitami a cieľmi projektu sme sa tento rok zamerali na spoločný terénny výskum na provenienčných plochách so smrekom, ako aj na nádobový experiment s mladými sadenicami viacerých proveniencií smreka, a to s uplatnením kombinovaného genetického a fyziologického prístupu. V r. 2023 vyšli aj viaceré spoločné publikácie.

**Názov projektu:** Ako sú adaptabilné znaky fyziologickej odolnosti drevín ovplyvnené klímou, medzi- a vnútrodruhovou variabilitou?

**Agentúra:** VEGA

**číslo projektu:** 1/0535/20

**Spolupracujúce inštitúcie:** Lesnícka fakulta TU vo Zvolene

**Koordinátor projektu:** LF TUZVO (Daniel Kurjak); za ÚEL SAV: Gabriela Jamnická

**Začiatok spolupráce:** 2020

**Koniec spolupráce:** 2023

**Zhodnotenie:** V rámci projektovej spolupráce výskumné tímy spoločne realizovali ekofyziologický výskum na 5 novozaložených výskumných plochách s viacerými druhmi hospodársky významných drevín. V r. 2023 bol projekt úspešne ukončený, ciele projektu boli dosiahnuté a boli pripravené viaceré spoločné publikácie.

**Názov projektu:** Medzi- a vnútrodruhová fyziologická a rastová odozva lesných drevín v kontexte meniacej sa klímy

**Agentúra:** VEGA

**číslo projektu:** 1/0285/23

**Spolupracujúce inštitúcie:** Lesnícka fakulta TU vo Zvolene

**Koordinátor projektu:** LF TUZVO (Katarína Střelcová); za ÚEL SAV: Gabriela Jamnická

**Začiatok spolupráce:** 2023

**Koniec spolupráce:** 2026

**Zhodnotenie:** V rámci spolupráce na spoločnom začínajúcom projekte bude cieľom analýza a identifikácia reakčných mechanizmov a adaptačných stratégií vybraných lesných drevín a ich ekotypov vzhľadom na súčasné a budúce klimatické podmienky. Projekt nadväzuje už na rozbehnuté aktivity a výskumné lokality z predchádzajúceho obdobia, kedy sme s LF úspešne riešili APVV projekt s podobnou problematikou. V r. 2023 boli vykonané viaceré terénne merania na existujúcich výskumných lokalitách za účelom získania dlhodobějších dát a harmonizácia datasetov.

**Názov projektu:** Rast a produkcia horských ekosystémov v podmienkach aridizácie klímy

**Agentúra:** APVV

**číslo projektu:** APVV-18-0390

**Spolupracujúce inštitúcie:** Lesnícka fakulta TU vo Zvolene

**Koordinátor projektu:** LF TUZVO (Katarína Střelcová); za ÚEL SAV: Ľubica Ditmarová

**Začiatok spolupráce:** 2019

**Koniec spolupráce:** 2023

**Zhodnotenie:** V r. 2023 bolo riešenie projektu APVV-18-0390 úspešne ukončené a bolo mu pridelené najvyššie hodnotenie, t. j. VYNIKAJÚCA ÚROVEŇ. Ciele projektu boli splnené. Výstupy projektu boli zhrnuté v 28 publikačných a konferenčných výstupoch, z čoho 13 predstavovalo karentované publikácie. Publikačné výstupy projektu sú nadpriemerné. Okrem toho možno veľmi pozitívne hodnotiť aj početné popularizačné aktivity riešiteľov projektu, a diplomové a doktorandské práce, ktoré vznikli počas riešenia projektu (úspešne obhájená DizP H. Húdokovej, spoluriešiteľky projektu). Výskumný tím z ÚEL SAV spolupracoval najmä na aktivite 3: Vyhodnotenie vplyvu zmien klímy, najmä extrémnych meteorologických situácií na stres suchom a teplom v horských ekosystémoch cez hodnotenie rastu, produkcie a fyziologických procesov v drevinách. V priebehu riešenia projektu boli analyzované údaje z viacročného ekofyziologického výskumu prirodzených populácií smreka na výškovom tranzekte JV svahu Lomnického štítu.

Súbežne prebiehal ďalší terénny výskum v horskom lese v najvyšších polohách Poľany (1350 m n. m.), v prechodovej výškovej zóne, kde bučiny prirodzene prechádzajú do smrečín, a takisto bol zrealizovaný simulovaný experiment v dospelom poraste piatich významných druhov drevín v strednej Európe (*Abies alba*, *Fagus sylvatica*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Quercus petraea*).

**Názov projektu:** Vývojová dynamika a mortalita v smrekových a zmiešaných pralesoch a ich implikácie pre prírodu blízke pestovanie lesa

**Agentúra:** VEGA

**číslo projektu:** 1/0606/22

**Spolupracujúce inštitúcie:** Lesnícka fakulta TU vo Zvolene

**Koordinátor projektu:** LF TUZVO (Stanislav Kucbel), za ÚEL SAV: Pavel Mezei

**Začiatok spolupráce:** 2022

**Koniec spolupráce:** 2024

**Zhodnotenie:** V r. 2023 v spolupráci s LF TUZVO prebiehali práce na zbere dát a ich spracovaní. Čiastkové výsledky boli prezentované na medzinárodnom vedeckom podujatí.

**Názov projektu:** Toky uhlíka v pôde hlavných typov lesných ekosystémov na výškovom gradiente Západných Karpát (CALTER)

**Agentúra:** APVV

**číslo projektu:** APVV-21-0412

**Spolupracujúce inštitúcie:** Lesnícka fakulta TU vo Zvolene, Národné lesnícke centrum Zvolen, Ústav krajinskej ekológie SAV, Správa TANAP

**Koordinátor projektu:** LF TUZVO (Peter Fleischer); za ÚEL SAV: Milan Barna

**Začiatok spolupráce:** 2022

**Koniec spolupráce:** 2025

**Zhodnotenie:** V súvislosti s plánovanými aktivitami projektu v r. 2023 pokračoval zber údajov a vyhodnotili sa nasledovné parametre: i) pôdna respirácia podľa bodov, termínov, lokalít, strata a komponentov (porast/trenč); ii) chemizmus pôdnej vody podľa termínov, lokalít, strata; iii) rýchlosti rozkladu opadu v pôde (strata hmotnosti sušiny v g/deň) po 3 a 6 mesiacoch; iv) hmotnosť opadu (sušina g/m<sup>2</sup>) za sledované obdobie. Príprava spoločného rukopisu.

**Názov projektu:** Nový škodca v bučinách na Slovensku: Výskum metód ochrany lesa proti lykožrútovi bukovému (*Taphrorychus bicolor*)

**Agentúra:** APVV

**číslo projektu:** APVV-22-0545

**Spolupracujúce inštitúcie:** Národné lesnícke centrum Zvolen

**Koordinátor projektu:** NLC Zvolen (Christo Nikolov); za ÚEL SAV: Marek Barta

**Začiatok spolupráce:** 2023

**Koniec spolupráce:** 2025

**Zhodnotenie:** V roku 2023 - prvý rok riešenia projektu - skordinovanie výskumných činností jednotlivých participujúcich členov riešiteľského kolektívu. (M. Barta)

**Názov projektu:** Čo (ne)vieme o rode *Crepidotus* (Agaricomycotina, huby)

**Agentúra:** VEGA

**číslo projektu:** 1/0346/22

**Spolupracujúce inštitúcie:** Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Botanický ústav CBRB SAV

**Koordinátor projektu:** Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave (Soňa Jančovičová); za ÚEL SAV: Katarína Adamčíková

**Začiatok spolupráce:** 2022

**Koniec spolupráce:** 2025

**Zhodnotenie:** V rámci riešenia projektu v r. 2023 sme revidovali dostupný herbárový materiál a vybrali položky vhodné na budovanie kompletného multi-locus datasetu. Pre vybrané položky sme izolovali gDNA a sekvenovali vybrané molekulárne markery vhodné na druhové rozlíšenie v rámci

čelade Crepidotaceae. Naďalej sme sa sústredili na zber položiek s kompletne definovanými makromorfologickými znakmi. Vzhľadom na nomenklatorické problémy niektorých definovaných jednotiek sme nadviazali spoluprácu s B. Mathenym, s ktorým pripravujeme spoločnú publikáciu.

**Názov projektu:** Populácie a spoločenstvá arborikolného hmyzu v kontexte globálnych a lokálnych zmien: distribúcia a adaptácie na nové prostredie

**Agentúra:** VEGA

**číslo projektu:** 2/0022/23

**Spolupracujúce inštitúcie:** Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Lesnícka fakulta TU vo Zvolene

**Koordinátor projektu:** Ústav ekológie lesa SAV (Miroslav Saniga)

**Začiatok spolupráce:** 2023

**Koniec spolupráce:** 2026

**Zhodnotenie:** Spolupráca s kolektívom pracovníkov z Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave i Lesníckej fakulty TU vo Zvolene podieľajúcich sa na riešení projektu bola aktívna, konštruktívna a tvorivá. Riešitelia predmetného grantu si boli navzájom nápomocní vo všetkých oblastiach – zber a determinácia získaného vedeckého materiálu, štatistické vyhodnotenie získaných údajov, náčrt vedeckých hypotéz do príspevkov, až po záverečné spracovanie prvotných vedeckých výstupov do posterov, prednášok na konferencie, príspevkov do vedeckých časopisov.

**Názov projektu:** Reprodukčné stratégie vo vzťahu k akustickým parametrom a migračným stratégiám: štúdie na trsteniarikovi bahennom (*Acrocephalus scirpaceus*) a strakošovi kolesárovi (*Lanius minor*)

**Agentúra:** VEGA

**číslo projektu:** 2/0065/20

**Spolupracujúce inštitúcie:** Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Ústav zoológie SAV

**Koordinátor projektu:** Ústav zoológie SAV (Alžbeta Darolová); za ÚEL SAV: Anton Krištín

**Začiatok spolupráce:** 2020

**Koniec spolupráce:** 2023

**Zhodnotenie:** V rámci tejto projektovej spolupráce sme získali prvé dôkazy o migračnej a reprodukčnej stratégii ohrozeného diaľkového druhu *Lanius minor* 2 typmi lokátorov (10 svetelných a 10 multisenzorových). Analyzovali sa migračné trasy a zastávky, načasovanie a rýchlosť migrácie. V dlhodobom aspekte sa dokázal aj veľký dopad modernizácie biotopov ako lokálneho faktora ohrozenia tohto druhu v tradičnej poľnohospodárskej oblasti. U trsteniarika *Acrocephalus scirpaceus* sme zistili imitáciou susedov spevom rôznych kvalít (komplexnosť, rýchlosť, opakovanie slabík), že začiatkom sezóny bolo ku komplexnejšiemu spevu priťahovaných viac samcov ako neskôr, ich spárenie trvalo dlhšie, hniezda boli bližšie k reproduktorom, vajcia obsahovali viac testosterónu a vyletelo z nich viac mláďat ako pri málo komplexnom speve. Líšilo sa približovanie samcov k spevu rôznych rýchlostí a opakovania slabík. Tým sme potvrdili vplyv spevu susedov na viaceré reprodukčné parametre samcov aj samíc. Získané výsledky boli v r. 2023 publikované v spoločných publikáciách.

**Názov projektu:** Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti

**Agentúra:** VEGA

**číslo projektu:** 2/0108/21

**Spolupracujúce inštitúcie:** Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach, Fakulta ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolen

**Koordinátor projektu:** Botanický ústav CBRB SAV (Jana Májeková); za ÚEL SAV: Michal Slezák

**Začiatok spolupráce:** 2021

**Koniec spolupráce:** 2024

**Zhodnotenie:** Aktívna spolupráca prebieha na projektovej úrovni s cieľom identifikácie druhovo najbohatších biotopov v urbánnom prostredí Slovenska. Pre tento účel sa v r. 2023 spoločne koordinoval zber biologických (kvalitatívne a kvantitatívne dáta o suchozemských ulitníkoch,

cievnatých rastlinách) a ekologických dát v biotopoch s rôznou intenzitou antropogénneho zaťaženia.

**Názov projektu:** An integrated approach of botanical garden and citizen science in the threatened plants conservation

**Agentúra:** APVV

**číslo projektu:** SK-TW-21-0003

**Spolupracujúce inštitúcie:** Taiwan Forestry Research Institute

**Koordinátor projektu:** Ústav ekológie lesa SAV (Peter Ferus)

**Začiatok spolupráce:** 2022

**Koniec spolupráce:** 2023

**Zhodnotenie:** V roku 2023 pokračovala analýza efektívnosti množiteľských ciest (rezkovance, semenáče, in vitro kultúry) u rojovníka močiarného a ruže roľnej, ako aj plánovaná tvorba depozitu rastlín o genetickej štruktúre blížiacej sa pôvodným populáciám. V priebehu roka sme realizovali prieskum súčasného rozšírenia slovenských populácií ruže roľnej, odber listov na genetickú a cytometrickú analýzu, analýzu produkcie plodov a klíčivosti nažiek, ako aj zadefinovanie stanovištných pomerov (sklon, expozícia, kvalita pôdneho substrátu) za účelom modelovania potenciálneho výskytu druhu. V rámci recipročných návštev sme sa oboznámili s ďalšími príkladmi prepojenia rôzneho typu organizácií a verejnosti v úsilí o ochranu ohrozených druhov na Taiwane ako aj lokalitami prirodzeného výskytu vzácných druhov drevín a ich propagáciu. V r. 2023 sme publikovali 1 spoločnú publikáciu.

**Názov projektu:** Vytvorenie automatizovanej monitorovacej siete za účelom sledovania vitality *Quercus robur* L. v Podunajsku

**Agentúra:** APVV

**číslo projektu:** DS-FR-22-0026

**Spolupracujúce inštitúcie:** University of Novi Sad, Serbia (Srdjan Stojnic); Global Change Research Institute of the Czech Academy of Sciences (GCRI), CzechGlobe (Marko Stojanović), Federal Research and Training Centre for Forests, Austria (Katharina Lapin)

**Koordinátor projektu:** Ústav ekológie lesa (Marek Ježík)

**Začiatok spolupráce:** 2023

**Koniec spolupráce:** 2025

**Zhodnotenie:** V súvislosti s plánovanými aktivitami a cieľmi projektu sme sa tento rok zamerali na spoločný terénny výskum a odbery vzoriek z duba letného v regióne Podunajska a zúčastnili sme sa prvého spoločného pracovného seminára v Srbsku.

**Názov projektu:** Manažment globálnej zmeny v zraniteľných územiach

**Agentúra:** VEGA

**číslo projektu:** 2/0170/21

**Spolupracujúce inštitúcie:** Ústav manažmentu STU, Pedagogická fakulta KU

**Koordinátor projektu:** Ústav ekológie lesa SAV (Tatiana Kluvánková)

**Začiatok spolupráce:** 2021

**Koniec spolupráce:** 2024

**Zhodnotenie:** V rámci projektovej spolupráce s Ústavom manažmentu na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave a s Pedagogickou fakultou Katolíckej Univerzity v Ružomberku sa venujeme inováciám v transformácii manažmentu ekosystémových služieb k dlhodobej udržateľnosti a klimatickej neutralite v urbánnom a rurálnom území. Na výskume sa aktívne podieľajú aj doktorandi oboch univerzít.



#### 6.4. Iné typy spoločných aktivít s inštitúciami mimo SAV

Spolupráca medzi Arborétom Mlyňany ÚEL SAV a Gymnáziom Šurany začala už v roku 2022, kedy sa v rámci projektu „EKO GYMSU: Zvyšovanie povedomia o zmierňovaní a prispôbovaní sa zmene klímy vo výchovno-vzdelávacom procese“ v areáli gymnázia začali realizovať tzv. tvrdé opatrenia pre zmiernenie následkov klimatickej zmeny – v podobe výsadby drevín. Celkovo bolo zakúpených a vysadených 527 ks okrasných drevín a bylín z produkcie arboréta. V roku 2023 pribudli záhony krovín, popínavých rastlín šplhajúcich sa po konštrukcii „eko-učebne“ a trvaliek (spolu 28 druhov). Koncom októbra priložilo arborétum ruku k dielu aj prostredníctvom priameho vstupu do environmentálnej edukácie. Po krátkom predstavení histórie a súčasnosti arboréta sme predniesli referát „Ako môže bežný teenager na Slovensku prispieť k ochrane biodiverzity?“, v ktorom sme študentov inšpirovali skúsenosťami z projektovej spolupráce s taiwanskými kolegami. Vyvrcholením tohto stretnutia bola výsadba chránenej ruže roľnej (*Rosa arvensis* Huds.) priamo v areáli gymnázia – na Slovensku netradičný počin prepájajúci ex situ ochranu ohrozených druhov rastlín s edukačným procesom.

## 7. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

### 7.1. Vedecko-popularizačná činnosť

Tabuľka 7a Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	51	tlač	140	TV	25
rozhlas	288	internet	42	exkurzie	97
publikácie	0	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	1
iné	4				

### 7.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 7b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
XXI. Arachnologická konferencia	domáca	Východná	6.9.-8.9.2023	29
Moderné trendy v ochrane ohrozených druhov rastlín a úloha botanických záhrad v nej	domáca	Arborétum Mlyňany ÚEL SAV, Vieska nad Žitavou	4.10.-4.10.2023	15
32. ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou Aplikovaná ornitológia 2023	medzinárodná	Technická univerzita Zvolen	8.9.-8.9.2023	86
Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2023	medzinárodná	Česká zemědělská univerzita v Praze, Česká republika	13.9.-14.9.2023	66
8. Česko-Slovenská mykologická konferencia	medzinárodná	Veľká zasadačka v budove SAV, Akademická 2, Nitra	21.9.-24.9.2023	49
COEVOLVERS workshop - príklady dobrej praxe	medzinárodná	Velké Karlovice, Česká republika	15.11.-15.11.2023	25

### 7.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: **Slávnosť ruží 2023**

Miesto konania: kaštieľ Dolná Krupá

Dátum: 3.6.2023 – 4.6.2023

Zhodnotenie účasti: Arborétum Mlyňany SAV sa odprezentovalo na výstave ruží v Dolnej Krupej 38 vystavenými vzorkami ruží a tiež aranžmánmi ruží z rozária Arboréta Mlyňany. Formou propagačných materiálov boli predstavené aj ostatné dendroexpozície a činnosti Arboréta Mlyňany.

Názov výstavy: **Agrokomplex 2023**

Miesto konania: Nitra

Dátum: 17.8.2023 – 20.8.2023

Zhodnotenie účasti: Arborétum Mlyňany SAV prezentovalo svoje dendroexpozície a výpestky v stánku SAV formou posterov, propagačných materiálov a zabezpečením výzdoby celej výstavnej plochy.

#### 7.4. Účast' v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 7c Programové a organizačné výbory národných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Černecká Ľudmila	0	0	1
Ferus Peter	0	0	1
Konôpková Jana	0	1	0
Košútová Dominika	0	1	0
Mihál Ivan	0	1	0
<b>Spolu</b>	0	3	2

#### 7.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

Plant Protection Science (funkcia: člen)

Ing. Milan Barna, PhD.

Central European Forestry Journal (funkcia: člen)

Folia Oecologica (funkcia: Predseda redakčnej rady)

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

Ing. Peter Ferus, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.

Tichodroma (funkcia: člen redakčnej rady)

Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

Biologia (funkcia: Associate Editor)

Vespertilio (funkcia: člen)

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Environmental Policy and Governance (funkcia: člen)

Ing. Jarmila Králová, PhD.

Radničné noviny mesta Nitra (funkcia: člen redakčnej rady)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Biologia (funkcia: editor assistant)

Sylvia (funkcia: člen)

Tichodroma (funkcia: vedúci redaktor)

Ing. Margita Kuklová, CSc.

Sustainability in Environment (funkcia: člen)

RNDr. Ján Kulfan, CSc.

Beskydy (funkcia: člen)

Folia Oecologica (funkcia: člen)

Plant Protection Science (funkcia: člen)

Ing. Pavel Mezei, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

Current Trends in Entomology and Zoological Studies (funkcia: člen)

Kmetianum - Zborník slovenského múzea (Múzeum Andreja Kmeťa) Martin (funkcia: člen)

Nauka za Gorata - Forest Science (funkcia: člen)

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

Forests (funkcia: Guest Editor for the Special Issue)

Ing. Eva Pšidová, PhD.

Forests (funkcia: Guest Editor for the Special Issue)

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Folia Oecologica (funkcia: tajomník redakčnej rady)

Ing. Katarína Sládeková

Folia Oecologica (funkcia: výkonný redaktor)

Ing. Michal Slezák, PhD.

Biologia (funkcia: Associate editor)  
Folia Oecologica (funkcia: člen)  
Naturae tutela (funkcia: člen)

Ing. Peter Zach, CSc.

Folia Oecologica (funkcia: člen)  
Plant Protection Science (funkcia: člen)

## **7.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach**

Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)  
Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)  
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen, od 2022 predseda Lesníckej sekcie)

Ing. Milan Barna, PhD.

LTER Slovensko – národná sieť pre dlhodobý ekologický výskum (funkcia: člen Národného komitétu)  
Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (SAPV) - Odbor lesníctva (funkcia: podpredseda)  
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Marek Barta, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

Slovenská bioklimatologická spoločnosť (funkcia: člen)  
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.

Slovenská arachnologická spoločnosť (funkcia: predseda)  
Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (SAPV) - Odbor lesníctva (funkcia: člen)  
Slovenská bioklimatologická spoločnosť (funkcia: člen)  
Slovenská meteorologická spoločnosť (funkcia: člen)  
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Peter Ferus, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Peter Hořka, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Gabriela Jamnická, PhD.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied, Odbor lesníctva (funkcia: člen)

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Dr. Ing. Rastislav Janík

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Marek Ježík, PhD.

Slovenská bioklimatologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD.

Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Slovenská ekonomická spoločnosť (funkcia: členka)

Mgr. Marek Kobza, PhD.

Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: tajomník)

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Jana Konôpková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)  
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen )

RNDr. Dominika Košútová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)  
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)  
Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)  
Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko (funkcia: podpredseda)  
Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Martin Kubov, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Margita Kuklová, CSc.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: členka, od r. 2011 členka Výboru Lesníckej sekcie)  
Societas pedologica slovac (funkcia: člen)

RNDr. Ján Kulfan, CSc.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)  
Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen hlavného výboru)  
Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Andrej Majdák, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

Slovenská arachnologická spoločnosť, n.o. (funkcia: člen)  
Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Emília Ondrušková, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Radovan Ostrovský, PhD.

Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Eva Pšidová, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko (funkcia: člen)

Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

Spolok slovenských spisovateľov (funkcia: člen )

Ing. Lenka Sarvašová, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Branislav Schieber, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská meteorologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Katarína Sládeková

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Michal Slezák, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Jozef Váľka, CSc.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Peter Zach, CSc.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (funkcia: člen)

Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)



## 7.7. Iné dôležité informácie o vedecko-organizačných a popularizačných aktivitách

### Víkend so SAV

Arborétum so svojimi bohatými skúsenosťami v environmentálnej výchove a popularizácii vedy nemohlo na podujatí **Víkend so SAV** (23. 6. 2023) chýbať. Vedúci výpravy Ing. Peter Ferus, PhD. záujemcom predstavoval širokú paletu aktivít v réžii arboréta s dôrazom na študované vedecké problémy, RNDr. Dominika Košútová, PhD. deťom sprostredkovala nefalšované „*in vitro experimentovanie*“ v pojazdnom mini-laboratóriu a Ing. Peter Hořka, PhD. radil s pestovaním okrasných drevín. Súčasne si návštevníci nášho stánku mohli pozrieť krátke video „*Arborétum v plnom kvete*“, poskladať si puzzle a pritom spoznať zaujímavé dreviny, ktoré sú v zbierkach Arboréta Mlyňany, alebo sa zabaviť v tvorivej dielničke.

### Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2023

V rámci Dňa otvorených dverí 8. 11. 2023 pripravilo Oddelenie dendrobiológie bohatý program pre študentov okolitých gymnázií (Zlaté Moravce, Vráble, Šurany, spolu 67 študentov). Stretnutie otváral Ing. Peter Ferus, PhD. predstavením zamerania výskumnej činnosti oddelenia, potom RNDr. Dominika Košútová, PhD. vzala študentov do mobilného *in vitro* laboratória, v ktorom si mohli „na vlastnej koži“ vyskúšať mikropropagáciu rastlín. Program pokračoval prednáškou vedúceho Oddelenia genofondu a špeciálnych zbierok Ing. Petra Hořku, PhD. o šľachtiteľskom úsilí arboréta „*Aj Arborétum Mlyňany bude mať svoj kultivar ruže*“ a praktickými ukážkami agrotechniky ruží v podaní okrasných škôlok (Ing. Mário Gáfrík). Na záver si študenti prehliadli park arboréta pod vedením odborných sprievodcov (Ľuboš Pálka, Miroslava Grešková, Helena Krajčiová). Počas piatkového Dňa otvorených dverí (10. 11. 2023, koordinovaného Bc. Sylviou Strakovou) sme privítali 20 žiakov ZŠ Robotnícka zo Zlatých Moraviec, ktorí sa vo vestibule kaštieľa mohli naučiť, ako si vytvoriť herbár a v tvorivej dielni zoznámiť s prírodnými materiálmi v dekoratívnej tvorbe (aranžovanie venčiekov a ikebán). Okrem toho si návštevníci arboréta počas celého Týždňa vedy a techniky mohli pozrieť výstavu „*Herbár rastlín z Arboréta Mlyňany*“.

### Odborné exkurzie

Organizovanie terénnej exkurzie spojenej s odbornými prednáškami pre študentov SOŠ do Sekierskej doliny situovanej juhovýchodne od Zvolena v Lomnianskej vrchovine, dňa 28. 9. 2023.

Ján Kukla: *Charakter lesných ekosystémov geomorfologického celku Lomnianska vrchovina (geologické, geomorfologické, pedologické, hydrologické, klimatické a fytoecologické pomery).*

Katarína Sládeková: *Prírodné a historické zaujímavosti geomorfologického celku Lomnianska vrchovina.*

Margita Kuklová: *Pestrosť rastlinnej pokrývky geomorfologického celku Lomnianska vrchovina.*

Ivica Pivková: *Zvýšenie drevnej produkcie lesov vysádzaním rýchlorastúcich exotických drevín (riziko invázie).*

Text a foto z terénnej exkurzie je dostupné na stránke: <https://ife.sk/news/exkurzia-so-stredoskolakmi-do-lomnianskej-vrchoviny/>

### Vedecké kaviarne organizované ÚEL SAV

Ing. Peter Hořka, PhD.: *Šľachtenie ruží.* Vedecká kaviareň, Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i., Zvolen, 26.10.2023, 25 účastníkov, organizátor akcie: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

RNDr. Jana Marešová, PhD.: *Ako sa smrek bráni proti náletu podkôrneho hmyzu?* Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i., Zvolen, 23.11.2023, 20 účastníkov, organizátor akcie: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

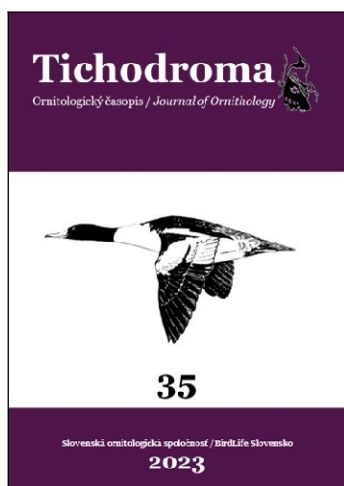
## Edičná činnosť



ÚEL SAV, v. v. i. vydáva medzinárodný vedecký časopis **Folia Oecologica** (periodicita 2× ročne), ktorý uverejňuje pôvodné vedecké práce, krátke správy, metodické a prehľadové články obsahujúce najnovšie výsledky výskumu zamerané na ekológiu lesných ekosystémov, spoločenstiev a populácií rastlín, húb a živočíchov viazaných na lesy, ako aj na ekológiu drevín v lesnom a nelesnom prostredí vrátane ľudských sídel.

Jubilejný ročník 50 (2023) obsahuje **20** článkov. Zastúpenie autorov podľa krajín: SR – 11 autorov, Alžírsko – 6, Argentína – 5, Egypt – 1, Filipíny – 4, Francúzsko – 1, Ghana – 1, Grécko – 18, Holandsko – 2, India – 6, Indonézia – 1, Irak – 5, Írsko – 1, Rusko – 2, Tanzánia – 4, Ukrajina – 13, Veľká Británia – 1.

Časopis je indexovaný v desiatkach medzinárodných databáz, vrátane svetových databáz **WoS (Core Collection)** a **SCOPUS**. Priradenie impakt faktora v hodnotení Journal Citation Reports (Clarivate), čím sa zaradil k prestížnym impaktovaným časopisom, je významným míľnikom vo vývoji časopisu. Hodnota impakt faktora je 1.3.



ÚEL SAV, v. v. i. je spoluvydavateľom medzinárodného ornitologického časopisu **Tichodroma**, ktorý uverejňuje pôvodné vedecké práce, krátke správy, metodické a prehľadové články obsahujúce najnovšie výsledky výskumu zamerané na ekológiu a biológiu vtáctva a vtáčích spoločenstiev.

Ročník 35 (2023) obsahuje **10** článkov. Časopis je indexovaný v medzinárodných databázach **SCOPUS**, **DOAJ** a **Zoological Record**.

## 8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné inštitúcie

### 8.1. Členstvo v poradných zboroch vlády SR, Národnej rady SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Tabuľka 8a Členstvo v poradných zboroch Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
Ing. Miroslav Blaženec, PhD.	Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo	posudzovateľ
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.	Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo	posudzovateľ
prof., Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD.	Komisia pre mapovanie a hodnotenie ekosystémových služieb pri MŽP SR	člen
Ing. Jarmila Králová, PhD.	Komisia pre životné prostredie, komunálne činnosti a verejný poriadok MsZ v Nitre	predseda
	Pracovná skupina Nitrianskeho samosprávneho kraja Životné prostredie, ekosystémové služby a zelená infraštruktúra	člen
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Poradný zbor pre ochranu fauny Štátnej ochrany prírody	predseda
	Pracovná skupina pre dopracovanie starostlivosti o TANAP	člen
	Koordinačná rada pre monitoring a reporting vtáctva ŠOP SR	člen
	NATURA 2000, biogeographic committee of EU	Independent Expert
	Koordinačná rada Biosférickej rezervácie Poľana	člen
RNDr. Ján Kulfan, CSc.	Poradný zbor ŠOP SR pre ochranu fauny	člen
	Atestačná komisia Technickej univerzity vo Zvolene	člen
	Koordinačná rada pre monitoring a podávanie správ o ochrane biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín pri MŽP SR	člen

### 8.2. Expertízna činnosť a iné služby pre štátnu správu a samosprávy

**Názov expertízy:** Expertízny posudok – identifikácia huby

**Adresát expertízy:** Mesto Dubnica nad Váhom

**Spracoval:** Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

**Stručný opis:** Determinácia patogéna z buka lesného (*Fagus sylvatica*)

**Názov expertízy:** Expertízny posudok - identifikácia huby *Cryptostroma corticale*

**Adresát expertízy:** Magistrát hlavného mesta SR Bratislavy

**Spracoval:** Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

**Stručný opis:** Vizuálne a mikroskopické zhodnotenie prítomnosti patogéna na vybraných drevinách rodu *Acer*

**Názov expertízy:** Expertízny posudok – identifikácia huby

**Adresát expertízy:** Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava

**Spracoval:** Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

**Stručný opis:** Determinácia patogéna zo vzoriek javora

**Názov expertízy:** Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

**Adresát expertízy:** Obec Hrušov

**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.

**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 4 stromov.

**Názov expertízy:** Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

**Adresát expertízy:** Mesto Nové Mesto nad Váhom

**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.

**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita smreka obyčajného.

**Názov expertízy:** Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

**Adresát expertízy:** Obec Horná Ždaňa

**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.

**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita brestu.

**Názov expertízy:** Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

**Adresát expertízy:** Železnice Slovenskej republiky

**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.

**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 31 stromov v lokalite Vrútky.

**Názov expertízy:** Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability koreňového systému drevín

**Adresát expertízy:** Obec Čechynce

**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.

**Stručný opis:** Prístrojom DynaRoot sa vyhodnotila stabilita koreňového systému jaseňa štíhleho.

**Názov expertízy:** Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

**Adresát expertízy:** Ministerstvo obrany SR

**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.

**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 113 stromov v areáli vojenských kasární v Bratislave.

**Názov expertízy:** Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

**Adresát expertízy:** Mesto Žiar nad Hronom

**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.

**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 4 stromov.

**Názov expertízy:** Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

**Adresát expertízy:** Obec Jabloňovce

**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.

**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie a prístrojom DynaRoot sa vyhodnotila stabilita kmeňa a koreňového systému jaseňa štíhleho.

**Názov expertízy:** Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

**Adresát expertízy:** Arborétum Mlyňany

**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.

**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita duba cerového.

**Názov expertízy:** Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín  
**Adresát expertízy:** Hradné múzeum vo Fiľakove  
**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.  
**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita orecha kráľovského.

**Názov expertízy:** Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín  
**Adresát expertízy:** Rímskokatolícka cirkev Farnosť Čadca  
**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.  
**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 3 stromov.

**Názov expertízy:** Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín  
**Adresát expertízy:** Mestská časť Bratislava-Staré Mesto  
**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.  
**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 2 stromov.

**Názov expertízy:** Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín  
**Adresát expertízy:** Mesto Piešťany  
**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.  
**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 3 stromov.

**Názov expertízy:** Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín  
**Adresát expertízy:** Fakultná nemocnica Nitra  
**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.  
**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 5 stromov.

**Názov expertízy:** Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín  
**Adresát expertízy:** Obec Lukavica  
**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.  
**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 2 stromov.

**Názov expertízy:** Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín  
**Adresát expertízy:** Mestská časť Bratislava-Staré Mesto  
**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.  
**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 27 stromov.

**Názov expertízy:** Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín  
**Adresát expertízy:** Mestská časť Bratislava-Petržalka  
**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.  
**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 4 stromov.

**Názov expertízy:** Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín  
**Adresát expertízy:** Mesto Sliač  
**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.  
**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 5 stromov.

**Názov expertízy:** Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín  
**Adresát expertízy:** Slovenský pozemkový fond – Bratislava  
**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.  
**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 6 stromov v katastri obce Sekule.

**Názov expertízy:** Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

**Adresát expertízy:** Obec Trnovec nad Váhom

**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.

**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 41 stromov.

**Názov expertízy:** Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

**Adresát expertízy:** Mestský úrad Žiar nad Hronom

**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.

**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 3 stromov.

**Názov expertízy:** Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

**Adresát expertízy:** Obec Pliešovce

**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.

**Stručný opis:** Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 5 stromov.

**Názov expertízy:** Stanovenie spalného tepla vo vzorkách peliet kalorimetrom IKA C-4000

**Adresát expertízy:** Národné lesnícke centrum, Zvolen

**Spracoval:** Ing. Margita Kuklová, CSc.

**Stručný opis:** Vyhodnotili sme hodnoty spalného tepla vo vzorkách peliet.

**Názov expertízy:** Správa o výskyte koscov (Arachnida, Opiliones) v Národnom parku Pieniny

**Adresát expertízy:** Správa Národného parku Pieniny

**Spracoval:** RNDr. Ivan Mihál, CSc.

**Stručný opis:** Uvádza sa výskyt 14 druhov koscov spolu s ich krátkou ekologickou charakteristikou, ktoré boli zaznamenané v roku 2023 na vybraných biotopoch NP Pieniny.

**Názov expertízy:** Zhodnotenie pôvodcov poškodenia zdravotného stavu *Fagus sylvatica* f. *atropurpurea* v Kochovej záhrade v Bratislave

**Adresát expertízy:** Hlavné mesto SR Bratislava

**Spracoval:** Ing. Emília Ondrušková, PhD.

**Stručný opis:** Na základe objednávky č. OTS23004537 zo dňa 7.10.2023 bol vypracovaný expertízny posudok, ktorého cieľom bolo zhodnotiť a určiť príčinu vyschnutia a odumretia buka (*Fagus sylvatica* f. *atropurpurea*) rastúceho v Kochovej záhrade v Bratislave. Na mieste boli odobraté biologické vzorky poškodeného stromu a na základe symptómov a mikroskopického pozorovania morfológických znakov biologických škodlivých činiteľov boli určené pravdepodobné príčiny úhynu jedinca.

**Názov expertízy:** Vedecká rada Liptovského múzea

**Adresát expertízy:** Liptovské múzeum Ružomberok

**Spracoval:** doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

**Stručný opis:** Participácia na programe a rozvoji Liptovského múzea v prírodovednej oblasti.

**Názov expertízy:** Environmentálna subkomisia Konferencie biskupov Slovenska

**Adresát expertízy:** Farnosti v regióne Liptov

**Spracoval:** doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

**Stručný opis:** Poradenstvo v oblasti ekológie environmentalistiky pre veriacich katolíckej cirkvi.

**Názov expertízy:** Regionálna rada partnerstva Liptov (Žilinský samosprávny kraj)

**Adresát expertízy:** VÚC Žilina

**Spracoval:** doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

**Stručný opis:** Participácia pri tvorbe programov ohľadne trvalo udržateľného životného prostredia v rámci žilinského samosprávneho kraja, s akcentom na región Liptov.

**Názov expertízy:** Gestorská skupina pre záchranu hlucháňa hôrneho na Slovensku pre Štátnu ochranu prírody

**Adresát expertízy:** Štátna ochrana prírody Banská Bystrica

**Spracoval:** doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

**Stručný opis:** Posudzovanie vplyvov na stavy populácií hlucháňa hôrneho v pohoriach Slovenska, návrhy opatrení na zlepšovanie životného prostredia a trvalé prežívanie tohto dáždnikového vtáčieho druhu.

### 8.3. Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Tabuľka 8b Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
Ing. Milan Barna, PhD.	Rada pre tvorbu Národného lesníckeho programu Slovenskej republiky pre obdobie rokov 2021-2030	člen
Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.	Rada Pieninského národného parku	člen

### 8.4. Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s Kanceláriou prezidenta SR, s vládnyimi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

## **9. Aktivity v orgánoch SAV**

### **9.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV**

### **9.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV**

### **9.3. Členstvo v komisiách SAV**

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

- Komisia SAV pre životné prostredie a klimatickú zmenu (člen)

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

- Komisia SAV pre medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu (členka)
- Komisia SAV pre vyhodnocovanie medzinárodných projektov (členka komisie Blokoveho grantu pre oblasť Trvalo udržateľný rozvoj)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

- Komisia pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie (člen)

Ing. Jozef Váľka, CSc.

- Komisia SAV pre informačné a komunikačné technológie (člen)

### **9.4. Členstvo v orgánoch VEGA**

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

- Komisia VEGA č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy (člen)

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

- Komisia VEGA č. 2 pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy (aj zemské zdroje) (člen od 13. 4. 2023)

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

- Komisia VEGA č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy (člen)

Ing. Peter Zach, CSc.

- Komisia VEGA č. 2 pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy (aj zemské zdroje) (člen do 2. 1. 2023)



## **10. Starostlivosť o ľudské zdroje, rodovú rovnosť, pracovné a sociálne podmienky zamestnancov a uplatňovanie ich práv**

### **10.1. Uplatňovanie princípov stratégie ľudských zdrojov HRS4R**

ÚEL SAV, v. v. i. postupne implementuje do svojej riadiacej a organizačnej praxe stratégiu ľudských zdrojov vo výskume (HRS4R). Uvedená stratégia nás vedie k dodržiavaniu zásad *Európskej charty pre výskumných pracovníkov* a *Kódexu pravidiel pre ich zamestnávanie*. Predovšetkým kladie dôraz na pracovné podmienky výskumníkov, transparentný nábor na základe kvalifikácie a skúseností a vytváranie priaznivého prostredia pre kariérny rozvoj.

Vzhľadom na to, že ÚEL SAV, v. v. i. je prijímateľom podpory výskumu z niekoľkých európskych projektov, článok 32 grantovej dohody nás zaväzuje k dodržiavaniu zásad charty i kódexu.

Najbližším cieľom ÚEL SAV, v. v. i. v rámci implementácie HRS4R je analýza nedostatkov (Gap Analysis), ktorá by nám mala pomôcť realisticky vyhodnotiť, aké zmeny je možné uskutočniť, a to aj s ohľadom na relevantnú národnú legislatívu. Na základe analýzy a diskusie na všetkých úrovniach inštitúcie bude vypracovaný akčný plán pre nasledujúce obdobie.

### **10.2. Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti**

Rovnosť príležitostí je a bude i pre nasledujúce obdobie v rámci ÚEL SAV, v. v. i. zásadnou prioritou. Vnímate ju ako jednu z kľúčových hodnôt, ku ktorej sa pri realizácii našich vedecko-výskumných a organizačných aktivít hlásime.

Z pohľadu rodovej rovnosti je aktuálne na našom pracovisku viditeľné výrazné zastúpenie žien v riadiacich pozíciách. Vo vedení ústavu i vo vedení troch detašovaných pracovísk pôsobia ženy. Zástupcom riaditeľky je muž, vedeckou tajomníčkou ústavu je žena a taktiež predsedníčkou Vedeckej rady ÚEL SAV, v. v. i. je žena.

Detailnejšia štruktúra zamestnancov ÚEL je uvedená v 1. kapitole. Z hľadiska počtu vedeckých pracovníkov bolo v roku 2023 na ústave vyvážené zastúpenie oboch pohlaví (22 žien, 22 mužov), z pohľadu vedeckej hodnosti (CSc./PhD.) mierne prevažujú ženy (23 žien, 22 mužov). Na pracovisku pôsobili v roku 2023 dvaja muži s vedeckou hodnosťou DrSc. a 1 žena s pedagogickým titulom „profesor“.

Čo sa týka získavania a riadenia projektov z domácich grantových agentúr, ako hlavní riešitelia veľmi mierne prevažujú muži, naproti tomu v získavaní medzinárodných projektov sú úspešnejšie ženy.

ÚEL SAV, v. v. i. vytvára svojim pracovníkom (najmä ženám) priaznivé podmienky pre zosúladenie kariérneho rastu so starostlivosťou o rodinu, najmä formou individuálneho prístupu, umožnením práce z domu (v prípade potreby), resp. kombinovaného spôsobu práce (kombinácia prezenčného spôsobu práce s prácou z domu).

ÚEL SAV, v. v. i. sa v plnej miere stotožňuje s akčným plánom rodovej rovnosti SAV, v rámci ktorého si SAV stanovila päť hlavných cieľov. Bude sa usilovať o aktívnu podporu zosúladovania pracovného a súkromného života; podporovať rovnomerné zastúpenie žien a mužov vo vedúcich pozíciách; rovnako ako rovnosť príležitostí v procese náboru a v kariérnom raste; integrovať rodové hľadisko do výskumu a podporovať pracovné prostredie bez rodovo podmieneného násillia a sexuálneho obťažovania.

**Kontaktná osoba pre Plán rodovej rovnosti ÚEL SAV: Ing. Nora Hriňová**

Na ÚEL SAV boli zadefinované postupy pre nahlasovanie a riešenie prípadov sexuálneho obťažovania na pracovisku.

Dôverníčka ÚEL SAV, v. v. i.: Ing. Nora Hriňová

**10.2.1. Rodová skladba hlavných riešiteľov (vedúcich) projektov**

Tabuľka 10a Rodová skladba hlavných riešiteľov domácich projektov

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Organizácia SAV je nositeľom projektu			Organizácia SAV je zmluvným partnerom		
	Počet	Hlavný riešiteľ		Počet	Hlavný riešiteľ za organizáciu	
		Muž	Žena		Muž	Žena
<b>1. Projekty VEGA</b>	14	8	6	7	3	4
<b>2. Projekty APVV</b>	1	1	0	6	3	3
<b>3. Projekty EŠIF/OP ŠF, Plán obnovy EÚ</b>	0	0	0	1	1	0
<b>4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ</b>	0	0	0	0	0	0
<b>5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)</b>	1	0	1	0	0	0

Tabuľka 10b Rodová skladba hlavných riešiteľov medzinárodných projektov

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Organizácia SAV je nositeľom projektu			Organizácia SAV je zmluvným partnerom		
	Počet	Hlavný riešiteľ		Počet	Hlavný riešiteľ za organizáciu	
		Muž	Žena		Muž	Žena
<b>1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa</b>	1	1	0	2	0	2
<b>2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP</b>	0	0	0	0	0	0
<b>3. Projekty COST</b>	0	0	0	9	3	6
<b>4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné</b>	2	1	1	4	2	2
<b>5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd</b>	0	0	0	0	0	0
<b>6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility</b>	1	1	0	0	0	0
<b>7. Bilaterálne projekty ostatné</b>	3	2	1	1	1	0
<b>8. Podpora MVTS z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)</b>	1	1	0	0	0	0
<b>9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants</b>	0	0	0	0	0	0
<b>10. Iné projekty</b>	0	0	0	0	0	0

#### 10.2.2. Výskum zameraný na rodovú problematiku

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. v roku 2023 nerealizoval výskum zameraný na rodovú problematiku.

### 10.3. Informácie o pracovných a sociálnych podmienkach zamestnancov a uplatňovaní ich práv

ÚEL SAV, v. v. i. v rámci svojej stratégie rozvoja kladie dôraz na:

- podporu spolupráce naprieč špecializovanými výskumnými tímami na riešení integrujúcich projektov
- starostlivosť o ľudské zdroje a ich rozvoj (podpora ďalšieho vzdelávania a kariérneho rastu)
- efektívny a transparentný manažment inštitúcie založený na strategickom plánovaní
- budovanie inštitúcie prítiahlivej pre zamestnancov i verejnosť a vytváranie priaznivých pracovných a sociálnych podmienok zamestnancov
- zosúladenie pracovného a súkromného života zamestnancov
- v rámci Kolektívnej zmluvy s Odborovou organizáciou pri ÚEL SAV, v. v. i. sú dojednané a zadefinované sociálne benefity zamestnancov v rámci i nad rámec platnej legislatívy, ktoré vychádzajú z ekonomických možností organizácie

Ústav ekológie lesa v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a s prihliadnutím na úlohy zamestnávateľa, upresňuje práva a povinnosti zamestnancov stanovené v:

- a) zákone č. 552/2003 Z.z. o výkone práce vo verejnom záujme (ďalej len „ZVPVZ“),
- b) zákone č. 553/2003 Z.z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZOVPVZ“) a
- c) v Zákonníku práce (ďalej len „ZP“) Pracovný poriadok ÚEL SAV, v. v. i. schválený 9. 11. 2018.

Pracovný poriadok upravuje len základné oblasti pracovno-právnych vzťahov. V ostatných je nutné postupovať podľa Zákonníka práce, Kolektívnej zmluvy, ZVPVZ, Občianskeho zákonníka a ďalších relevantných právnych predpisov.

**Arborétum Mlyňany – organizačná zložka ÚEL SAV, v. v. i.** vzhľadom na špecifický charakter činností, ktoré realizuje upravuje pracovné a sociálne podmienky zamestnancov nasledovne:

#### **BOZP v Arboréte Mlyňany zahŕňa:**

- Pravidelné zákonné oboznamovanie zamestnancov v oblasti BOZP a PO
- Poskytovanie OOPP rozčlenené podľa potrieb rôznych profesií so zohľadnením fyzikálnych a chemických nebezpečenstiev (záhradník, pilčík, mechanik, strojník, stolár, laboratórny a vedecký pracovník, administratívny pracovník)
- Oboznamovanie pre prevádzku, údržbu a obsluhu zariadení
- Kontroly na požívanie alkoholických nápojov a iných omamných látok
- Zabezpečenie pitného režimu

#### **Vzdelávanie**

- Pravidelné aktualizácie a opakované oboznamovanie zamestnancov podľa potrieb rôznych profesií (práca s krovinorezmi a motorovými pílmami, práca so stavebnými strojmi, práca s jedovatými látkami (chemická ochrana rastlín), práca s tlakovými nádobami, obsluha kotlov a iné)
- Školenia a webináre pre administratívnych zamestnancov a vedeckých pracovníkov

#### **Pracovná zdravotná služba**

- Kategorizácia prác – zdravotné riziká (hluk, vibrácie, chemické faktory, záťaž teplom, záťaž chladom, fyzická a psychická záťaž) a práce vykonávané podľa osobitných predpisov (zobrazovacie jednotky, práca vo výškach, ručná manipulácia s bremenami, práca s veľmi toxickými látkami a zmesami, práca s prípravkami na ochranu rastlín)

**Zdravotná starostlivosť, stravovanie**

- Zamestnanci majú možnosť očkovania proti kliešťovej encefalitíde, ktoré zabezpečuje zamestnávateľ z dôvodu vysokého výskytu kliešťov v areáli pracoviska
- Vstupné a priebežné lekárske prehliadky podľa pracovných profesií
- Pre zamestnancov Arboréta Mlyňany sú dodávateľsky zabezpečené obedy v jedálni AM.

## 11. Organizačné a právne zmeny v organizácii

### 11.1. Informácie o vnútorných organizačných zmenách

N/A

### 11.2. Zmeny zakladacej listiny, vnútorných predpisov organizácie alebo zakladateľa

Predsedníctvo SAV schválilo dňa 12.10.2023 dodatok č. 2 k Zakladacej listine ÚEL SAV, v. v. i. týkajúci sa **zriadenia novej organizačnej zložky ÚEL SAV, v. v. i., Arborétum Mlyňany**, ako prevažne infraštruktúrnej organizačnej zložky. Tento dodatok nadobudol platnosť dňa 26.10.2023 s účinnosťou od 1.1.2024.

Predsedníctvo SAV schválilo dňa 16.11.2023 dodatok č. 3 k Zakladacej listine ÚEL SAV, v. v. i. týkajúci sa **úpravy názvov a čísiel odborov vedy a techniky** v zmysle Smernice Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu č. 55/2022 o sústave odborov vedy a techniky a číselníku odborov vedy a techniky zo dňa 15.9.2022. Tento dodatok nadobudol účinnosť dňa 27.11.2023.

## 12. Činnosť knižnično-informačného pracoviska organizácie

### 12.1. Knižničný fond

Tabuľka 12a Knižničný fond

<b>Knižničné jednotky spolu</b>		<b>29388</b>
z toho	knihy a zviazané periodiká	29258
	audiovizuálne dokumenty	8
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	36
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	86
	Rukopisy, vzácne tlače	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		22
z toho zahraničné periodiká		11
Ročný prírastok knižničných jednotiek		46
v tom	kúpou	4
	darom	33
	výmenou	9
	bezodplatným prevodom	0
	náhradou	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		4358

Výraz „**v tom**“ označuje úplné (vyčerpávajúce) údaje, ktorých súčet sa musí rovnať údaju v riadku „spolu“, čiže nadradenému riadku.

Výraz „**z toho**“ označuje neúplné (výberové) údaje, ktorých súčet sa nemusí rovnať údaju v riadku „spolu“.

### 12.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 12b Výpožičky a služby

<b>Výpožičky spolu (riadok 1)</b>		<b>598</b>
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	207
	absenčné výpožičky	391
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	345
	výpožičky periodík	253
MVS iným knižniciam		2
MVS z iných knižníc		15
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		6
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		2

### 12.3. Používatelia

Tabuľka 12c Používatelia

Registrovaní používatelia	54
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	213

### 12.4. Iné údaje

Tabuľka 12d Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete ( 1=áno, 0=nie)	0
Náklady na nákup knižničného fondu v €	162

### 12.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

V roku 2023 dostala Knižnica Arboréta Mlyňany SAV od prof. Ing. Pavla Vreštiaka, CSc. dar v podobe rôznych knižných publikácií a zborníkov z jeho profesnej zbierky. Tieto publikácie budú postupne spracované a zaradené do knižničného fondu našej knižnice v roku 2024.

Využitím modulu EPCA v systéme ARL sa budovala databáza publikačnej činnosti a ohlasov pracovníkov ústavu. Podpora vedecko-výskumného procesu ústavu sa zabezpečovala aj informovaním pracovníkov ústavu o aktuálnych informačných zdrojoch a podujatiach, a poskytovaním bibliografických a faktografických informácií a konzultácií na požiadanie. Spolupracovalo sa pri aktualizovaní facebookového profilu ústavu a obsahu webovej stránky SAV, časti Aktuality.



### 13. Nadácie a fondy pri organizácii

Názov: **Občianske združenie „Priateľ Arboréta Mlyňany“**

Zameranie: Podpora budovania dendrozbierok Arboréta Mlyňany SAV

Opis: Občianske združenie „Priateľ Arboréta Mlyňany“ založené 24. 8. 2010 vzniklo z dobrovoľnej iniciatívy zamestnancov Arboréta Mlyňany SAV, ktorým nebol ľahostajný stav a vývoj organizácie. Hlavným poslaním a cieľom občianskeho združenia „Priateľ Arboréta Mlyňany“ je podpora budovania dendrozbierok Arboréta Mlyňany, posilnenie postavenia a šírenie dobrého mena a podpora aktivít arboréta na Slovensku i v zahraničí, rozvíjanie partnerských vzťahov arboréta s inými botanickými inštitúciami na Slovensku i v zahraničí. V roku 2023 občianske združenie participovalo na podujatí venovanému oslave Medzinárodného dňa stromov (19. 10. 2023) pod názvom „Zasad' si svoj strom“.

Názov: **PRO NATURA**

Zameranie: ekológia

Opis: Cieľom nadácie je podporovať vedecké bádanie, výchovu, publikačnú aktivitu, medzinárodné kontakty v oblasti prírodného a životného prostredia a rozvoj ekológie ako syntetizujúcej vedy. Podpora materiálneho a technického budovania uvedených aktivít a príprava špičkových odborníkov v oblasti environmentalistiky a ekológie doma i v zahraničí. Stav bankového účtu Nadácie Pro Natura bol k 1. 1. 2023: 10 372,71 eur. V roku 2023 boli finančné prostriedky použité na: pôžičku pre zahraničného študenta Sajada z Pakistanu v sume 2 850 eur; nákup knižných publikácií v sume 728 eur; stavebné úpravy v administratívnej budove 1 679,27 eur; reprezentačné výdavky pri organizovaní a príprave osláv 40. výročia vzniku ÚEL SAV Zvolen v sume 2 020 eur. Stav bankového účtu po pripočítaní úrokov a odrátaní dane z úroku je k 31. 12. 2023: 5 356,16 eur.

## 14. Realizácia Koncepcie dlhodobého rozvoja a Akčného plánu organizácie

### Vízia ÚEL SAV, v. v. i.

Budovanie modernej a rešpektovanej európskej vedeckej inštitúcie, ktorej výsledky majú významný spoločenský dopad

**Vlastné naplnenie vízie** je založené na základných **princípoch činnosti ústavu**:

- Realizácia výskumu porovnateľného s významnými pracoviskami podobného zamerania v medzinárodnom kontexte
- Podpora spolupráce naprieč špecializovanými výskumnými tímami na riešení integrujúcich projektov
- Podpora medzinárodnej spolupráce (v rámci významných medzinárodných projektov a mobilit)
- Starostlivosť o ľudské zdroje a ich rozvoj (podpora ďalšieho vzdelávania a kariérneho rastu)
- Efektívny a transparentný manažment inštitúcie založený na strategickom plánovaní
- Budovanie inštitúcie prítiahlivej pre zamestnancov i verejnosť

### Výskumná stratégia ÚEL SAV, v. v. i. pre obdobie 2024-2028

Výskum vplyvu globálnej zmeny na terestrické ekosystémy (najmä lesné), analýza príčin, dopadov a adaptácií ekosystémov, vrátane socioekonomických aspektov globálnych zmien.

**Dve nosné výskumné priority:**

*1. Výskum ekologických interakcií v lesných a urbánných ekosystémoch v nadväznosti na klimatickú zmenu*

- Analýza biodiverzity, invázných druhov a evolučná biológia
- Analýza zdravotného stavu drevín v lesnom a urbánnom prostredí
- Dynamika procesov v lesných ekosystémoch vo vzťahu k zmenám prostredia

*2. Výskum adaptácie ekosystémov na globálne zmeny*

- Lesné ekosystémy a narušené režimy (disturbancie) v podmienkach zmeny klímy
- Klimatické extrémny, stresové faktory a adaptačný potenciál lesných drevín
- Spoločenská dimenzia globálnych environmentálnych zmien a ekosystémových služieb

### 14.1. Odporúčania z posledného pravidelného (akreditačného) hodnotenia organizácií SAV

- Panel II konštatoval, že ÚEL SAV urobil za predchádzajúce obdobie významný progres z pohľadu vedeckých i spoločenských výziev, no stále je priestor na zlepšenie, najmä čo sa týka vedeckej produkcie.
- Panel II sa zhodol s konštatovaním MPV ÚEL SAV, v. v. i. a odporučil zintenzívniť spoluprácu medzi oddeleniami, resp. výskumnými tímami ústavu napr. formou väčšieho spoločného projektu. V súvislosti s organizačnou štruktúrou ústavu navrhuje vytvorenie väčších jednotiek na báze jednotnej tematickej platformy. Obidve navrhované opatrenia môžu viesť k zvýšeniu vedeckej produkcie a vplyvu pracoviska.
- Za účelom zlepšenia kvality publikačnej činnosti ústavu i jeho medzinárodného vplyvu, Panel II odporúča zvýšiť počet publikácií v Q1 (resp. D1), kde hlavný autor bude z ÚEL. Takáto stratégia ústavu by mala viesť i k zvýšeniu počtu citácií.

- Panel II odporúča zvýšiť úsilie v počte publikácií s „open access“ prístupom. Ak sú zdroje na tento účel z prostredia SAV limitované, využiť na to vlastné zdroje, získané z podnikateľskej činnosti.

## 14.2. Hlavné body Akčného plánu organizácie a stav ich plnenia

### 1. cieľ/oblasť: Zvyšovanie kvality a produktivity vedeckej práce

- Motivovali sme vedeckých pracovníkov ku vyššej kvalite a produktivite vedeckej práce – splnili sme cieľ publikovať v priemere 1 kvalitnú medzinárodnú impaktovanú publikáciu na vedeckého pracovníka ročne. V roku 2023 sme publikovali v priemere **na 1 vedeckého pracovníka 1,0 vedeckej publikácie v impaktovanom časopise**.
- Implementovali sme v rámci ÚEL vo výraznejšej miere diferencované odmeňovanie vedeckých pracovníkov na základe výkonu a kvality ich vedeckej práce.
- Bonifikovali sme v rámci odmeňovania najvýraznejšie vedecké výkony.

### 2. cieľ/oblasť: Doktorandské štúdium a mladí vedeckí pracovníci

- Na doktorandské štúdium sme prijali pre nový akademický rok 2023/2024 dvoch nových študentov. Celkový počet študentov na DŠ bol v roku 2023: 9 (z toho 2 úspešne obhájili DzP v 8/2023)
- Motivujeme študentov doktorandského štúdia k zapojeniu sa do medzinárodnej spolupráce i k účasti na zahraničných stážach. Dve študentky DŠ Terézia Jauschová (30 dní ČR) a Michaela Strmisková (33 dní Poľsko) sa zúčastnili dlhodobějších stáží na zahraničných pracoviskách. Viacerí študenti a post-doktorandi participovali na medzinárodných konferenciách, kde aktívne prezentovali výsledky svojho výskumu.

### 3. cieľ/oblasť: Medzinárodné projekty a medzinárodná spolupráca

- V predchádzajúcom období sme získali 3 projekty v rámci programu Horizon Europe. V roku 2023 začalo ich riešenie. V rámci 1 projektu (COEVOLVERS) vedecká pracovníčka ústavu T. Kluvánková koordinuje pracovnú skupinu a 1 z projektov (RESDiNET) koordinuje ÚEL SAV, v. v. i. (zodpovedný riešiteľ: R. Jakuš)
- V roku 2023 sa ÚEL SAV, v. v. i. zapojil do riešenia 9 COST akcií, 5 medzinárodných projektov z iných medzinárodných schém (IVF, ERDF, EIG, a iné) a 1 mobilitného medzinárodného projektu

### 4. cieľ/oblasť: Domáce projekty – VEGA, APVV

- V roku 2023 sme získali 5 nových projektov VEGA a 2 nové projekty APVV. V roku 2023 boli na našom pracovisku riešené domáce projekty:
  - VEGA – spolu **21** projektov, s celkovou podporou **124 182 eur**
  - APVV – spolu **9** projektov, z toho 3, kde je náš ústav hlavný riešiteľ, spolu s podporou 54 443 eur a 6 projektov, kde je náš ústav spoluriešiteľom (TU Zvolen, NLC, CBRB, Botanický ústav SAV), spolu s podporou 35 309 eur. Celková získaná podpora z APVV projektov: **89 752 eur**
  - MVTs – spolu **12** projektov, získaná podpora: **41 780 eur**
- 3-om medzinárodným projektom boli pridelené dodatočné finančné prostriedky ako podpora projektov HORIZON EUROPE: RESDiNET, COEVOLVERS a wildE, spolu **13 259 eur**

## **5. cieľ/oblasť: Informačná a komunikačná stratégia ÚEL, popularizačné aktivity**

- Aktívne sme komunikovali svoje vedecké poznatky a aktivity prostredníctvom rôznych platforiem (web: [www.ife.sk](http://www.ife.sk), web: [www.sav.sk](http://www.sav.sk), Facebook a ďalšie). Realizovali sme početné množstvo popularizačných aktivít (viď kapitola 7)

## **14.3. Aktualizácia Akčného plánu organizácie v roku 2023**

### **1. cieľ/oblasť: Zvyšovanie kvality a produktivity vedeckej práce**

- V rámci publikačnej činnosti zvýšiť podiel publikácií v Q1 a s „*open access*“ prístupom
- Na základe vypracovaného systému motivačného hodnotenia výskumných tímov (Interná smernica ÚEL SAV), Atestačná komisia ÚEL každoročne pripraví pre vedenie pracoviska podklady pre realizáciu bonifikácie najlepších tímov na pracovisku prostredníctvom vyhodnotenia kvality a produktivity ich práce.
- Naďalej sledovať a vyhodnocovať kvalitu a produktivitu vedeckej práce u vedeckých pracovníkov ÚEL na základe prijatej internej smernice.
- V rámci možností dôslednejšie uplatňovať systém diferencovaného odmeňovania.

### **2. cieľ/oblasť: Doktorandské štúdium a mladí vedeckí pracovníci**

- Intenzívnejšie sa zamerať na získavanie študentov DŠ z medzinárodného prostredia.
- Aktívne propagovať nové témy DŠ na príbuzných slovenských univerzitách i v medzinárodnom prostredí.
- Intenzívne podporovať mobility doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov

### **3. cieľ/oblasť: Medzinárodné projekty a medzinárodná spolupráca**

- Naďalej sa aktívne zapájať do prípravy medzinárodných projektov v rámci rôznych schém (HORIZON EUROPE, ERA-NET, APVV...)

### **4. cieľ/oblasť: Domáce projekty – VEGA, APVV**

- Participovať na nových výzvach VEGA a APVV. V rámci VEGA sa viac zamerať na prípravu návrhov s vyššou riešiteľskou kapacitou a väčším prepojením výskumných tímov. V rámci APVV sa intenzívnejšie sústrediť na získanie projektov, ktorých nositeľom bude ÚEL SAV.

## **5. cieľ/oblasť: Informačná a komunikačná stratégia ÚEL, popularizačné aktivity**

- Aktívnejšie komunikovať aktuálne vedecké poznatky, výsledky výskumu a riešenia projektov s verejnosťou.
- Pripravujeme novú PR stratégiu ÚEL SAV, v. v. i.

## 15. Iné významné činnosti organizácie SAV

### 1. AKTIVITY V URBÁNNOM PROSTREDÍ (Oddelenie mykológie a fytopatológie v Nitre)

#### Expertízna posudková činnosť – stanovenie stability drevín

Pre samosprávy ako aj súkromné osoby poskytujeme služby expertíznej činnosti spočívajúce v hodnotení stability drevín metódou akustickej tomografie za použitia prístroja Fakopp 3D, ako aj technológiou hodnotenia dynamickej stability koreňového systému a odolnosti voči vývratu dreveniny prístrojom DynaRoot (Fakopp Bt., Maďarsko). V roku 2023 sme realizovali celkovo 40 expertíz, spolu sme stanovili stabilitu 355 stromov.

#### Injektáž drevín voči škodcom

Formou vnútrokmeňovej injekcie prístrojom BITE za použitia pesticídu na báze výťažkov pôdných baktérií sme v roku 2023 realizovali ošetrovanie 1 stromu pagaštana konského v Univerzitnej knižnici v Bratislave.

#### Identifikácia škodlivých organizmov

Kolektív pracovníkov Oddelenia fytopatológie a mykológie v Nitre poskytuje poradenstvo a identifikáciu škodlivých organizmov v okrasnej i súkromnej zeleni a návrh ochranných opatrení pre verejnosť na požiadanie. V roku 2023 sme realizovali formou zákazky 4 hodnotenia (vizuálne, mikroskopicky, molekulárne) prítomnosti hubových patogénov priamo na vybraných drevinách (*Fagus*, *Acer*) a/alebo identifikácie zo zaslaných vzoriek (Magistrát hlavného mesta Bratislava, Mesto Dubnica nad Váhom).

#### Fytopatologická zbierka

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. spravuje a zveľaďuje vedeckú zbierku rastlinných patogénov (Plant Pathology Herbarium) zaradenú v medzinárodnom kompendiu *Index Herbariorum* pod medzinárodnou skratkou 'NR'. Zbierka predstavuje objekt významnej vedeckej hodnoty a slúži na vedecké účely pracovníkom ústavu a odborníkom z iných domácich a zahraničných inštitúcií. V roku 2023 sa zbierka rozšírila o akvizície získané vlastným zberom z územia Slovenska, Poľska, Slovinska a Talianska. *Oddelenie fytopatológie a mykológie v Nitre, kurátorka herbára K. Pastirčáková*

#### Školenie pre samosprávy

Pracovníci oddelenia fytopatológie a mykológie v Nitre (Adamčíková K., Barta M., Ondrušková E., Pastirčáková K.) pripravili a realizovali školenie v programe „Ochrana prírody“ pre zamestnancov Oddelenia starostlivosti o životné prostredie Mestskej časti Bratislava-Staré mesto v októbri 2023. Školenie bolo zamerané na identifikáciu patogénov drevín šíriacich sa v súčasnosti v kontexte klimatickej krízy s ohľadom na mieru ich škodlivosti pre dreveniny a možnosti ich eliminácie/manažmentu.

### 2. PREVÁDZKA VÝZNAMNEJ INFRAŠTRUKTÚRY

Od roku 2018 zabezpečujeme prevádzku „Mobilného laboratória DPZ“ (dron so systémom skenerov – laserovým (Lidar), hyperspektrálnym, termálnym a RGB s blízkym infračerveným) na základe rámcovej zmluvy s firmou PHOTOMAP, s. r. o., ktorá zabezpečila všetky potrebné povolenia a prevádzkuje ho v súlade s platnou legislatívou.

### 3. AKTIVITY V SAPV A VO VÝBORE SSPLPaV SAV

Pracovníci ÚEL SAV, v. v. i. (Ditmarová L., Barna, M., Jamnická G.) sú aktívnymi členmi Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied (SAPV) - Odbor lesníctva, v rámci ktorej sa aktívne zapájajú do tvorby politík súvisiacich s lesníctvom a výskumom lesných ekosystémov na Slovensku. M. Barna je podpredsedom OL SAPV. SAPV je etablovaná ako dôležitý poradný orgán Ministerstva pôdohospodárstva SR.

Pracovníčky ÚEL SAV (Kuklová M., Adamčíková K.) sú členky Výboru **Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri Slovenskej akadémii vied**, Mgr. Katarína Adamčíková, PhD. **vo funkcii predsedníčky Lesníckej sekcie SSPLPVV pri SAV**. Spoločnosť je dobrovoľné, výberové združenie vedeckých a odborných pracovníkov v oblasti poľnohospodárskych, lesníckych, potravinárskych a veterinárskych, prípadne iných príbuzných biologických disciplín. Je jednou z 52 vedeckých spoločností, ktoré združuje Rada Slovenských vedeckých spoločností pri SAV v Bratislave. Cieľom Spoločnosti je prispievať k napĺňaniu vedecko-výskumných a popularizačných zámerov SAV. Profil a aktivity SSPLPVV sú na webovej stránke: <https://ife.sk/research/supporting-organizations/ssplpvv/>.

### 4. ARBORÉTUM MLYŇANY

#### *Genofond arboréta*

V roku 2023 bol genofond arboréta obohatený o sortiment kultivarov vresovištných rastlín v okolí kaštieľa a kultivary ruží pre hybridizačné pokusy. Pracovníci Oddelenia genofondu a špeciálnych zbierok vykonávali priebežne údržbu dendroexpozícií, okrasných škôlok - kosenie, strihanie živých plotov, údržba okolia kaštieľa, vrátnice, náučných chodníkov, jazierok a odstraňovanie uschnutých a silne poškodených drevín.

V roku 2023 boli ako dôsledok klimatických zmien ďalej zaznamenávané úhyny najmä ihličnatých drevín, predovšetkým zástupcov rodov *Pinus* (*Pinus flexilis*, *P. wallichiana* a *P. armandii*), v čeľadi Ericaceae (*Rhododendron*, *Pieris*, *Kalmia*) a u citlivých rodov čeľade Rosaceae (*Cotoneaster*, *Sorbus*).

Pre rok 2023 bol vydaný nový zoznam zozbieraných semien drevín pre účely bezplatného medzinárodného programu obohacovania genofondu botanických záhrad a arborét - Index Seminum 71/2023, obsahujúci 350 taxonomických položiek.

#### *Okrasné škôlky*

V roku 2023 sa pokračovalo v reorganizácii záhonov rastlín pre sprehľadnenie sortimentu a zlepšenie manažmentu pestovania. Najväčšie množstvo rastlinného materiálu sa produkovalo autovegetatívnym množením, jednalo sa najmä o ľahko množiteľné opadavé listnáče okrasné kvetom a listom.

#### *Meteorologické pozorovania*

V roku 2023 pokračoval zber údajov z automatickej meteorologickej stanice v Arboréte Mlyňany. Získané údaje (priemerná teplota vzduchu, relatívna vlhkosť vzduchu, tlak vzduchu a množstvo zrážok) boli automaticky odoslané na server organizácie a sprístupnené na webovej stránke Arboréta Mlyňany (<http://www.arboretum.sav.sk/>). Na tejto webovej stránke je k dispozícii dlhodobá história počasia na území arboréta. Všetky dáta získané v roku 2023 boli tiež pravidelne odosielané Slovenskému hydrometeorologickému ústavu (SHMÚ).

### ***Edukačná činnosť***

Zbierky drevín Arboréta Mlyňany sú vhodnou didaktickou pomôckou pri vzdelávacích aktivitách vo všetkých typoch škôl. Študenti univerzít so zameraním na biológiu, ekológiu, záhradníctvo a lesníctvo absolvovali aj v roku 2023 v Arboréte Mlyňany terénne a semestrálne cvičenia, semináre a odbornú prax. Väčšina žiakov ZŠ a študentov SŠ z rôznych oblastí Slovenska (2409) absolvovala v roku 2023 v Arboréte Mlyňany exkurziu po náučných chodníkoch arboréta, zameranú na poznávanie drevín a prehlbovanie vzťahu k prírode. Netradičnej výučby v počítačovej učebni „Svet stromov“ a v tvorivých dielnach sa zúčastnilo 472 žiakov ZŠ.

### ***Návštevnosť Arboréta Mlyňany v roku 2023***

V roku 2023 navštívilo Arborétum Mlyňany 34841 návštevníkov. Z tohoto počtu využilo možnosť prehliadky zbierok drevín s odborným výkladom 2409 návštevníkov. Najväčší záujem o komentované prehliadky bol medzi návštevníkmi zo základných, stredných škôl a gymnázií, ale tiež z klubov dôchodcov a univerzít tretieho veku.

### ***Podujatia pre verejnosť***

#### **Deň Zeme v Arboréte Mlyňany SAV (24. 4. 2023, 26. 4. 2023)**

Deň Zeme, ktorého cieľom je pripomenutie si našej závislosti na cenných daroch poskytované Zemou sme v Arboréte Mlyňany pripravili aktivity pre deti z MŠ a žiakov ZŠ. Deti MŠ (24. 4.) celým programom zameraným na ochranu prírody sprevádzali rozprávkové postavičky, ktoré im hravou formou priblížili dôležitosť chrániť poklady Zeme pre budúce generácie ľudí a ostatných tvorov žijúcich na Zemi. Pre žiakov ZŠ boli environmentálne témy ako ochrana vôd, znižovanie tvorby odpadu, ochrana ovzdušia, význam hmyzu pre život spracované interaktívnym spôsobom. Svoje vedomosti z tejto oblasti si mohli overiť vypracovaním odpovedí v pripravených pracovných listoch. Podujatia sa zúčastnilo 50 detí MŠ a 64 žiakov ZŠ. *(koordinátor podujatia Jarmila Kráľová)*

#### **Ambrózyho dni (12. 5. – 13. 5. 2023)**

Slávnostné otvorenie sezóny sprevádzané bohatým kultúrnym program, prezentáciou vedeckej činnosti a edukačných aktivít Arboréta Mlyňany pre návštevníkov všetkých vekových kategórií. Súčasťou podujatia bolo aj sférické premietanie filmov na témy „Život stromov“, „Pôvod života“ a „Voda, zázrak prírody“ a festival remesiel. Návštevnosť podujatia bola 697 ľudí. *(koordinátor podujatia Sylvia Straková)*

#### **Deň fascinácie rastlinami (24. 5. 2023)**

Podujatie zamerané na spoznávanie rastlín a ich liečivých účinkov, spojené s aktivitami pre deti. Zúčastnilo sa ho okolo 80 návštevníkov. *(koordinátor podujatia Jarmila Kráľová)*

#### **Zelená stopa (26. 5. 2023)**

Na podujatí Zelená stopa v Arboréte Mlyňany SAV bola pre žiakov ZŠ pripravená zaujímavá interaktívna trasa, na ktorej si zábavným spôsobom preverili svoje vedomosti o rastlinách a ekosystéme. Podujatie spestrili súťaže a workshopy zamerané na priblíženie významu rastlín a ochrany prírody pre život človeka. Zúčastnilo sa ho 60 žiakov. *(koordinátor podujatia Jarmila Kráľová)*

#### **Cesta do Ameriky za tajomstvami prírody (31. 5. 2023)**

Týmto podujatím, ktoré bolo hravou formou zamerané predovšetkým na poznávanie drevín rastúcich na Ploche severoamerickej dendroflóry v Arboréte Mlyňany sme oslávili Deň detí. *(koordinátor podujatia Jarmila Kráľová)*

### **Víkend otvorených parkov a záhrad (2. 6. 2023 – 4. 6. 2023)**

Arborétum Mlyňany SAV sa aj v roku 2023 zapojilo do Víkendu otvorených parkov a záhrad. Pre tento rok bola zvolená téma s názvom „Melódie záhrad“. Počas tohto víkendu bolo pre návštevníkov arboréta pripravené zábavné dopoludnie "Tóny arboréta", na ktorom boli workshopy, zumba v prírode a pre deti maľovanie na tvár i tanec s maskotom. Zároveň si na náučnej trase "Pieseň rastlín" mohli preveriť svoje vedomosti o rastlinách a parku Arboréta Mlyňany. Podujatia sa zúčastnilo viac ako 300 návštevníkov. *(koordinátor podujatia Jarmila Králová)*

### **Čaro ruží v Arboréte Mlyňany SAV 2023 (17. 6. 2023 – 18. 6. 2023)**

Výstava ruží v Arboréte Mlyňany, na ktorej bolo tohto roku odprezentovaných 168 vzoriek ruží od 5 vystavovateľov (Botanická záhrada Bratislava, Arborétum Borová hora Zvolen, Ružiariska spoločnosť Márie Henriety Chotekovej Dolná Krupá, OZ Ivanskí záhradkári, Vladimír Rajtár). V kaštieli Arboréta Mlyňany boli vystavené aj aranžmány a výzdoba z ruží pochádzajúcich z tunajšieho rozária. Súčasťou výstavy je už tradične aj súťaž o najkrajšiu ružu, ktorá mala takéto poradie:

1. miesto: POLNOČNÁ PANNA (F. Glváč, 2002) Arborétum Borová Hora
2. miesto: MARCELA LAIFEROVA (F. Glváč, 2016) Ružiariska spoločnosť M. H. Chotekovej
3. miesto: LADY LIKE (Tantau, 1989) Botanická záhrada Bratislava

Výstavu navštívilo 1 286 návštevníkov. *(koordinátor podujatia Vierošlava S. Farkašovská)*

### **LEN TAK s výhľadom (11. 8. 2023)**

Hudobný koncert pre návštevníkov všetkých vekových kategórií, ktorý ponúkol zmysluplné využitie voľného času v krásnej prírode arboréta. Návštevnosť podujatia bola 368 návštevníkov. *(koordinátor podujatia Sylvia Straková)*

### **Zasad' si svoj strom (19. 10. 2023)**

Podujatie zorganizované občianskym združením „Priateľ Arboréta Mlyňany“ v spolupráci s Arborétom Mlyňany a Lesmi SR, š. p. venované oslave Medzinárodného dňa stromov. Jeho zámerom je budovanie vzťahu k prírode a environmentálneho povedomia u najmladšej generácie zážitkovou formou. Tohto roku sa ho zúčastnilo 115 návštevníkov, ktorí si zasadili svoj vlastný stromček, ale zapojili sa aj do vedomostných kvízov na tému „život stromov“ a pod vedením sprievodcov sa venovali poznávaniu drevín na náučných chodníkoch arboréta. *(koordinátor podujatia Sylvia Straková)*



## **16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám**

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. sa riadi ustanoveniami zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií) zverejňovaním príslušných dokumentov na internetovej stránke ústavu <https://ife.sk/> a odpoveďami na prípadné žiadosti.

## **17. Problémy organizácie a podnety pre Predsedníctvo SAV k činnosti SAV**

## 18. Vyjadrenia vedeckej rady organizácie k výsledkom výskumnej činnosti za uplynulý rok

V súvislosti so Zakladacou listinou v znení dodatku č. 1 zo dňa 11. februára 2022 a dodatku č. 2 zo dňa 26. októbra 2023 sa Ústav ekológie lesa SAV stal verejnou výskumnou inštitúciou, kde na základe § 1 ods. 4 zákona o v. v. i. hlavnou činnosťou inštitúcie je uskutočňovanie výskumu vo vybraných 17 odboroch vedy a techniky, ako aj ďalších súvisiacich činností definovaných v tejto Zakladacej listine (zverejnená na: <https://www.ife.sk>). Výskum na ÚEL SAV, v. v. i. vychádzal z hlavných princípov rozpracovaných v dvoch dokumentoch: „*Stratégia rozvoja výskumu Ústavu ekológie lesa SAV na obdobie 2018–2023*“ a „*Akčný plán pre rozvoj výskumu Ústavu ekológie lesa SAV na obdobie 2018–2023*“, a realizoval sa v rámci dvoch vedeckých sekcií: 1. Výskum ekologických interakcií v lesných a urbánných ekosystémoch v nadväznosti na klimatickú zmenu; 2. Výskum adaptácie ekosystémov na globálne zmeny.

Vedecká rada vybrala a prerokovala 9 najvýznamnejších výsledkov výskumnej činnosti za celý ÚEL SAV, v. v. i. v r. 2023 pre všetky tri oblasti výskumu: základný (4), aplikovaný (1) a medzinárodný výskum (4). V r. 2023 bolo publikovaných 38 vedeckých impaktovaných prác, kde zároveň viac ako polovica vedeckých prác je publikovaná v časopisoch s prislúchajúcim kvartilom Q1 alebo Q2 z roku 2022 podľa zdrojov Scimago (76 %) aj JCR (55 %). Dve vedecké monografie boli v r. 2023 vydané v domácich vydavateľstvách.

V roku 2023 sme získali 5 nových projektov VEGA (4 z nich koordinuje ÚEL SAV) a 2 nové APVV projekty (na 1 z nich participujeme ako spoluriešitelia). V rámci medzinárodnej vedeckej spolupráce sme v danom roku participovali na 3 projektoch programu Horizon Europe (z ktorých na 2 majú vedecí pracovníci ústavu dôležité koordinačné funkcie), na 9 COST akciách, 5 medzinárodných projektoch z iných schém a 1 „Mobility“ projekte. Vedeckí pracovníci sa aktívne zúčastnili na 10 medzinárodných vedeckých konferenciách.

V r. 2023 bol 3 pracovníckam udelený vedecký kvalifikačný stupeň IIa – samostatný vedecký pracovník. Na ústave sme tiež v danom roku školili 9 doktorandov (vrátane jedného študenta zo zahraničia), z toho na doktorandské štúdium boli prijatí 2 noví študenti a zároveň 2 študentky úspešne obhájili svoje dizertačné práce a bol im udelený titul „PhD.“. Dve doktorandky absolvovali dlhodobé odborné stáže v zahraničí. Zároveň v danom roku bol realizovaný a úspešne ukončený jeden DoktoGrant z grantovej schémy SAV pre doktorandov.

ÚEL SAV, v. v. i. vydáva medzinárodný vedecký časopis *Folia Oecologica* (periodicita 2× ročne, ISSN 1338-7014) indexovaný v desiatkach medzinárodných databáz, vrátane obidvoch najprestížnejších svetových databáz Web of Science Core Collection a SCOPUS. Vedecký vplyv a impakt časopisu, hodnotený prostredníctvom Scopus a Scimago, sa zvýšil vo všetkých ukazovateľoch. V roku 2023 bol zaradený aj do hodnotenia Journal Citation Reports (Clarivate) a získal impakt faktor 1.3.

Vedecké poznatky a činnosti pracovníkov ÚEL SAV, v. v. i. boli v r. 2023 taktiež aktívne komunikované aj s verejnosťou, jednak prostredníctvom webových platforiem, televízie a rozhlasu, ako aj prostredníctvom realizácie početných popularizačných aktivít.

Výskumná činnosť vedeckých pracovníkov v r. 2023 prebiehala v rámci viacerých odborov a pokryla oblasť základného, aplikovaného aj medzinárodného výskumu. Pozitívne hodnotíme najmä medzinárodnú vedeckú spoluprácu, získanie a začiatok riešenia významných projektov v rámci programu „Horizon Europe“. Z hľadiska základného ukazovateľa produktivity vedeckej práce, predstavuje počet vedeckých publikácií v impaktovanom časopise v priemere 1,0 na 1 vedeckého pracovníka. Cieľ Akčného plánu – publikovať v priemere 1 kvalitnú impaktovanú publikáciu na vedeckého pracovníka ročne – bol splnený.

Schválila vedecká rada organizácie SAV dňa 24.1.2024

Ing. Gabriela Jamnická, PhD.  
*predseda vedeckej rady*

**Výročnú správu o činnosti organizácie za rok 2023 vypracoval(i):**

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD., 037/ 6943 358

Ing. Gabriela Jamnická, PhD., [jamnicka@ife.sk](mailto:jamnicka@ife.sk)  
*predseda vedeckej rady*

Zvolen, 8.2.2024

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD., [ditmarova@ife.sk](mailto:ditmarova@ife.sk)  
*riaditeľka organizácie*

## **PRÍLOHY k časti A**

**Príloha A-1****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2023****Zoznam zamestnancov podľa štruktúry**

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
<b>Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.</b>			
1.	RNDr. Anton Krištín, DrSc.	100	1.00
<b>Samostatní vedeckí pracovníci</b>			
1.	Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.	100	1.00
2.	Ing. Milan Barna, PhD.	100	1.00
3.	Ing. Marek Barta, PhD.	100	1.00
4.	Ing. Miroslav Blaženec, PhD.	100	1.00
5.	Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.	100	1.00
6.	RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.	100	1.00
7.	Ing. Peter Ferus, PhD.	100	1.00
8.	Ing. Rastislav Jakuš, DrSc.	100	1.00
9.	Ing. Gabriela Jamnická, PhD.	100	1.00
10.	Dr. Ing. Rastislav Janík	100	1.00
11.	Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.	100	1.00
12.	Ing. Marek Ježík, PhD.	100	1.00
13.	Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD.	100	1.00
14.	Mgr. Peter Kaňuch, PhD.	100	1.00
15.	prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	100	1.00
16.	Ing. Margita Kuklová, CSc.	100	1.00
17.	RNDr. Ján Kulfan, CSc.	100	1.00
18.	Ing. Pavel Mezei, PhD.	100	1.00
19.	RNDr. Ivan Mihál, CSc.	100	1.00
20.	Ing. Emília Ondrušková, PhD.	100	1.00
21.	Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.	100	1.00
22.	Ing. Eva Pšidová, PhD.	100	1.00
23.	doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	100	1.00
24.	Mgr. Branislav Schieber, PhD.	100	1.00
25.	Ing. Michal Slezák, PhD.	100	1.00
26.	Ing. Jozef Váľka, CSc.	10	0.10
<b>Vedeckí pracovníci</b>			

1.	Ing. Renata Artimová, PhD.	100	0.33
2.	Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	100	1.00
3.	Ing. Hana Húdoková, PhD.	100	0.41
4.	Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.	100	1.00
5.	Mgr. Marek Kobza, PhD.	100	1.00
6.	Ing. Jana Konôpková, PhD.	100	1.00
7.	Mgr. Nataliya Korolyova, CSc.	100	0.46
8.	RNDr. Dominika Košútová, PhD.	100	1.00
9.	Ing. Martin Kubov, PhD.	20	0.20
10.	Ing. Matúš Kysel', PhD.	100	0.30
11.	Ing. Andrej Majdák, PhD.	100	1.00
12.	RNDr. Jana Marešová, PhD.	100	1.00
13.	Ing. Radovan Ostrovský, PhD.	100	1.00
14.	Mgr. Ivica Pivková, PhD.	100	1.00
15.	Ing. Lenka Sarvašová, PhD.	100	0.66
16.	Mgr. Iveta Štecová, PhD.	100	1.00
17.	RNDr. Kristina Trush, PhD.	100	0.21
<b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)</b>			
1.	Ing. Dominik Horváth	60	0.60
2.	RNDr. Adrián Oravec	100	1.00
3.	Ing. Tomáš Szabo, PhD.	50	0.50
<b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)</b>			
1.	Ing. Alena Babicová	100	1.00
2.	Ing. Oľga Fekiačová	100	1.00
3.	Ing. Mário Gáfrik	100	0.33
4.	Ing. Peter Hořka, PhD.	100	1.00
5.	Ing. Nora Hriňová	100	1.00
6.	Bc. Darina Jančoškova	100	1.00
7.	Mgr. Anna Kracinová	100	1.00
8.	Ing. Jarmila Králová, PhD.	100	1.00
9.	Ing. Milan Mikuš	100	1.00
10.	Ing. Katarína Sládekova	100	1.00
11.	Ing. Vierošlava Smrťková Farkašovská	100	1.00
12.	Ing. Zuzana Švecová	100	0.00
13.	Mgr. Peter Tuček	100	1.00
14.	Mgr. Silvia Turčeková	30	0.76

15.	Ing. Estera Zahradníková	100	1.00
<b>Odborní pracovníci ÚSV</b>			
1.	Anna Babicová	100	1.00
2.	Vlasta Badinková	100	1.00
3.	Erika Baráthová	100	1.00
4.	Marián Berta	100	1.00
5.	Gabriela Fogadová	100	1.00
6.	Miroslava Grešková	100	1.00
7.	Monika Halandová	100	1.00
8.	Zuzana Haringová	60	0.60
9.	Ondrej Kováčik	100	1.00
10.	Helena Krajčiová	100	1.00
11.	Alena Magušinová	100	1.00
12.	Ľubomíra Majorová	100	1.00
13.	Anna Matrtajová	100	1.00
14.	Ľubomír Pálka	100	1.00
15.	Ján Pichler	100	1.00
16.	Viera Pichlerová	100	1.00
17.	Helena Poláková	100	1.00
18.	Sylvia Straková	100	1.00
19.	Juraj Strieška	100	1.00
20.	Mária Turčeková	100	1.00
<b>Ostatní pracovníci</b>			
1.	Jozef Bado	100	1.00
2.	Helena Balková	60	0.60
3.	Jana Bauerová	100	1.00
4.	Michaela Bauerová	100	1.00
5.	Zuzana Becherová	80	0.80
6.	Pavel Danko	100	1.00
7.	Margita Ďurčeková	100	1.00
8.	Michal Fogad	100	1.00
9.	Viera Kalužáková	50	0.50
10.	Mária Klimanová	100	1.00
11.	Pavol Kopicár	100	1.00
12.	Pavel Kratka	100	1.00
13.	Daniel Lipnický	100	1.00



14.	Ján Lovás	80	0.80
15.	Erika Masárová	100	1.00
16.	Alexander Mladý	100	1.00
17.	Anna Necpálová	100	1.00
18.	Alžbeta Opálená	100	1.00
19.	Mária Pavlatovská	100	0.42
20.	Jana Petříková	100	1.00
21.	Vladimír Rajtár	100	1.00
22.	Anton Rapavý	100	1.00
23.	Lucia Škulová	100	0.85

**Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka**

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
<b>Samostatní vedeckí pracovníci</b>			
1.	Ing. Peter Zach, CSc.	2.1.2023	0.00
<b>Vedeckí pracovníci</b>			
1.	Ing. Peter Fleischer, PhD.	31.8.2023	0.13
<b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)</b>			
1.	Ing. Katarína Harazinová	27.12.2023	1.00
<b>Odborní pracovníci ÚSV</b>			
1.	Viera Nižná	11.6.2023	0.45
<b>Ostatní pracovníci</b>			
1.	Lea Budová	30.6.2023	0.50
2.	Helena Zábojníková	31.5.2023	0.42

**Zoznam doktorandov**

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
<b>Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV</b>			
1.	Mgr. Matúš Búci	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
2.	Ing. Terézia Jauschová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
3.	Ing. Matúš Pivovar	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
4.	MSc. Sajad Sajad	Lesnícka fakulta TUZVO	4219 lesníctvo
5.	Ing. Michaela Strmisková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
6.	Ing. Veronika Šamajová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
7.	Ing. Boris Tomaščík	Fakulta ekológie a	1610 ekologické a

	environmentalistiky TUZVO	environmentálne vedy
<b>Interní doktorandi hradení z iných zdrojov</b>		
<i>organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov</i>		
<b>Externí doktorandi</b>		
<i>organizácia nemá externých doktorandov</i>		

**Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.**

	<b>Meno s titulmi</b>	<b>Dátum obhajoby</b>	<b>Dátum prijatia</b>	<b>Úväzok (v %)</b>
1.	Ing. Hana Húdoková, PhD.	9.8.2023	10.8.2023	100
2.	RNDr. Kristína Trush, PhD.	30.8.2023	16.10.2023	100

**Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov**

	<b>Meno s titulmi</b>
1.	prof. PhDr. Jana Plichtová, PhD.

## Príloha A-2

### Projekty riešené v organizácii

#### Medzinárodné projekty

##### Programy: Medziústavná dohoda

#### 1.) Pôdna biogeografia pre štúdie biodiverzity pôdných spoločenstiev (*International soil biogeography consortium for biodiversity studies & conservatorium of soil communities*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Milan Barna  
**Trvanie projektu:** 23.7.2018 / 30.9.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** -  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Leipzig University, German Center for Integrative Biodiversity Research  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Nemecko: 1  
**Čerpané financie:** -

##### Dosiahnuté výsledky:

LU, Yawen - EISENHAUER, Nico - PATOINE, Guillaume - CHEN, Ying - HEINTZ-BUSCHART, Anna - KÜSEL, Kirsten - WEGNER, Carl-Eric - BUSCOT, François - LIU, Xiang - LIU, Jiajia - GUERRA, Carlos A. – BARNA, Milan et al. Landscape effects on global soil pathogenic fungal diversity across spatial scales. Rukopis zaslaný do redakcie.

#### 2.) Behaviorálna ekológia druhu *Lanius minor* (*Behavioural ecology of species Lanius minor*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Anton Krištín  
**Trvanie projektu:** 1.1.2006 /  
**Evidenčné číslo projektu:** -  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 4 - Rakúsko: 1, Česko: 1, Španielsko: 1, Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** -

##### Dosiahnuté výsledky:

ADAMÍK, Peter\*\* - WONG, Joanna B. - HAHN, Steffen - KRIŠTÍN, Anton. Non-breeding sites, loop migration and flight activity patterns over the annual cycle in the Lesser Grey Shrike *Lanius minor* from a north-western edge of its range. In Journal of Ornithology, Published: 20 August 2023, ISSN 2193-7206. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10336-023-02102-7> Typ: ADCA

KOČÍ, Ján - KRIŠTÍN, Anton\*\*. On food composition and foraging ecology of the Western Yellow Wagtail (*Motacilla flava*) in Western Slovakia = K zloženiu potravy a potravnéj ekológie trasochvosta žltého (*Motacilla flava*) na západnom Slovensku. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2022, roč. 34, s. 63-69. (2021: 0.140 - SJR, Q4 - SJR). (2022 - Scopus, Zoological Record, DOAJ). ISSN 1337-026X. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/tichodroma.2022.34.8> Typ: ADNB  
KRIŠTÍN, Anton\*\* - BLAŽENEC, Miroslav - KAŇUCH, Peter. Seasonal changes of bird

assemblages in a small urban wetland revealed by mist-netting : Sezónne zmeny vtáčích spoločenstiev malej mokrade v mestskom prostredí : analýza odchytov. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2022, roč. 34, s. 19-28. (2021: 0.140 - SJR, Q4 - SJR). (2022 - Scopus, Zoological Record, DOAJ). ISSN 1337-026X. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/tichodroma.2022.34.3> Typ: ADNB

### **3.) Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín** (*Influence of abiotic and biotic stresses on properties of plants*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Margita Kuklová  
**Trvanie projektu:** 11.11.2016 / 11.11.2026  
**Evidenčné číslo projektu:** -  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Česko: 1  
**Čerpané financie:** -

#### Dosiahnuté výsledky:

Dohoda o spolupráci medzi ÚEL SAV a ČZU v Prahe (2016–neurčito). Predmetom zmluvy je spolupráca zmluvných strán zameraná hlavne na: 1. získavanie a analýzy terénneho materiálu 2. vzájomné využívanie prístrojovej a laboratórnej techniky 3. organizovanie medzinárodných konferencií 4. príprava spoločných publikácií.

Organizovanie konferencie: K pochopeniu zložitých interakcií medzi rastlinou a prostredím, vrátane prispôsobenia sa stresorom, prispievajú aj pravidelné spoločné vedecké konferencie, ktoré sa uskutočňujú v Prahe a vo Zvolene od roku 2014. 13. a 14. septembra 2023 sa v priestoroch Českej zemědělské univerzity v Praze, v Kruhovej hale Technologickej fakulty, uskutočnila medzinárodná konferencia s názvom Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2023, so zameraním na využitie látok, šľachtenie na zníženie vplyvu stresorov na rastliny a ekosystémy. Účastníci – v počte 66, si vymenili najnovšie poznatky z teoretického a aplikovaného výskumu v tejto oblasti, ako aj z využitia získaných výsledkov v šľachtení, pestovaní a ochrane rastlín. Program bol rozdelený do troch sekcií, v rámci ktorých odznelo 15 prednášok, prezentovalo sa 13 posterov a program zahŕňal aj firemnú prezentáciu novej prístrojovej techniky. Recenzovaný zborník vedeckých prác s názvom Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 je dostupný v pdf formáte ako online e-dokument: [https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik\\_stresy2023.pdf](https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik_stresy2023.pdf). Ing. Margita Kuklová, CSc. a Mgr. Ivica Pivková, PhD. sa aktívne zúčastnili organizovania konferencie a viedli sekcie prednášok konferencie.

Publikovanie spoločného príspevku:

PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján - MIHÁL, Ivan - HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - SLÁDEKOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita. Obsah kadmia v pôdach ovplyvnených magnezitovými imisiami = Cadmium content in the soils affected by magnesite immissions. Eva Pivková ... [et al.]. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Sborník recenzovaných vědeckých prací. Ed. František Hnilička. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, v.v.i., 2023, s. 42-47. ISBN 978-80-89408-37-5.

Dostupné na internete: [https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik\\_stresy2023.pdf](https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik_stresy2023.pdf) (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Konferencie) Type: AFC

**Programy: COST**

#### 4.) Využitie sietí rastlín a mikrobiómov a syntetických spoločenstiev na zlepšenie kondície plodín (*Exploiting Plant-Microbiomes Networks and Synthetic Communities to improve Crops Fitness*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Renata Artimová
<b>Trvanie projektu:</b>	2.10.2023 / 1.10.2027
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	CA22158
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Universidade do Porto
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	39 - Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 2, Fínsko: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 1, Grécko: 2, Maďarsko: 2, Švajčiarsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 2, Litva: 2, Poľsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1, Turecko: 2
<b>Čerpané financie:</b>	-

##### Dosiahnuté výsledky:

V rámci akcie COST Action CA22158 bol v októbri 2023 zrealizovaný "Kick-off meeting", ktorým začína oficiálne riešenie projektu. Na danom mítingu bol schválený akčný plán projektu, jednotlivé aktivity a časový harmonogram v rámci konkrétnych pracovných skupín. ÚEL SAV sa zapojil do riešenia v rámci 4 pracovných skupín: WG1: Exploiting Plant-Microbiome molecular crosstalks: diversity, distribution and eco-evolutionary perspectives - Využitie molekulárnych krížových väzieb medzi rastlinami a mikrobiómami: rozmanitosť, distribúcia a ekoevolúcia; WG2: Crop-Microbiome assembly dynamics under specific environments - Dynamika zostavy plodín a mikrobiómu v špecifických prostrediach; WG3: Crop microbiomes and plant diseases: from dysbiosis to increased defenses - Mikrobiómy plodín a choroby rastlín: od dysbiózy k zvýšenej obranyschopnosti a WG4: From current microbial inoculants to synthetic communities - Od súčasných mikrobiálnych inokulantov k syntetickým spoločenstvám.

#### 5.) Európske fórum pre revitalizáciu horských marginalizovaných oblastí (*A European forum for revitalisation of marginalized mountain areas*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Stanislava Brnkaľáková
<b>Trvanie projektu:</b>	16.9.2022 / 15.9.2026
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	CA21125
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Natural Resources Institute Finland (Luke)
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	25 - Rakúsko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Island: 1, Taliansko: 1, Litva: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 1, Slovinsko: 1, Ukrajina: 1
<b>Čerpané financie:</b>	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

##### Dosiahnuté výsledky:

V roku 2023 v rámci MVTS MARGISTAR tím SEA aktívne pracoval v pracovnej skupine 2, ktorá

sa venuje syntéze znalostí a spoločnej identifikácii inovatívnych ciest na transformáciu marginalizovaných horských oblastí smerom k ich zelenej, digitálnej a zdravej budúcnosti.

V máji 2023 sa uskutočnilo prvé osobné stretnutie v odľahlých laponských mestách Inari a Utsjoki, ktoré organizoval LUKE, Institute of Natural Resources sídliaci vo Fínsku. Skupina 28 medzinárodných výskumníkov a expertov MARGISTAR diskutovala o ciele projektu podporiť udržateľný rozvoj a jeho posilnenie v často prehliadaných horských oblastiach. Stanislava Brnkaľáková ako Management Committee členka a Tatiana Kluvánková ako skúsená výskumníčka v oblasti spoločenských inovácií v marginalizovaných oblastiach sa tiež zúčastnili tohto stretnutia a iniciovali budúce výskumné myšlienky.

V októbri 2023 počas stretnutia WG2 organizovaného v Turecku v hybridnom formáte bola iniciovaná samoorganizovaná tímová práca medzi členmi WG2 s cieľom spojiť ľudí so spoločnými záujmami a urýchliť prácu na vedeckom výskume. Stanislava Brnkaľáková sa zúčastnila online. V rámci projektu MARGISTAR je Stanislava Brnkaľáková zapojená do dvoch pripravovaných vedeckých článkov.

## 6.) Európska sieť jedov (*European venom network*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Ľudmila Černecká
<b>Trvanie projektu:</b>	6.10.2020 / 5.10.2024
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	CA19144
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Stazione Zoologica Anton Dohrn
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	47 - Albánsko: 1, Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Bulharsko: 1, Cyprus: 1, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 2, Švajčiarsko: 2, Írsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 3, Litva: 1, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 2, Slovensko: 2, Slovinsko: 2, Turecko: 2
<b>Čerpané financie:</b>	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

### Dosiahnuté výsledky:

Účasť na meetingu (2.-5.5.2013 Nikózia, Cyprus) MC4 - MC meeting and scientific progress and Flagship project workshop on AI.

Absolvovanie tréningu (5.-7.7.2023 Montpellier, Francúzsko) Venom extraction methods.

Príprava kapitol o zložení jedov pavúkov pre white paper.

## 7.) Kumulatívny vplyv klimatických extrémov a atmosférickej depozície na európske lesy (*Join effect of Climate Extremes and Atmospheric deposition on European FORESTS*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Ľubica Ditmarová
<b>Trvanie projektu:</b>	28.10.2022 / 27.10.2026
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	CA21138
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	University of Bologna
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	54 - Albánsko: 1, Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 1, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 2, Francúzsko: 2, Veľká Británia:

2, Grécko: 2, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 2, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Island: 1, Izrael: 2, Taliansko: 3, Luxembursko: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 1, Nórsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 1, Rumunsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 2, Slovinsko: 1, Švédsko: 1, Turecko: 2

**Čerpané financie:**

-

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3125 €

Dosiahnuté výsledky:

V r. 2023 sme participovali na prvom výročnom mítingu v Thessaloniki, Grécko (22.-25. máj 2023). Prvý deň sa uskutočnilo stretnutie súvisiace s riadením akcie, nasledujúce dni prebiehali panelové diskusie so zainteresovanými stranami a významnými rečníkmi na tému "Budovanie spoločnej vízie monitorovania lesov uprostred globálnych zmien: výzvy a príležitosti", ako aj pracovné mítingy členov v jednotlivých pracovných skupinách. Výskumný tím z ÚEL SAV pôsobí v rámci dvoch pracovných skupín: "Interakcie medzi hnacou silou globálnej zmeny a zdravotným stavom a fungovaním lesných ekosystémov" a "Interakcie medzi hnacou silou globálnej zmeny a biogeochemickými procesmi na úrovni drevín a pôdneho prostredia". Na stretnutí boli kreované hlavné ciele a aktivity jednotlivých pracovných skupín na ďalšie obdobie. Bol vypracovaný aj harmonogram prác pri príprave viacerých spoločných publikácií, do ktorých sú zapojené aj tímy z ÚEL SAV.

**8.) Biodiverzita lesov mierneho pásma orientujúca udržateľnosť hospodárenia unifikáciou perspektív** (*Biodiversity of temperate forest taxa orienting management sustainability by unifying perspectives*)

**Zodpovedný riešiteľ:**

Peter Ferus

**Trvanie projektu:**

13.11.2019 / 12.11.2023

**Evidenčné číslo projektu:**

CA18207

**Organizácia je**

nie

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:**

Universita degli Studi di Roma La Sapienza

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:**

51 - Albánsko: 1, Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 2, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 2, Španielsko: 2, Estónsko: 2, Francúzsko: 2, Grécko: 1, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 2, Írsko: 2, Island: 1, Taliansko: 3, Litva: 1, Moldavsko: 2, Severné Macedónsko: 1, Čierna Hora: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 1, Srbsko: 2, Slovensko: 3, Slovinsko: 2, Turecko: 2

**Čerpané financie:**

-

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2292 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2023 v rámci riešenia projektu sme sa detailnejšie pozreli na pôdne pomery na miestach jednotlivých fytocenologických snímok vo vybraných lesných lokalitách. V národných prírodných rezerváciách v dubových porastoch a priľahlých hospodárskych lesoch naprieč klimatickými a geologickými pomermi Slovenska (NPR Leliansky les, NPR Bábsky les, NPR Patanská cerina, NPR Hrdovická, NPR Bradlo a NPR Ponická dúbrava) sme odobrali vzorky pôdy v hĺbke 0-5 cm a nechali analyzovať na pH, vodivosť, obsahu uhlíka, dusíka, fosforu a draslíka. Z týchto dát bude možné tvoriť precíznejšie vzťahy k parametrom floristickej analýzy, ako aj ďalším stanovištným pomerom.

**9.) Paneurópska sieť pre klimaticky adaptívnu obnovu lesa a zalesňovanie** (*Pan-European Network for Climate Adaptive Forest Restoration and Reforestation*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Peter Ferus
<b>Trvanie projektu:</b>	8.10.2020 / 7.10.2024
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	CA19128
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	University of Belgrade, Faculty of Forestry
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	54 - Rakúsko: 2, Belgicko: 1, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 2, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 2, Francúzsko: 2, Grécko: 1, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 2, Írsko: 1, Island: 2, Izrael: 2, Taliansko: 2, Litva: 1, Lotyšsko: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 2, Čierna Hora: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 2, Slovinsko: 1, Švédsko: 2, Turecko: 2
<b>Čerpané financie:</b>	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2023 boli v rámci riešenia projektu nazhromaždené vzorky duba zimného (*Quercus petraea* s.l.) – semenáče 6 proveniencií (Čifáre, SK; Trenčianske Teplice, SK; Dragomirna, RO; Crni Vrh, SRB; Łopuchówko, PL a Manastirsko Dolenci, MK) – podrobené kontrolovanej dehydratácii v laboratórnych podmienkach. Prostredníctvom škály fyziologických parametrov (relatívny obsah vody, vodný potenciál, koncentrácia osmoticky aktívneho prolínu v listoch, špecifická listová plocha, pomer listová plocha : hmotnosť sušiny koreňa) vo fáze zatvorenia prieduchov sme definovali relatívnu odolnosť proveniencií voči suchu. Totožný experiment sa očakáva aj pri druhej kolekcii vzoriek, ktorá sa pre dlhodobý nedostatok osiva v Európe (vďaka extrémnym suchám) formuje veľmi pomaly (v roku 2023 sme získali nepatrné množstvo žalud'ov z Čifár, SK a Kukuljani, HR). Až ich prepojenie nám poskytne ucelenejší pohľad na suchovzdornosť duba zimného naprieč kontinentom a umožní vysloviť závery aplikovateľné v lesníckej praxi.

**10.) Ochrana európskych mestských stromov a lesov prostredníctvom zlepšenej biobezpečnosti** (*Urban Tree Guard - Safeguarding European urban trees and forests through improved biosecurity*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Zuzana Jánošíková
<b>Trvanie projektu:</b>	26.10.2021 / 25.10.2025
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	CA20132
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Linneuniversitetet, Växjö, Sweden
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	52 - Rakúsko: 2, Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 2, Nemecko: 2, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 2, Írsko: 1, Island: 2, Taliansko: 2, Litva: 2, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 2, Malta: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 3, Slovinsko: 2, Švédsko: 3, Turecko: 2
<b>Čerpané financie:</b>	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas roka 2023 prebehla komunikácia s cieľovými skupinami (majiteľmi záhradníckych centier,



pestovateľmi drevín a dodávateľmi pestovateľského materiálu, správcami drevín v urbánnom prostredí) za účelom rozosielania a vyplňania dotazníka ohľadne možností a problémov, s ktorými sa stretávajú a mapovanie ich potrieb, prípadne prekážok pri uplatňovaní biologickej bezpečnosti drevín, ktoré končia v urbanizovanom prostredí, poskytnutie informácií o zdrojoch a nástrojoch na podporu biologickej bezpečnosti drevín v mestskom prostredí.

**11.) Klimatická zmena a netopiere: od vedy k ochrane** (*Climate change and bats: from science to conservation*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Peter Kaňuch
<b>Trvanie projektu:</b>	26.2.2019 / 25.2.2023
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	CA18107
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Universita degli Studi di Napoli Federico II
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	37 - Rakúsko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 1, Írsko: 2, Izrael: 2, Taliansko: 2, Luxembursko: 1, Moldavsko: 1, Malta: 1, Čierna Hora: 1, Holandsko: 2, Nórsko: 2, Poľsko: 1, Portugalsko: 2, Rumunsko: 1, Slovensko: 2, Slovinsko: 1, Turecko: 2
<b>Čerpané financie:</b>	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 417 €

*Dosiahnuté výsledky:*

FROIDEVAUX, Jérémy S. P. Froidevau\*\* - TOSKHOVA, Nia - BARBARO, Luc - BENÍTEZ-LÓPEZ, Ana - KERBIRIOU, Christian - LE VIOL, Isabelle - PACIFICI, Michela - SANTINI, Luca - STAWSKI, Clare - RUSSO, Damilo - DEKKER, Jasja - ALBERDI, Antton - AMORIM, Francisco - ANCILLOTTO, Leonardo - BARRÉ, Kévin - BAS, Yes - CANTÚ-SALAZAR, Lisette - DECHMANN, Dina K. N. - DEVAUX, Tiphaine - ELDEGARD, Katrine - FEREIDOUNI, Sasan - FURMANKIEWICZ, Joanna - HAMIDOVIC, Daniela - HILL, Davina L. - IBÁNEZ, Carlos - JULIEN, Jean-François - JUSTE, Javier - KAŇUCH, Peter - CARMI, Korine - LAFORGE, Alexis - LEGRAS, Gaëlle - LEROUX, Camille - LESIŃSKI, Grzegorz - LESIŃSKI, Grzegorz - MARITON, Léa - MARMET, Julie - MATA, Vanessa A. - MIFSUD, Clare M. - NISTREANU, Victoria - NOVELLA-FERNANDEZ, Roberto - REBELO, Hugo - ROCHE, Niamh - ROEMER, Charlotte - RUCZYŃSKI, Ireneusz - RONE, Soras - UHRIN, Marcel - VELLA, Adriana - VOIGT, Christian C. - RAZGOUR, Orly. A species-level trait dataset of bats in Europe and beyond. In Scientific Data, 2023, vol. 10, art. no. 253. (2022: 9.8 - IF, Q1 - JCR, 2.41 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2052-4463. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02157-4> Typ: ADMA

**12.) Transformácia medzinárodných skúseností a výskumnej siete pre udržateľnú budúcnosť** (*Transformations international Experience and Research network for Sustainable futures*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Tatiana Kluvánková
<b>Trvanie projektu:</b>	31.10.2023 / 30.10.2027
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	CA22156
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	CzechGlobe
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	49 - Albánsko: 2, Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 2, Fínsko: 1, Veľká Británia: 2, Grécko: 1, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 1,

Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 1, Litva: 1,  
Luxembursko: 1, Lotyšsko: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko:  
1, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 2,  
Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 2, Slovinsko: 2, Švédsko: 1,  
Turecko: 2

**Čerpané financie:**

-

*Dosiahnuté výsledky:*

TransformERS má spojiť existujúci a prebiehajúci výskum, ktorý dokáže podporovať spoločenskú transformáciu. Dôraz je kladený na umiestnenie súčasných a objavujúcich sa poznatkov v rôznych krajinách a inštitúciách v celej Európe a na celom svete s cieľom informovať o výskume, politike a praxi pre transformácie, ktoré prinášajú spravodlivosť v meniacom sa globálnom kontexte. Takéto spoločenské transformácie sa uvádzajú ako vysoko nevyhnutné, aby sa predišlo katastrofickým scenárom v rámci zmeny klímy a strate biodiverzity, a vyžadujú sa v rámci IPCC a IPBES, ako aj v Európskej zelenej dohode. Prvé projektové stretnutie v rámci Cost Action Transformers sa uskutočnilo v dňoch 30.-31.10.2023 v Bruseli a Tatiana Kluvánková sa stala spolulídrom v rámci pracovnej skupiny 4.

**Programy: International Visegrad Fund (IVF)**

**13.) Vytvorenie pracovnej siete pre ochranu mokrad'ových lesov v krajinách V4 (*Network establishment for V4 wetland forest protection*)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Michal Slezák
<b>Trvanie projektu:</b>	16.5.2022 / 15.11.2023
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	22210078
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Faculty of Environmental Sciences, Czech University of Life Sciences in Prague
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	3 - Česko: 1, Maďarsko: 1, Poľsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3227 €

*Dosiahnuté výsledky:*

V druhej etape riešenia projektu prebehlo opakované vegetačné snímkovanie a zber ekologických údajov na trvalých monitorovacích plochách vo všetkých zúčastnených krajinách (Česko, Maďarsko, Poľsko, Slovensko). V rámci pracovného workshopu (21.-22.7. 2023, Praha, ČR) odznela prednáška, ktorá predstavila syntaxonomickú variabilitu slatinných jelšových lesov na Slovensku a vegetačnú mozaiku, ekologické podmienky a históriu výskumu v NPR Šúr (monitorovacia lokalita na Slovensku). Spracovali sa údaje o aktuálnom stave, druhovom zložení a potenciálnych hrozbách pre slatinné jelšiny v krajinách V4, pričom charakteristika lokalít monitorovacej siete bola na národnej úrovni doplnená o ďalšie zaujímavé miesta s výskytom mokrad'ových lesov. Osobitná pozornosť sa venovala slatinným jelšinám ako ekologicky unikátnemu objektu pre výskum biodiverzity (popularizačné video s názvom „Záhadný svet slatinných jelšín – NERVE4 Action“; [https://www.youtube.com/watch?v=\\_W\\_YUbm6-es](https://www.youtube.com/watch?v=_W_YUbm6-es)). Zároveň sa realizovala rozsiahla štúdia diverzity rastlín v slatinných jelšových lesoch strednej Európy. Jej výsledky naznačujú interakčný vplyv pôdnej toxicity a druhovej dominancie, ktoré na pozadí robustného klimatického gradientu znižujú diverzitu cievnatých rastlín a machorastov.

KRÁL, Přemysl - DOUDA, Jan - HORVÁTH, Ferenc - PIELECH, Remigiusz - SLEZÁK, Michal.

Alder Carrs in Central Europe. NERVE4 Monitoring Project. 2023, 28 p. Dostupné na: [https://plant-ecology-lab-czu.com/wp-content/uploads/2023/12/Nerve4\\_Visegrad\\_Brochure.pdf](https://plant-ecology-lab-czu.com/wp-content/uploads/2023/12/Nerve4_Visegrad_Brochure.pdf)

SLEZÁK, Michal. Vegetation of black alder swamp forests in Slovakia in relation to the Šúr – „NERVE4 Action research site“. In NERVE4 Visegrad project conference meeting. Prague, Czech Republic, 21.–22.7.2023. prednáška

#### **Programy: Multilaterálne - iné**

##### **14.) Vytvorenie automatizovanej monitorovacej siete za účelom sledovania vitality *Quercus robur* L. v Podunajsku** (*Towards a network for automated real-time monitoring of *Quercus robur* L. vitality in the Danube region*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Marek Ježík  
**Trvanie projektu:** 1.7.2023 / 30.6.2025  
**Evidenčné číslo projektu:** DS-FR-22-0026  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 5 - Rakúsko: 2, Česko: 1, Srbsko: 2  
**Čerpané financie:** -  
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2442 €

##### Dosiahnuté výsledky:

V septembri 2023 sa uskutočnil úvodný pracovný míting partnerských organizácií v Novom Sade v Srbsku. V súčasnosti prebiehajú analýzy odobratých dendrochronologických vzoriek.

##### **15.) Sanitárna ťažba lesov & početnosť a reprodukcia d'atl'ov** (*Salvage Logging & Woodpecker Abundance and Reproduction*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Anton Krištín  
**Trvanie projektu:** 1.1.2020 / 31.12.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** multilaterálny WSL Internal Innovative Project  
**Organizácia je** nie  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Swiss Federal Research Institute WSL, Birmensdorf, Switzerland  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 6 - Nemecko: 1, Švajčiarsko: 2, Poľsko: 1, Slovensko: 1, Švédsko: 1  
**Čerpané financie:** -

##### Dosiahnuté výsledky:

BASILE, Marco\*\* - KRIŠTÍN, Anton - MIKUSIŃSKI, Grzegorz - THORN, Simon - ŻMIHORSKI, Michał - PASINELLI, Alberto - BROCKERHOFF, Eckehard G. Salvage logging strongly affects woodpecker abundance and reproduction: a meta-analysis. In Current Forestry Reports, 2023, vol. 9, p. 1-14. (2022: 9.5 - IF, Q1 - JCR, 2.143 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2198-6436. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-022-00175-w> Typ: ADCA

#### **Programy: Bilaterálne - iné**

##### **16.) Integrovaný prístup botanických záhrad a 'občianskej vedy' pre záchranu ohrozených druhov rastlín** (*An integrated approach of botanical garden and citizen science in the threatened plants conservation*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Peter Ferus  
**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** SK-TW-21-0003  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Taiwan: 1  
**Čerpané financie:** APVV: 5000 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovala analýza efektívnosti množiteľských ciest (rezkovance, semenáče, in vitro kultúry) u rojovníka močiarného (*Rhododendron tomentosum* Harmaja) a ruže roľnej (*Rosa arvensis* Huds.). Jej hodnotenie (pomer počtu nových jedincov a intenzity ich rastu ku dĺžke kultivácie) bolo možné vykonať až v apríli 2023 (dlhodobé zakoreňovanie rojovníka). Na jeho základe sme na jeseň pokračovali plánovanou tvorbou depozitu rastlín o genetickej štruktúre bližšie sa pôvodným populáciám – naprieč Klinským rašeliniskom resp. Zoborskými vrchmi sme odobrali rezky a plody rojovníka resp. ruže, ktoré sme vniesli do kultúry. V prípade hlohu Lindmanovho (*Crataegus lindmanii* Hrabětová), ktorý sa množí výhradne semenami (s dlhou dormanciou) máme pokrytú celú v súčasnosti známu populáciu (3 jedince) už od minulého roka. V decembri 2023 sme sa ju pokúsili rozšíriť organizovaním zberovej expedície do Levočských vrchov, no našli sme len jeho krížence.

Detailnejšie sa chceme venovať zmapovaniu slovenských populácií ruže roľnej (Zoborské vrchy, Pohronský Inovec, Malé Karpaty). Z tohto dôvodu sme v priebehu roka realizovali prieskum jej súčasného rozšírenia, odber listov na genetickú a cytometrickú analýzu, analýzu produkcie plodov a klíčivosti nažiek, ako aj zadefinovanie stanovištných pomerov (sklon, expozícia, kvalita pôdneho substrátu) za účelom modelovania potenciálneho výskytu druhu.

Nad rámec cieľov projektu sme v rámci spolupráce s Gymnáziom Šurany uskutočnili prednášku „Ako môže bežný teenager na Slovensku prispieť k ochrane biodiverzity?“, v ktorej sme okrem iného spropagovali internetovú platformu *iNaturalist*, ktorá má aplikáciu v ochrane prírody. Následne sme zapojili študentov do ex situ ochrany ruže roľnej vysadením 3 exemplárov priamo v areáli gymnázia.

V rámci recipročných návštev sme sa oboznámili s ďalšími príkladmi prepojenia rôzneho typu organizácií a verejnosti v úsilí o ochranu ohrozených druhov na Taiwane ako aj lokalitami prirodzeného výskytu vzácných druhov drevín a ich propagáciou.

FERUS, Peter\*\* - KOŠÚTOVÁ, Dominika - ORAVEC, Adrián - KONÔPKOVÁ, Jana - HOŤKA, Peter - LIN, Huan-Yu - HUNG, Tsung-Yu - LIAO, Min-Chun - FAN, Su-Wei - TUNG, Gene-Sheng. Spolupráca v ex situ konzervácii chránených druhov drevín medzi Slovenskom a Taiwanom: identifikácia najefektívnejšej cesty propagácie = Cooperation between Slovakia and Taiwan in ex situ conservation of protected woody plant species: identification of the most efficient propagation way. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 2, s. 121-134. ISSN 1337-7043. Typ: AEDA

**Programy: European Regional Development Fund (ERDF)**

**17.) Centrum pro studium vzniku a transformací nutričně významných látek v potravním řetězci v interakci s potenciálně rizikovými látkami antropogenního původu** (*Centre of the investigation of synthesis and transformation of nutritional substances in food chain in interaction*

*with potentially risk substances of anthropogenic origin)*

**Zodpovedný riešiteľ:** Margita Kuklová  
**Trvanie projektu:** 1.11.2018 / 31.7.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000845  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Fakulta agrobiologie, potravinových a prírodných zdrojů, Česká zemědělská univerzita v Praze  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Česko: 1  
**Čerpané financie:** -

Dosiahnuté výsledky:

V podmienkach silného imisného znečistenia zásaditého typu v okolí magnezitového závodu v Lubeníku sa dlhodobo potvrdzuje trend minimálneho výskytu akejkoľvek mykobioty (s malou výnimkou drevoosídľujúcich makromycét) v najviac znečistenom pásme A (7 až 21 druhov húb), pričom početnosť druhov makromycét vzrastá od pásma B (7 až 60 druhov) a C (38 až 172) až po kontrolné plochy v najmenej znečistenom pásme D (43 až 149 druhov). Podobný trend majú aj hodnoty ektomykorízneho potenciálu (A=0,0; B=0,08; C=1,66; D=1,71). Najvyšší pokles hodnôt obsahov živín (43%) sme zaznamenali u horčíka v pásme D oproti pásmu C a druhý najvyšší pokles (33%) u medi. Naopak, zaznamenali sme aj nárast hodnôt v pásme D oproti pásmu C a to u vápnika (18%), sodíka (56%) a mangánu (49%).

MIHÁL, Ivan - KUKLOVÁ, Margita - PIVKOVÁ, Ivica. Aktuálny stav mykobioty pod vplyvom zásaditých imisií v okolí magnezitového závodu v Lubeníku (stredné Slovensko) = Actual state of mycobiota under the influence of alkaline emissions in. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Sborník recenzovaných vědeckých prací. Ed. František Hnilička. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, v.v.i., 2023, s. 194-198. ISBN 978-80-89408-37-5.

Dostupné na internete: [https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik\\_stresy2023.pdf](https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik_stresy2023.pdf) (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Konference) Type: AFC

**Programy: Mobility**

**18.) Druhové zastúpenie a patogenita endoparazitických a ektoparazitických húb troch významných druhov chrobákov - *Ips sexdentatus*, *Oulema melanopus* a *Harmonia axyridis* (Species composition and pathogenicity assessment of endoparasitic and ectoparasitic fungi of three important beetle species - *Ips sexdentatus*, *Oulema melanopus* and *Harmonia axyridis*)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Marek Barta  
**Trvanie projektu:** 1.1.2023 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** BAS-SAS-2022-02  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekologie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Bulharsko: 1  
**Čerpané financie:** -  
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2023 sme skúmali prevalenciu huby *Hesperomyces harmoniae* v populáciách lienky *Harmonia axyridis* na 12 lokalitách na Slovensku a na dvoch lokalitách v Bulharsku. Celkovo sme zozbierali 956 exemplárov lienok na Slovensku a 322 lienok v Bulharsku. Priemerná prevalencia infekcie bola 9,52% na Slovensku a 11,18% v Bulharsku. Približne 87% prípadov infekcie bolo lokalizovaných na krovkách. V populácii kohútika pestrého sme sledovali prevalenciu entomopatogénnych húb na Slovensku v okolí Nitry. Celkovo sme odchytili 3 536 jedincov a z nich 52 (1,47 %) vykazovalo symptómy mykotickej infekcie. Získali sme 43 izolátov húb, ktoré budú molekulárne identifikované. Uskutočnili sme testy patogenity získaných izolátov na kohútikovi pestrom. Okrem toho sme testovali patogenitu huby *Metarhizium pemphigi* na lesných škodcoch: *Ips sexdentatus*, *Ips acuminatus*, *Oxycarenus lavaterae* a *Taphrorychus bicolor*. Čiastkové výsledky boli prezentované na 2 vedeckých konferenciách v Bulharsku.

TAKOV, Danail - BARTA, Marek - TOSHOVA, Teodora - PILIARSKA, Daniela - DOYCHEV, Danail. Pathogenicity of the fungus *Metarhizium pemphigi* against invasive hemipteran species *Oxycarenus lavaterae* under laboratory condition = Danail Takov ... [et al.]. In Book of abstracts : Joint ESENIAS & DIAS Scientific Conference 2023 and 12th ESENIAS Workshop Globalisation and invasive alien species in the Black Sea and Mediterranean regions – management challenges. - [S. l.] : Institute of Biodiversity and Ecosystem Research, Bulgarian Academy of Sciences (IBER-BAS) : East and South European Network for Invasive Alien Species (ESENIAS) : Danube Region Invasive Alien Species Network (DIAS), 2023, p. 133. (Joint ESENIAS & DIAS Scientific conference 2023 and 12th ESENIAS Workshop : Globalisation and invasive alien species in the Black Sea and Mediterranean regions – management challenges and regional cooperation) Typ: AFG

TAKOV, Danail - BARTA, Marek - GROZDANOV, Svetoslav - TOSHOVA, Teodora - PILIARSKA, Daniela - DOYCHEV, Danail. *Metarhizium pemphigi* (Fungi: Ascomycota: Hypocreales) pathogenicity against bark beetle *Ips acuminatus* under laboratory conditions. In 95 years Forest Research Institute – Forests without borders : international scientific conference : Book of abstracts. 1. - Sofia : Forest Research Institute - BAS, 2023, p. 124. ISBN ISBN 978-619-7228-08-3. (95 years Forest Research Institute – Forest without borders : international scientific conference) Typ: AFG

## Programy: Erasmus+

### 19.) ALIVE – Zábavná biológia s virtuálnou realitou (*ALIVE – Make Biology Fun with Virtual Reality*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Jarmila Králová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.11.2020 / 17.4.2023
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2020-1-SK01-KA201-078297
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	5 - Cyprus: 1, Česko: 1, Grécko: 1, Taliansko: 1, Slovensko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	Erasmus+: 6410 €

#### Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu ALIVE bolo v roku 2023 niekoľko on-line stretnutí s jednotlivými partnermi projektu, na ktorých boli diskutované výsledky a prínosy v rámci spolupráce z pohľadu partnerov. Bola napísaná záverečná správa projektu. V rámci hodnotenia boli výsledky projektu veľmi dobre hodnotené, projekt získal 90 bodov zo 100 a bol zaradený medzi projekty dobrej praxe. Virtuálna učebnica biológie v 3D virtuálnej realite, ktorá vznikla počas doby riešenia projektu má 5

jazykových mutácií a v roku 2023 sa začala aktívne používať na viacerých základných školách na Slovensku i v ďalších krajinách, prispieva k pochopeniu zložitejších tém v rámci výučby biológie. Zároveň sa v roku 2023 uskutočnili konzultácie učiteľom k používaniu virtuálneho prostredia. V januári 2023 bola informácia o tomto úspešnom projekte odvysielaná aj v regionálnej TV Nitrička.

## Programy: Horizont Európa

### 20.) Sieť inovatívnych technológií diaľkového prieskumu Zeme v rámci disturbančnej ekológie v lesoch (*Network for novel remote sensing technologies in forest disturbance ecology*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Rastislav Jakuš
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2023 / 31.12.2025
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	101078970
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	3 - Fínsko: 2, Švédsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	Horizont Europa: 69541 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4224 €

#### Dosiahnuté výsledky:

V projekte HE RESDiNET sme zrealizovali úvodný vedecký workshop v hybridnej forme, na ktorom odznelo spolu 10 prezentácií zo štyroch partnerských inštitúcií na projekte a zúčastnilo sa dokopy 40 účastníkov. Workshop bol otvorený a zúčastnili sa ho aj kolegovia z iných pracovísk mimo projektového konzorcia. Na podporu viditeľnosti projektu, ako aj propagácie priebežných výsledkov sme zriadili webovú stránku [resdinet.eu](https://resdinet.eu), youtubový kanál s prednáškami zo seminára facebookový a instagramový účet (linky na [campsite.bio/resdinet](https://campsite.bio/resdinet)).

### 21.) Klimaticky-inteligentné zdivočovanie: ekologická obnova na zmiernenie zmeny klímy, adaptáciu a podporu biodiverzity v Európe (*Climate-smart rewilding: ecological restoration for climate change mitigation, adaptation and biodiversity support in Europe*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Tatiana Kluvánková
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2023 / 31.12.2026
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	101081251
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	12 - Belgicko: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Írsko: 1, Holandsko: 1, Portugalsko: 1, Slovensko: 1, Švédsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	Horizont Europa: 27557 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4928 €

#### Dosiahnuté výsledky:

Prvé stretnutie v rámci nového projektu Horizon Europe wildE – Climate-smart rewilding: ekologická obnova pre mitigáciu na zmeny klímy, adaptáciu a podporu biodiverzity v Európe koordinovaného organizáciou INRAE sa začalo v Bordeaux vo Francúzsku v januári 2023. Partneri projektu mali možnosť zoznámiť sa s problematikou výskumu a prípadovými štúdiami v rámci „rewilding“. Výskumný tím Oddelenia strategických environmentálnych analýz sa bude podieľať na riešení

projektu v dvoch rolách. Po prvé, riešiteľský tím je spoluvedúcim cezhraničného prípadu rewildingu Národný park Vysoké Tatry, v ktorom tím bude viesť sociálny výskum. Druhá rola je v úlohe 2.3 v pracovnom balíku 2, v ktorom tím vykoná inštitucionálnu analýzu politiky „rewilding“ na globálnej, európskej, národnej a lokálnej úrovni.

V septembri 2023 sa tím SEA ako spoluvedúci cezhraničnej prípadovej štúdie NP Vysoké Tatry zúčastnil interaktívneho workshopu „Train the Trainer“ zameraného na vývoj nástrojov stratégie zapojenia zainteresovaných strán, ktoré zabezpečia zapojenie zainteresovaných strán do prebiehajúceho výskumu projektu wildE a rewilding case studies. Diskutovalo sa o témach, ako je zabezpečenie dlhodobého úspechu projektu a umožnenie komukoľvek, koho sa to týka, podeliť sa o svoje vstupy a potenciálne obavy s cieľom zlepšiť a vyvážiť výskum projektu. Workshop v hybridnom formáte sa konal v Európskej regionálnej kancelárii IUCN v Bruseli a koordinoval ho IUCN EURO. Stanislava Brnkaľáková sa zúčastnila online a aktívne diskutovala o výzvach zapojenia zainteresovaných strán a komunikačnom procese a spolu s účastníkmi workshopu vytvárali plán zapojenia zainteresovaných strán vrátane rôznych prvkov, ktoré treba v rámci procesu zvážiť.

V rámci úlohy 2.3. v pracovnom balíku 2 (WP2) je dôležité porozumieť a koordinovať výsledky výskumu všetkých pracovných balíkov, a preto sa Stanislava Brnkaľáková zapojila do pracovného balíka 1 (WP1) prostredníctvom účasti na WP1 workshope o vývoji koncepčného rámca pre klimaticky inteligentné zdivočovanie, ktorý sa konal v German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv), Lipsko (Nemecko) v júni 2023. Diskutovalo sa o mnohých nápadoch o tom, ako prepojiť obnovu prírody, biodiverzitu, zmenu klímy a spoločnosť.

Počas workshopu wildE pracovný balík 3 (WP3) „Rewilding futures: land-use, climate and rewilding scenes“, ktorý sa konal v Barcelone, predniesla Stanislava Brnkaľáková na diaľku prednášku o kľúčových politikách EÚ relevantných pre projekt wildE.

Začiatkom augusta 2023 sa tím SEA stretol so slovensko-českými výskumnými kolegami v regióne Beskydy, aby začali nadväzovať kontakty s projektami na podobné témy a podnietili diskusiu o klimatických zmenách a strate biodiverzity. WildE team sa podelil o skúsenosti z projektu a hovoril o potenciáli rewildingových aktivít a ich manažmentových výzvach v cezhraničnej prípadovej štúdii Národný park Vysoké Tatry.

Tím SEA sa zúčastnil aj najväčšej celoeurópskej iniciatívy na popularizáciu výskumu a inovácií Noc výskumníkov 2023 s príspevom projektu wildE.

## **22.) Koevolučný prístup k odomknutiu transformačného potenciálu prírode blízkyh riešení pre inkluzívnejšie a odolnejšie komunity** (*Coevolutionary approach to unlock the transformative potential of nature-based solutions for more inclusive and resilient communities*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Tatiana Kluvánková
<b>Trvanie projektu:</b>	1.11.2022 / 31.10.2026
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	101084220
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Natural Resources Institute Finland (Luke)
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	9 - Česko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Veľká Británia: 1, Maďarsko: 2, Taliansko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	Horizont Europe: 89905 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4107 €

### Dosiahnuté výsledky:

Hlavným poslaním projektu je vývoj inovatívnych riešení na podporu efektívnosti implementácie prírode blízkyh opatrení v ochrane biodiverzity. Osobitná pozornosť je venovaná integrácii prírodovedných a spoločensko-vedných prístupov s využitím co-evolučným princípov.

Úvodné stretnutie sa konalo 21.2.2023 v Beskydoch, konkrétne na obecnom úrade vo Veľkých



Karloviciach. Stretnutie a program workshopu sme zorganizovali spolu so zástupcami CETIP Network. Stretnutia sa zúčastnili kľúčoví aktéri z radov miestnych a regionálnych predstaviteľov, ako sú starostovia obcí, lesníci, majitelia neziskových organizácií, lyžiarskych stredísk, hotelieri, výskumníci a zástupcovia z verejnej správy. Predstavujú kľúčové zainteresované strany s rozhodovacími právomocami, ktorých činnosti ovplyvňujú hospodárenie regiónu. Celkovo sa zúčastnilo 16 regionálnych aktérov zo slovenskej a českej strany regiónu a 9 riešiteľov projektu z organizácií CETIP Network a ÚEL SAV. Výsledkom workshopu boli cenné postrehy a spätná väzba aktérov, ktorá umožní do budúcnosti čo najlepšie zacielenie aktivít projektu na aktuálne potreby regiónu. Účastníkom stretnutia bola predstavená aj novo pripravovaná webová platforma s pracovným názvom Naše Beskydy, ktorá môže miestnej komunite prinášať pravidelné informácie o aktivitách smerujúcich k znižovaniu zraniteľnosti voči zmene klímy a poskytnúť priestor na odbornú diskusiu a výmenu informácií o spoločných aktivitách.

Druhé projektové stretnutie, na ktorom sa náš tím zúčastnil, sa uskutočnilo v estónskom meste Tartu dňa 17.4.2023, po ktorom nasledovala konferencia 18.4. a 19.4., zameraná na aplikáciu kultúrnych a ekologických prepojení. Organizátorom boli partneri „výskumného laboratória“ (Living Lab) Multispecies city v Tartu. V rámci nášho pracovného balíka 4 sme predstavili a aj si zahrli experimentálnu hru Role Board Game. Následne prebehli diskusie pri okrúhlych stoloch s cieľom vzájomnej výmeny skúseností pri organizovaní workshopov v rámci jednotlivých „výskumných laboratórií“. Záver dňa bol venovaný prezentácii miestnej LL a ukážke Komunitnej záhrady Emajoe. Nasledujúce 2 dni konferencie boli venované prednáškam na tému semiotika a hľadanie súvislostí medzi ľudskými a ostatnými živými aktérmi.

V júli (9.7. – 16.7. 2023) sa uskutočnilo stretnutie k prípadovej štúdii prírode blízkych riešení na ostrove Cres. Pilotný projekt malého rozsahu sa týka politickej štúdie, ktorej cieľom je zaviesť prístup k spoločnej tvorbe COEVOLVERS na uľahčenie interakcie medzi kľúčovými zainteresovanými stranami. Hlavné ciele: i) analyzovať situáciu a konfliktné – spoločné postavenie zainteresovaných strán, ii) poradenstvo od COEVOLVERS a predchádzajúce/iné skúsenosti s projektom, vzhľadom na zapojenie experta LUKE riešiť (realistické) zdieľané riešenie. Pilotná štúdia Cres môže slúžiť ako pilotná štúdia na skúmanie spoločensko-ekologickej zraniteľnosti EÚ ostrovov. Zúčastnili sa Tatiana Kluvánková a Iveta Štecová.

V auguste 2023 náš tím opäť cestoval do riešeného územia Beskyd za účelom realizácie riadených rozhovorov s vybranými aktérmi. Celkovo sa nám podarilo od 8.8. do 11.8. uskutočniť 12 riadených rozhovorov a cca 37 prieskumov (dotazníkov) medzi obyvateľmi a návštevníkmi. Rozhovory boli vedené so starostami obcí, zástupcami eko-farmy, lyžiarskych stredísk a lesného manažmentu ako kľúčových aktérov aj z pohľadu zmeny klímy.

Okrem toho sme spolu s projektovými partnermi z CETIP Network a v spolupráci s obcou Veľké Karlovice otvorili novú meteorologickú stanicu. Tato meteostanica je súčasťou spoločného úsilia spolupracovať na manažmente a prevencii rizík klimatickej zmeny v regióne Beskyd. Stanica sa nachádza v obci Veľké Karlovice, neďaleko obecného úradu a autobusovej zastávky a bude poskytovať v reálnom čase dáta o počasí na online platforme Beskydyonline.eu. Poskytnuté údaje pomôžu miestnej komunite prispôbiť sa zmenám klímy. Stanica nepretržite meria nasledujúce parametre: rýchlosť a smer vetra; teplotu, vlhkosť a tlak vzduchu; dažďové zrážky; výšku snehovej pokrývky; slnečné žiarenie.

Následne na jeseň sa náš tím zúčastnil projektového stretnutia projektu COEVOLVERS, ktoré sa konalo v Budapešti 10.–12.10.2023. Spolu so všetkými projektovými partnermi sme prediskutovali agendu všetkých projektových pracovných balíkov (WPs). Tatiana Kluvánková (zastupujúca ÚEL SAV) prezentovala pokrok v oblasti návrhu a implementácie riadiacich inštitúcií prírode blízkych riešení (WP4), najmä progres v zbere dát z rozhovorov a prieskumov v „živom laboratóriu“. Okrem toho sme zorganizovali špeciálne stretnutie na výmenu skúseností z rozhovorov a prieskumov medzi ostatnými „živými laboratóriami“ (zúčastnili sa Stanislava Brnkaľáková, Tomáš Szabo a Dominik Horváth z ÚEL SAV). Martin Špaček (CETIP Network) prezentoval pokrok vo vývoji experimentálnej hry „Ecopoly: Together Better“, ktorú realizujú tímy ÚEL SAV a CETIP Network. Zapojili sme sa do rôznych diskusií s inými projektovými partnermi a vymieňali si naše skúsenosti

realizácie projektu vo „výskumnom laboratóriu“ Beskydy, ako aj vo všetkých projektových úlohách. Súčasťou stretnutia bola aj krátka exkurzia zameraná naňho zelená infraštruktúra v Budapešti, vrátane vnútroblokov.

### **Programy: European Interest Group (EIG) CONCERT-Japan**

#### **23.) Rámec pre organizáciu rozhodovacieho procesu pre opätovné využívanie vody v inteligentných mestách** (*Framework for Organisational Decision-Making Process in Water Reuse for Smart Cities*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Tatiana Kluvánková
<b>Trvanie projektu:</b>	1.4.2020 / 31.1.2024
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	EIG CONCERT-Japan/2019/881/SMART-
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	United Nations University, Institute for Integrated Management of Material Fluxes and of Resources
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	7 - Česko: 1, Nemecko: 1, Japonsko: 1, Litva: 1, Poľsko: 2, Slovensko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 9460 €

#### Dosiahnuté výsledky:

Výskumný tím oddelenia SEA, vedúci pracovného balíka 4 v projekte SMART-Water-Domain, vyvinul v roku 2023 nástroj na podporu rozhodovania, ktorého cieľom je študovať potenciálne zmeny správania kľúčových aktérov v praxi opätovného využívania vody a riadení priemyselných odvetví. Nástroj je navrhnutý tak, aby fungoval v rámci rôznych scenárov zmeny klímy a je potrebné ho prispôbiť miestnemu kontextu a špecificky opísať zmeny súvisiace s vodou, ktoré sa podľa predpovedí vyskytnú v miestnych klimatických podmienkach s vyjadrením dopadov na miestne a regionálne priemyselné odvetvia. Cieľom nástroja WP4 je tiež spoločne s kľúčovými aktérmi zhromaždiť zoznam problémov a príležitostí v oblasti opätovného využívania odpadových vôd. Vyvinutý nástroj bol validovaný v júli 2023 počas workshopu zainteresovaných strán organizovaného na Univerzite v Lodži v Poľsku. Diskusia o dizajne, význame, ako aj validácii nástroja na podporu rozhodovania priniesla niekoľko zaujímavých zistení. Miestni odborníci podporili predpoklad, že mnohí potenciálni respondenti nemajú dostatok informácií na prijímanie rozhodnutí o opätovnom využívaní vody v praxi. Poukázali tiež na to, že konkrétne v Poľsku je legislatíva veľkou prekážkou implementácie, pretože zakazuje používanie odpadových vôd napríklad v poľnohospodárstve. Odborníci poznamenali, že mnohé zainteresované strany ani nepovažujú vodu za vzácny zdroj, keďže ceny vody v Poľsku sú nízke. Navrhlo sa, aby sa ceny vody (a iných prírodných zdrojov) navrhovali nie na národnej, ale skôr regionálnej úrovni v závislosti od skutočnej dostupnosti zdroja v regióne. Týmto spôsobom by cena odrážala hodnotu zdroja v tejto konkrétnej oblasti, čo by tiež prinútilo používateľov, aby si uvedomili hodnotu zdroja regionálne, čo je pre väčšinu ľudí hmatateľnejšie. Tento argument tiež podporuje návrh nášho nástroja, ktorý zdôrazňuje dôležitosť vizualizácie scenárov zmeny klímy v miestnom kontexte.

V novembri 2023 sa SEA tím zúčastnil pracovného stretnutia vo Veľkých Karloviciach na tému manažment vody, na ktorom zdieľal výsledky projektu s vedeckou aj lokálnou komunitou. Projektové výsledky boli prezentované a diskutované aj na ďalších vedeckých podujatiach a diskusiách v Estónsku, Francúzsku a Chorvátsku.

Projekt SMART Water-Domain končí začiatkom budúceho roka, projektový tím pripravuje technickú správu, ktorá bude sumarizovať výsledky výskumu tohto projektu pre širšiu verejnosť.

## Domáce projekty

### Programy: VEGA

#### 1.) Čo (ne)vieme o rode *Crepidotus* (Agaricomycotina, huby) (*What we (do not) know about the genus *Crepidotus* (Agaricomycotina, fungi)*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Katarína Adamčíková  
**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2025  
**Evidenčné číslo projektu:** 1/0346/22  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Prírodovedecká fakulta UK Bratislava  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 - Slovensko: 2  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 728 €

##### Dosiahnuté výsledky:

V rámci druhého roku riešenia projektu sme revidovali dostupný herbárový materiál a vybrali položky vhodné na budovanie kompletného multi-locus datasetu. Pre vybrané položky sme izolovali gDNA a sekvenovali vybrané molekulárne markery vhodné na druhové rozlíšenie v rámci čeľade Crepidotaceae. Naďalej sme sa sústredili na zber položiek s kompletne definovanými makromorfologickými znakmi. Vzhľadom na nomenklatorické problémy niektorých definovaných jednotiek sme nadviazali spoluprácu s B. Mathenym, s ktorým pripravujeme spoločnú publikáciu.

#### 2.) Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae (*Unravelling of functional diversity and ecological role of fungi of the family Clavariaceae*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Miroslav Caboň  
**Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:** Katarína Adamčíková  
**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2025  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0050/22  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 - Slovensko: 2  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 694 €

##### Dosiahnuté výsledky:

Cieľom projektu je pochopiť úlohu Clavariaceae v travinno-bylinných ekosystémoch. V druhom roku riešenia projektu sme sa zamerali na pochopenie infra- a intra druhovej variability na lepšie definovanie jednotiek vo fylogenetických analýzach a metabarkódingových dátasetoch. Na tento účel sme sekvenovali barkódingový ITS región vybraných položiek, ktorý zároveň slúžil na overenie správnosti morfológického určenia. Overovali sme využiteľnosť vybraných morfológických znakov na agarikoidných zástupcov v rámci tejto čeľade.

#### 3.) Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid (*Ecological relationships in the system host-parasitoid*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ľudmila Černecká  
**Trvanie projektu:** 1.1.2020 / 31.12.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0149/20  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 4311 €

Dosiahnuté výsledky:

Výskum sa venoval zloženiu potravy a jej vplyvu na zdatnosť konzumentov v kvadritrofickej potravnjej sieti. Konkrétne sme skúmali, ako sa obohatenie potravy u druhu *Drosophila melanogaster* prenáša na jej predátora pavúka *Phylloneta impressa* (Theridiidae) a jeho parazitoida *Zatypota percontatoria* (Ichneumonidae). Drozofily boli chované na vyváženej, bielkovinami obohatenej a lipidmi obohatenej strave a pozorovali sme niekoľko znakov súvisiacich s fitness u predátora aj parazitoida. U pavúkov sme nezistili významné rozdiely medzi rôznymi typmi potravy v ich telesnej veľkosti a pravdepodobnosti vybudovania pavučiny. U parazitoidov sme nezistili významné rozdiely medzi ošetreniami v čase do zakuklenia osy, trvaní zakuklenia, dĺžke a hmotnosti tela. Pomer pohlaví vyliahnutých ôs sa však medzi jednotlivými ošetreniami významne líšil od očakávaného pomeru 1 : 1. V skupine s vyváženou potravou bola väčšina parazitoidov samčekovia. Medzi veľkosťou prosomy pavúka a dĺžkou predného krídla parazitoida bol významný pozitívny vzťah. Naše výsledky naznačujú, že kvalita potravy primárneho konzumenta mala len malý vplyv na zdatnosť organizmu na štvrtej trofickej úrovni.

Jedným zo základných cieľov ochrany prírody je ochrana ohrozených biologických taxónov. K tvorbe nového červeného zoznamu pavúkov Slovenska sme pristúpili z dôvodu nutnosti aktualizácie, nakoľko aktuálny červený zoznam z roku 2001 už nespĺňa potrebné požiadavky kladené na tento dokument (pribudnutie veľkého množstva nových druhov do araneofauny Slovenska, niektoré druhy dlhodobo nezvestné, potreba prehodnotiť ekososologický status viacerých pôvodne vzácnych druhov, ktoré sa ukázali ako bežné atď.). Pri hodnotení druhov sme vychádzali z kritérií IUCN (A – pokles populácie, B – geografický rozsah v podobe rozsahu výskytu a/alebo oblasti výskytu, C – malá veľkosť populácie a jej pokles, D – veľmi malá alebo izolovaná populácia). Mnohé druhy boli preklasifikované a mnohé ohrozené druhy pribudli, nakoľko od roku 2001 sa zvýšil počet pavúkov na SR z 927 na 1005 druhov. Poznatky z tvorby červeného zoznamu boli využité aj pri tvorbe Červenej knihy bezstavovcov SR (ŠOP SR, 2023), kapitoly pavúky, ktorá približuje špecifiká druhovej ochrany širokej verejnosti.

ČERNECKÁ, Ľudmila - PEKÁR, Stano. Effect of the nutritional quality of primary food on the development, sex ratio, and size of a parasitoid in a quadri-trophic food web. In European Journal of Entomology, 2023, vol. 120, p. 304-309. (2022: 1.3 - IF, Q3 - JCR, 0.439 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-5759. Dostupné na: <https://doi.org/10.14411/EJE.2023.031> Typ: ADCA

ČERNECKÁ, Ľudmila. Wasp parasitoids and spider hosts: nutrition and ecology. In 22nd International congress of arachnology : Program and abstracts: Montevideo 2023, 5-11 March. 1. - [S. l.] : [s. n.], 2023, p. 35. (International congress of arachnology) Type: GII  
PURGAT, Pavol - ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - PURKART, Adrián - PAVELLA, Adam - GAJDOŠ, Peter. Súčasný stav poznania araneofauny na Slovensku s dôrazom na nové druhy [Current state of knowledge of the araneofauna in Slovakia with emphasis on new species]. In Zoologické dny. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2023, s. 173. ISBN 978-80-87189-39-9.

Dostupné na internete: [https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sbornik-2023-A5\\_FINAL.pdf](https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sbornik-2023-A5_FINAL.pdf) (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system

host-parasitoid. Zoologické dny) Typ: AFG

**4.) Reprodukčné stratégie vo vzťahu k akustickým parametrom a migračným stratégiám: štúdie na trsteniarikovi bahennom (*Acrocephalus scirpaceus*) a strakošovi kolesárovi (*Lanius minor*). (*Reproductive strategies and relation to acoustic parameters and migration strategies: studies on Reed Warbler and Lesser Grey Shrike*)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Alžbeta Darolová  
**Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:** Anton Krištín  
**Trvanie projektu:** 1.1.2020 / 31.12.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0065/20  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Ústav zoológie SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 - Slovensko: 2  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 1742 €

**Dosiahnuté výsledky:**

ADAMÍK, Peter\*\* - WONG, Joanna B. - HAHN, Steffen - KRIŠTÍN, Anton. Non-breeding sites, loop migration and flight activity patterns over the annual cycle in the Lesser Grey Shrike *Lanius minor* from a north-western edge of its range. In Journal of Ornithology, Published: 20 August 2023, ISSN 2193-7206. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10336-023-02102-7> Typ: ADCA

KOČÍ, Ján - KRIŠTÍN, Anton\*\*. On food composition and foraging ecology of the Western Yellow Wagtail (*Motacilla flava*) in Western Slovakia = K zloženiu potravy a potravinovej ekológie trasochvosta žltého (*Motacilla flava*) na západnom Slovensku. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2022, roč. 34, s. 63-69. (2021: 0.140 - SJR, Q4 - SJR). (2022 - Scopus, Zoological Record, DOAJ). ISSN 1337-026X. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/tichodroma.2022.34.8> Typ: ADNB

KRIŠTÍN, Anton\*\* - BLAŽENEC, Miroslav - KAŇUCH, Peter. Seasonal changes of bird assemblages in a small urban wetland revealed by mist-netting : Sezónne zmeny vtáčích spoločenstiev malej mokrade v mestskom prostredí : analýza odchytov. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2022, roč. 34, s. 19-28. (2021: 0.140 - SJR, Q4 - SJR). (2022 - Scopus, Zoological Record, DOAJ). ISSN 1337-026X.

Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/tichodroma.2022.34.3> Typ: ADNB

KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - HOI, Herbert. Population decline of the threatened lesser grey shrike, *Lanius minor*, is linked to the modernisation of the rural landscape. In Bird Conservation International. Rukopis po revízii.

**5.) Severoamerická gledičia trojtrňová (*Gleditsia triacanthos* L.) na Slovensku: riziká prechodu k inváznemu správaniu sa akcelerovalé klimatickou zmenou (*The North-American honey locust (*Gleditsia triacanthos* L.) in Slovakia: risk of switch to invasive behaviour as accelerated by climate change*)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Peter Ferus

**Trvanie projektu:** 1.1.2023 / 31.12.2026  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0072/23  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 5393 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu sme sa zaoberali predovšetkým laboratórnymi experimentmi na semenáčoch gledície trojtŕňovej (*Gleditsia triacanthos* L.) dopestovaných zo semien, ktoré sme v predchádzajúcich rokoch sami pozberali (Nitra, SK; Comana, RO) resp. získali od zahraničných partnerov (Valle Hermoso, AR; Bluffton, USA). Prostredníctvom kontrolovanej dehydratácie sme otestovali fyziologické reakcie (rozsah osmoregulácie, nárast hrúbky listov, redukcia listovej plochy, stimulácia rastu koreňa, zvýšenie efektívnosti využitia vody) jednotlivých populácií s odlišným ekologickým statusom (pôvodná, naturalizovaná, expanzívna a invázna), ktoré stoja za ich rozdielnou suchovzdornosťou, čím sme chceli odpovedať na otázku spojitosti invázneho úspechu s rozsahom ekologickej plasticity druhu.

V jesennom období sme tiež realizovali zber plodov v mestách západného Slovenska (Komárno, Nové Zámky, Bratislava, Šahy, Nitra, Topoľčany, Piešťany, Zvolen, Banská Bystrica, Prievidza, Trenčín, Žilina) za účelom analýzy vlastností strukov (rozmery, počet semien) a semien (miera infestácie inváznou zrnarkou, hmotnosť tisícich semien, klíčivosť), ktoré vzťahujeme k pôdno-klimatickým pomeroch prostredia. Zároveň sme začali s oslovaním miestnych samospráv s cieľom definovania aktuálnej distribúcie gledície trojtŕňovej na Slovensku.

**6.) Rezistencia smreka obyčajného (*Picea abies*) voči náletu podkôrneho hmyzu v podmienkach meniacej sa klímy (*Norway spruce (*Picea abies*) resistance to bark beetle attack in condition of changing climate*)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Rastislav Jakuš  
**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2025  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0155/22  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 20224 €

Dosiahnuté výsledky:

MEZEI, Pavel. Faktory vplývajúce na mortalitu stromov spôsobenú lykožrútom smekovým - od úrovne stromu po úroveň krajiny = Factors affecting tree mortality caused by the spruce bark - from tree to landscape level. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Sborník recenzovaných vědeckých prací. Ed. František Hnilička. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, v.v.i., 2023, s. 23-28. ISBN 978-80-89408-37-5.

Dostupné na internete: [https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik\\_stresy2023.pdf](https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik_stresy2023.pdf) (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Konference) Typ: AFC

**7.) Ako sú adaptabilné znaky fyziologickej odolnosti drevín ovplyvnené klímou, medzi- a**

**vnútrodruhovou variabilitou?** (*How are adaptive traits of physiological resistance of trees affected by climate, intra- and interspecific variability?*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Gabriela Jamnická  
**Trvanie projektu:** 1.1.2020 / 31.12.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** 1/0535/20  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 8297 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku bolo ukončené riešenie projektu. Ciele projektu boli dosiahnuté, podarilo sa nám založiť hodnotný experiment na výskumných plochách v rámci výškového transektu s novovysadenými populáciami rôznych druhov drevín rovnakého genetického pôvodu, ktorý môže slúžiť na vedecko-výskumné účely ešte dlhé roky. Tento rok sme takisto venovali pozornosť aj niektorým dôležitým metodickým otázkam vo fyziologickom výskume. Testovaný kombinovaný účinok polohy vetiev, teploty a deficitu tlaku vodnej pary na fotosyntetické procesy u smreka obyčajného priniesol významné výsledky poskytujúce potrebné informácie pre procesné modelovanie celokorunovej výmeny plynov.

PETEK-PETRÍK, Anja - HÚDOKOVÁ, Hana - FLEISCHER, Peter jr. - JAMNICKÁ, Gabriela - KURJAK, Daniel - SLIACKA KONÔPKOVÁ, Alena - PETRÍK, Peter\*\*. The combined effect of branch position, temperature, and VPD on gas exchange and water-use efficiency of Norway spruce. In *Biologia Plantarum*, 2023, vol. 67, p. 136-141. (2022: 1.5 - IF, Q3 - JCR, 0.36 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3134. Dostupné na: <https://doi.org/10.32615/bp.2023.017> Typ: ADCA

SAJAD, Sajad - JAMNICKÁ, Gabriela - HÚDOKOVÁ, Hana - FLEISCHER, Peter jr. - PŠIDOVÁ, Eva - JEŽÍK, Marek. Prejavy stresu suchom na parametroch ihlíc a kmeňov sadeníc smreka obyčajného = Manifestations of drought stress on parameters of needles and stems. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Sborník recenzovaných vědeckých prací*. Ed. František Hnilička. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, v.v.i., 2023, s. 37-41. ISBN 978-80-89408-37-5. Dostupné na internete: [https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik\\_stresy2023.pdf](https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik_stresy2023.pdf) (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Konference) Typ: AFC

**8.) Medzi- a vnútrodruhová fyziologická a rastová odozva lesných drevín v kontexte meniacej sa klímy** (*Intra- and interspecies physiological and growth reaction of forest trees in the frame of climate change*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Gabriela Jamnická  
**Trvanie projektu:** 1.1.2023 / 31.12.2026  
**Evidenčné číslo projektu:** 1/0285/23  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Lesnícka fakulta TUZVO  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 4586 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2023 prebehli fyziologické merania a zber údajov v rámci výškového transektu na piatich terénnych lokalitách s vysadenými mladými jedincami viacerých druhov hospodársky významných drevín. Zároveň boli prezentované na medzinárodnej vedeckej konferencii výsledky z kontrolovaného experimentu s mladými jedincami troch rôznych populácií smreka obyčajného. V populácii pôvodom z najvyššej nadmorskej výšky boli v ihličí zaznamenané väčšie množstvá niektorých monoterpenov majúcich ochrannú funkciu.

ŠAMAJOVÁ, Veronika - HUDÓKOVÁ, Hana - PŠIDOVÁ, Eva - MAREŠOVÁ, Jana - FLEISCHER, Peter jr. - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela. Rozdielne reakcie fotosyntetických znakov a složení terpenoidů sazenic smrku ztepilého po působení vodního deficitu = Different responses of photosynthetic features and terpenoids compositions of Norway spruce seedlings in the context of water deficit. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Sborník recenzovaných vědeckých prací. Ed. František Hnilička. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, v.v.i., 2023, s. 115-119. ISBN 978-80-89408-37-5. Dostupné na internete: [https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik\\_stresy2023.pdf](https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik_stresy2023.pdf) (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Konference) Typ: AFC

**9.) Rozšírenie vybraných škodlivých patogénov Pinus sp. vzhľadom ku klimatickej zmene** (*Impact of climate change on the distribution of selected pathogens of Pinus sp. trees*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Zuzana Jánošíková  
**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2025  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0132/22  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekologie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 6130 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas uplynulého roka sme skúmali rýchlosť rastu mycélia kultúr *Lecanosticta acicola* v environmentálnych komorách (Memmert IPP55plus) vystavených konštantným teplotám od 6 °C do 27 °C, merania štatisticky vyhodnotíme a porovnáme izoláty v závislosti na ich pôvode. Ďalej sme sa venovali príprave metodiky na stanovenie virulencie rôznych kmeňov *Dothistroma pini* na borovici v kontrolovaných podmienkach. V kontrolovaných podmienkach sme stanovili náchylnosť



poškodenia *Pinus armandii* na ochorenie *Dothistroma septosporum*. Vyskúšali sme rôzne metodiky extrakcie DNA z ihlíc *Pinus sylvestris* odobratých v minulom roku, keďže na skúmaných stanovištiach nie je možné z hľadiska ochrany prírody vysadiť na *Dothistromu* náchylnú drevinu *Pinus nigra*, rozhodli sme sa prítomnosť tejto huby v pôvodných porastoch *Pinus sylvestris* zistiť pomocou NGS metódy. Identifikácia ciest a spôsobov, ktorými dané druhy osídľujú územie Slovenska je nevyhnutné pre pochopenie ďalšieho vývoja ich populácií. Zistili sme, že na Slovensku postupuje šírenie tejto choroby a na regionálnej úrovni boli identifikovaní noví hostitelia a typy porastov. *Dothistroma septosporum* bola zaznamenaná v prirodzenom poraste vo vyššej nadmorskej výške na *Pinus cembra* vo Vysokých Tatrách a záznamy *P. uncinata* sú pre Slovensko novým hostiteľským hlásením pre tohto patogéna. Okrem toho v prípade *D. pini* bol zaznamenaný *P. cembra* ako nový hostiteľ na úrovni krajiny a *P. armandii* bol identifikovaný ako nový hostiteľský druh na celom svete.

ADAMČÍKOVÁ, Katarína\*\* - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - OSTROVSKÝ, Radovan - PASTIRČÁK, Martin - PAŽITNÝ, Jozef - KOBZA, Marek - ADAMČÍK, Slavomír - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ONDRUŠKOVÁ, Emília. New regional records of *Dothistroma* needle blight pathogens from Slovakia: distribution, hosts and pathogens characterization. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2023, vol. 66, no. 1, p. 99-111. (2022: 1.8 - IF, Q3 - JCR, 0.346 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1844-8135. Dostupné na: <https://doi.org/10.15287/afr.2023.2648> Typ: ADCA

JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína\*\*. Artificial inoculation and susceptibility of *Pinus armandii* to *Dothistroma septosporum*. In *Forest Pathology : Journal de pathologie forestiere*, 2023, vol. 53, e12826. (2022: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1437-4781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/efp.12826> Typ: ADCA

**10.) Priestorové zložky taxonomickej, funkčnej a fylogenetickej diverzity ortoapteroidného hmyzu vo vzťahu k ekologickým a evolučným faktorom** (*Spatial components of taxonomic, functional and phylogenetic diversity of orthopteroid insects in relation to ecological and evolutionary drivers*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Benjamín Jarčuška
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2023 / 31.12.2026
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0097/23
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA SAV: 5372 €

Dosiahnuté výsledky:

JARČUŠKA, Benjamín - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Body size traits in the flightless bush-cricket are plastic rather than locally adapted along an elevational gradient. In *Evolutionary Ecology*, 2023, vol. 37, iss. 3, p. 309-330. (2022: 1.9 - IF, Q3 - JCR, 0.637 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0269-7653. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10682-023-10231-x> Typ: ADCA

KENYERES, Zoltán - BAUER, Norbert - ZUNA-KRATKY, Thomas - MAGYARI, Máté - SKEJO, Josip - KRIŠTÍN, Anton. Recent growth of *Acrida ungarica* (Orthoptera) occurrences in the northern range margin. In *European Journal of Entomology*, 2023, vol. 120, p. 338-345. (2022: 1.3 - IF, Q3 - JCR, 0.439 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-5759. Dostupné na:

<https://doi.org/10.14411/eje.2023.035> Typ: ADCA

**11.) Evolučný potenciál a prežívanie fragmentovaných populácií živočíchov z pohľadu genomiky** (*Evolutionary potential and survival of fragmented animal populations from a genomics perspective*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Peter Kaňuch  
**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0107/21  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 5978 €

*Dosiahnuté výsledky:*

SOLBRECK, Christer - CASSEL-LUNDHAGEN, Anna - LAUGEN, Ane T. - KAŇUCH, Peter. Post-glacial colonization of the Fennoscandian coast by a plant parasitic insect with an unusual life history. In Ecology and Evolution, 2023, vol. 13, iss. 4, e9996. (2022: 2.6 - IF, Q3 - JCR, 0.918 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9996> Typ: ADCA

**12.) Manažment globálnej zmeny v zraniteľných územiach** (*Management of global change in vulnerable areas*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Tatiana Kľuvánková  
**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0170/21  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 - Slovensko: 2  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 11779 €

*Dosiahnuté výsledky:*

V rámci projektu VEGA 2/0170/21 skúmal riešiteľský tím SEA hybné sily udržateľného manažmentu lesných ekosystémových služieb v manažmente globálnych zmien marginalizovaných území. V medzinárodnej komparatívnej štúdii (Louda et al., 2023) založenej na pôvodnej metodike SETFIS publikovanej v predchádzajúcich publikáciách (Sorge et al., 2022) autori identifikovali rozhodujúce faktory, ktoré podporujú alebo naopak bránia implementácii inovatívnych riešení pre trvalo udržateľný manažment zraniteľných území. Prínos vedomostí je nevyhnutný pre smerovanie inovácií v rozhodovacích procesoch.

LOUDA, Jiří\*\* - DUBOVÁ, Lenka - ŠPAČEK, Martin - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. Factors affecting governance innovations for ecosystem services provision: Insights from two self-organized forest communities in Czechia and Slovakia. In Ecosystem Services, 2023, vol. 59, art. no. 101497. (2022: 7.6 - IF, Q1 - JCR, 1.956 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101497> Typ: ADCA

**13.) Genobanka vybraných taxónov rodu Cornus L. obsahujúcich bioaktívne látky s významnými terapeutickými účinkami** (*The gene bank of selected Cornus L. taxa containing bio-*

*active substances with important therapeutic effects)*

**Zodpovedný riešiteľ:** Jana Konôpková  
**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2025  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0150/22  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 4045 €

*Dosiahnuté výsledky:*

Po selekcii vhodných zástupcov rodu *Cornus* a následnej iniciácii primárnych kultúr sa pristúpilo k ich multiplikácii. Aktuálne sú k dispozícii stabilné pletivové kultúry 9 druhov driebňov, kultivovaných na 1 až 3 odlišných multiplikačných médiách. Tieto kultúry sú v pravidelných intervaloch transferované na čerstvé multiplikačné médiá za účelom získania dostatočného množstva rastlinného materiálu pre následné analýzy vybraných fyziologických parametrov a obsahových látok. V roku 2023 sa realizovalo testovanie rôznych podmienok za účelom získania vhodnej HPLC metodiky na analýzu vybraných flavonoidov, trieslovín a fenolických kyselín. Z predmetných druhov driebňov boli tiež pripravené extrakty pre analýzu zvolených obsahových látok.

**14.) Akumulácia energie a minerálnych elementov v pôdno-rastlinnom systéme prírody blízkeho a antropicky ovplyvneného lesného ekosystému** (*Accumulation of energy and mineral elements in the soil-plant system of nature-friendly and anthropically affected forest ecosystems*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Margita Kuklová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0009/21  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 5654 €

*Dosiahnuté výsledky:*

Cieľom získavania energie z obnoviteľných zdrojov je obmedziť výrobu energie z fosílnych palív. V tomto zmysle je lesná biomasa významným biologickým zdrojom obnoviteľnej energie. Jej zásoby v ihličnatých porastoch (smrek, jedľa, borovica, smrekovec) sme vypočítali na základe objemovej produkcie frakcií nadzemnej biomasy prevzatých z matematických modelov rastových tabuliek a stanovenia priemerných hodnôt základnej hustoty a výhrevnosti vzoriek dendromasy odobraných z reprezentatívnych porastov vybraných v rôznych oblastiach SR. Výskum ukázal, že so zvyšujúcim sa vekom porastov sa podiel energie vo frakcii dreva zvyšuje, zatiaľ čo vo frakcii kôry, a najmä vo frakcii vetiev klesá. Krivky zostrojené vo vzťahu k veku porastu a indexu lokality majú veľmi podobný tvar ako krivky celkového aktuálneho ročného energetického prírastku ihličnatých porastov. Energetické zásoby porastov rásť rýchlejšie vo veku 40 až 80 rokov ako vo veku 80 až 140 rokov. Najvyšší celkový priemerný prírastok energie mal smrek, po ňom nasleduje jedľa, smrekovec a borovica. S pribúdajúcim vekom porastov mierne klesajú energetické zásoby prírastkov a výrazne klesá účinnosť slnečnej energie. Vrcholí vo veku dosiahnutia maximálneho ročného prírastku energie.

PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita\*\* - HNILIČKA,

František - HNILIČKOVÁ, Helena - PIVKOVÁ, Ivica. Modelling the development of above-ground biomass energy reserves of four economically important coniferous woody species. In *Forests*, 2023, vol. 14, iss. 2, art. no. 388. (2022: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.65 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14020388> Typ: ADCA

**15.) Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti** (*Diversity of urban biota in the Carpathian-Pannonian region*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Jana Májeková  
**Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:** Michal Slezák  
**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0108/21  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 3 - Slovensko: 3  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 800 €

Dosiahnuté výsledky:

V príslušnej etape projektu pokračoval terénny zber botanických údajov (jarný, letný aspekt) v rámci vegetácie dedinských cintorínov ako porovnávací materiál k synantropným biotopom mestského prostredia na 30 lokalitách naprieč Slovenskom. Výskumné aktivity sa tiež sústredili na revíziu chorológie nepôvodného druhu *Geranium sibiricum* (pakost sibírsky), ktorý bol na Slovensku prvýkrát zaznamenaný v roku 1924. Početnosť lokalít však začala výraznejšie stúpať až v posledných desaťročiach, pričom tento neofyt má koncentrovanejší výskyt na východnom Slovensku, kde aj v súčasnosti pribúdajú nové nálezy. Druh obligátne rastie na antropogénnych stanovištiach v nížinách, s presahom do stredných polôh.

DUDÁŠ, Matej\*\* - MÁJEKOVÁ, Jana - SLEZÁK, Michal. The distribution of alien species *Geranium sibiricum* in Slovakia. In *Botanica Serbica*, 2023, vol. 47, no. 2, p. 251-258. (2022: 0.8 - IF, Q4 - JCR, 0.23 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1821-2638. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2302251D> Typ: ADCA

**16.) Vývojová dynamika a mortalita v smrekových a zmiešaných pralesoch a ich implikácie pre prírodu blízke pestovanie lesa** (*Developmental dynamics and mortality in spruce and mixed old-growth forests and their implications for the close-to-nature silviculture*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Pavel Mezei  
**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** 1/0606/22  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 - Slovensko: 2  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 1377 €

Dosiahnuté výsledky:

MEZEI, Pavel. Faktory vplývajúce na mortalitu stromov spôsobenú lykožrútom smekovým - od

úrovne stromu po úroveň krajiny = Factors affecting tree mortality caused by the spruce bark - from tree to landscape level. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Sborník recenzovaných vědeckých prací. Ed. František Hnilička. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, v.v.i., 2023, s. 23-28. ISBN 978-80-89408-37-5.

Dostupné na internete: [https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik\\_stresy2023.pdf](https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik_stresy2023.pdf) (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Konference) Type: AFC

**17.) Ekologické dopady imisných reziduí a lesného manažmentu na mykologicko - fytopatologické pomery v antropicky ovplyvnených lesných ekosystémoch** (*Ecological impacts of air pollution residues and forest management on mycological - phytopathological conditions in anthropically influenced forest ecosystems*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ivan Mihál  
**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2025  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0045/22  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav ekologie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 2427 €

Dosiahnuté výsledky:

Štruktúra mykobioty bola skúmaná na mykologických výskumných plochách (TVP) v rôznovekých smrekových porastoch vysadených na bývalej poľnohospodárskej pôde vo Veporských vrchoch na strednom Slovensku. Počas doby výskumu sme na TVP v jednotlivých rôznovekých porastoch determinovali celkovo 110 ektomykoríznych (EKM) a saprotrofných (SAP) druhov makromycét, z toho bolo 106 druhov (96,4 %) vhodných na hodnotenie produkcie biomasy plodníc. Hodnoty mykorízneho potenciálu v jednotlivých rôznovekých porastoch a v jednotlivých rokoch výskumu kolísali od 0,9 po 2,1, čo je odrazom rôzneho pomeru EKM a SAP druhov húb v závislosti od meniacich sa klimaticko-ekologických pomerov v danom roku a v danom poraste. Priemerné hodnoty 1,3 až 1,5 pre jednotlivé porasty môžeme v našom prípade považovať za vcelku priaznivé. Na biotopoch kde predtým prakticky neexistovala mykorizácia sa mykorízne (symbiotické) vzťahy v súčasnosti diferencujú na zložité ekotrofické vzťahy huba – lesná drevina. Naše výsledky potvrdzujú silný mykorízny potenciál ektomykoríznej mykobioty v závislosti od veku porastov. Vo všeobecnosti EKM makromycéty dominujú v najmladších porastoch. V najstarších porastoch dominujú SAP makromycéty vďaka pôdno-humifikačným pomerom (zakysľovanie pôdy, hrúbka surového humusu, opad ihličia), ktoré sú podobné prirodzenému smrekovému lesu.

MIHÁL, Ivan. Štruktúra symbiotickej a saprotrofnej mykobioty v kultúrnych smrečinách = Structure of symbiotic and saprotrophic mycobiota in cultivated spruce stands. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2023, roč. 14, č. 2, s. 52-68. ISSN 1338-2853. Type: ADFB

**18.) Diverzita a patogenita ophiostomatoidných húb v porastoch borovice lesnej napadnutých podkôrnym hmyzom** (*Diversity and pathogenicity of ophiostomatoid fungi in Scots pine stands infested by bark beetles*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Katarína Pastirčáková  
**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2025  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0122/22  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 14831 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci riešenia projektu sme v roku 2023 determinovali druhové zloženie mikroskopických húb na imágach lykokaza borinového (*Tomicus minor*) poškodzujúceho borovicové porasty v oblasti Záhorskej nížiny. Okrem bežných saprofytických a entomopatogénnych húb sme v mykobiote skúmaných imág zistili dominanciu fytopatogénnych druhov *Ophiostoma canum* a *Ophiostoma minus*. Ide o pôvodcov tzv. tracheomykózneho ochorenia, v dôsledku ktorého stromy chradnú, spomaľujú v raste a dochádza k ich postupnému odumieraniu. Získané výsledky rozširujú doterajšie poznatky o výskyte a druhovom spektre húb prenášaných podkôrnym hmyzom na borovici lesnej na Slovensku. Tieto huby svojou činnosťou významne znehodnocujú a znižujú kvalitu drevnej hmoty. Uvedené výsledky boli prezentované na 8. Česko-Slovenskej mykologickej konferencii v Nitre a na XIX. kongrese európskych mykológov v Perugii (Taliansko), kde Európska mykologická asociácia udelila 1. cenu našej posterovej prezentácii.

PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - LÖRINCZOVÁ, Andrea - PASTIRČÁK, Martin. Ophiostomatoid fungi colonizing bark beetle galleries on Scots pine [Ophiostomatoidné huby kolonizujúce chodbičky podkôrneho hmyzu na borovici lesnej]. In Catathelasma, 2023, č.22, s. 26-27. ISSN 1335-7670.

Dostupné na internete: <http://mykospol.sk/wp-content/uploads/2023/11/Catathelasma-web.pdf> (Czech-Slovak Mycological Conference) Type: AFH

STRMISKOVÁ, Michaela - BARTA, Marek - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Diversity of fungi transmitted by bark beetles on pine trees [Diverzita húb prenášaných podkôrnym hmyzom na boroviciach]. In Catathelasma, 2023, č. 22, s. 17-18. ISSN 1335-7670.

Dostupné na internete: <http://mykospol.sk/wp-content/uploads/2023/11/Catathelasma-web.pdf> (Czech-Slovak Mycological Conference) Type: AFH

STRMISKOVÁ, Michaela - BARTA, Marek - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Fungi associated with *Tomicus minor* infesting Scots pine forests in Slovakia [Druhovú diverzitu mikroskopických húb na bežných liečivých rastlinách na Slovensku]. In ANGELINI, Paola. Abstract Book, XIX Congress of European Mycologists : Perugia, September 4th-8th, 2023. Societa Botanica Italiana, Firenze. - [S. l.] : [s. n.], 2023, p. 90. ISBN 978-88-85915-29-9.

Dostupné na internete:

[http://vnr.unipg.it/xixcemperugia2023/wp-content/uploads/2023/12/BOOK-OF-ABSTRACT\\_c.pdf](http://vnr.unipg.it/xixcemperugia2023/wp-content/uploads/2023/12/BOOK-OF-ABSTRACT_c.pdf) (Congress of European Mycologists) Type: AFG

**19.) Populácie a spoločenstvá arborikolného hmyzu v kontexte globálnych a lokálnych zmien: distribúcia a adaptácie na nové prostredie** (*Populations and communities of arboricolous insects*)

*in the context of global and local changes: distribution and adaptations to new environments)*

**Zodpovedný riešiteľ:** Miroslav Saniga  
**Trvanie projektu:** 1.1.2023 / 31.12.2026  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0022/23  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 - Slovensko: 2  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 8089 €

Dosiahnuté výsledky:

Do recenzného pokračovania boli zadané dve vedecké publikácie:

JAUSCHOVÁ, Terézia - SARVAŠOVÁ, Lenka \*\* - KULFAN, Ján - SANIGA, Miroslav - MARTINKOVÁ, Zdenka - HONĚK, Alois - SKUHROVEC, Jiří - HOLECOVÁ, Milada - ZACH, Peter. Coccinellidae (Coleoptera) on native Norway spruce (*Picea abies*) and introduced blue spruce (*Picea pungens*) in central Europe – Relevance of a recently established tree species for conservation of ladybirds in urban areas. Rukopis zaslaný do časopisu Frontiers.

JAUSCHOVÁ, Terézia - SARVAŠOVÁ, Lenka - SANIGA, Miroslav - LANGRAF, Vladimír - HOLECOVÁ, Milada - HONĚK, Alois - MARTINKOVÁ, Zdenka - SKUHROVEC, Jiří - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Ladybird (Coleoptera, Coccinellidae) communities on nonnative blue spruce in central Europe. In Folia Oecologica, accepted.

**20.) Fenologická odozva rastlín na meniace sa podmienky prostredia a časovo-priestorová dynamika vybraných makroelementov a polutantov v lesných ekosystémoch** (*Phenological response of plants to changing environmental conditions and spatio-temporal dynamics of selected macroelements and pollutants in forest ecosystems*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Branislav Schieber  
**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0050/21  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 4947 €

Dosiahnuté výsledky:

Porovnaním obsahu živín (N, Ca, S, K, P, Mg) v pôde a v biomase čučoriedok (nadzemnej a podzemnej) rastúcej na rôznych stanovištiach pozdĺž výškového gradientu v chránených územiach Národného parku Vysoké Tatry sme zistili významné rozdiely v obsahu živín v pôde pozdĺž výškového gradientu. Nadzemná biomasa čučoriedok mala výrazne vyšší obsah živín v porovnaní s podzemnou biomasou. Biologický absorpčný koeficient (obsah prvkov v suchej biomase/obsah prvkov v pôde) dosahoval najvyššie hodnoty väčšinou v najnižšej nadmorskej výške pre nadzemnú aj podzemnú biomasu.

KUBOV, Martin - JANÍK, Rastislav - TOMES, Jakub - SCHIEBER, Branislav. Nutrient content in biomass of bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.) in different habitats of protected areas of Inner Western Carpathians. In Journal of Forest Science (in press)

**21.) Hodnotenie druhovej diverzity a fyziologickej odozvy rastlín na ekologické podmienky lužných lesov** (*The plant species diversity and physiological response to changing ecological conditions of floodplain forests*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Michal Slezák  
**Trvanie projektu:** 1.1.2023 / 31.12.2026  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0053/23  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 6778 €

*Dosiahnuté výsledky:*

V prvom roku riešenia sa v súlade s projektovými cieľmi realizovalo opakované vegetačné snímkovanie vybranej skupiny lužných lesov na strednom Slovensku za účelom posúdiť krátkodobé floristické a ekologické zmeny. Zároveň sa revidovali distribučné údaje excerpované z dostupných herbárových zbierok. Prípadová štúdia o iskerníku veľkom (*Ranunculus lingua*) odhalila i) pokles známych lokalít tohto ohrozeného druhu najmä v podhorských oblastiach Západných Karpát a ii) jeho vegetačnú väzbu na rôzne typy močiarnej vegetácie, vrátane rastlinných spoločenstiev lužných lesov (slatinných jelšín). Na medzinárodnom podujatí venovanom ochrane mokradňových lesov v krajinách V4 (Prague, Czech Republic, 21.–22.7.2023) sa prezentovala formou prednášky variabilita slatinných jelšových lesov Slovenska v kontexte vegetačnej mozaiky NPR Šúr. Časť terénnych aktivít sa sústredila na sledovanie viacročnej dynamiky zmien obvodov kmeňov drevín v kontexte variability mikroklimatických charakteristík (teplota, vlhkosť, vodný potenciál pôdy). Za týmto účelom bola založená výskumná plocha v poraste s dubom letným (*Quercus robur*) v doline Kohárskeho potoka (okr. Lučenec), pričom na reprezentatívne jedince prítomnej dreviny boli inštalované dendrometre. Počas vegetačného obdobia sa rovnako inicioval monitoring pre posúdenie fyziologickej reakcie vybraných druhov drevín (jelša lepkavá – *Alnus glutinosa*, vrba biela – *Salix alba*, javor poľný – *Acer campestre*) na dynamické podmienky aluviálnych porastov v rôznych úsekoch rieky Krupinica.

DUDÁŠ, Matej\*\* - HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal. Chorology and phytosociological affinity of Greater Spearwort (*Ranunculus lingua* L.) in Slovakia. In *Biologia*, 2023, vol. 78, no. 10, p. 2689-2700. (2022: 1.5 - IF, Q3 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01451-1> Typ: ADDA



## Programy: APVV

### 22.) Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdných mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine (*Tree and country – influence of trees on diversity of soil microorganisms in agricultural land*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Slavomír Adamčík  
**Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:** Katarína Adamčíková  
**Trvanie projektu:** 1.7.2021 / 30.6.2025  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-20-0257  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 4 - Slovensko: 4  
**Čerpané financie:** APVV: 2725 €

#### Dosiahnuté výsledky:

Cieľom projektu je stanoviť vplyv prítomnosti stromov na otvorenú krajinu. Tri vybrané georeferencované stromy so známym okolným mikrobiómom boli nasnímané skenerom LIDAR a bol pre ne namodelovaný zrážkový tieň na základe dostupných klimatických dát. Súčasne sme georeferencovali ďalšie stromy, aby sme získali porovnávacie dáta ektomykoríznych (*Quercus*) a neektomykoríznych drevín (*Sorbus*). Cieľom projektu je identifikovať získané taxonomické jednotky na úrovni druhu a identifikovať ich interakcie, z toho dôvodu sme revidovali druhové komplexy v rode *Hygrophorus* a *Russula*. Čiastkové výsledky boli prezentované na vedeckých podujatiach.

ADAMČÍK, Slavomír - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JANČOVIČOVÁ, Soňa. *Dermoloma – Rise of Small Brown Fungi*. In Abstract Book. 91st Annual Meeting of the Mycological Society of America. Little America Hotel and Convention Center, Flagstaff, Arizona, July 2023 : Elevating Mycology. - Flagstaff : Mycological Society of America, 2023, p. non. Dostupné na internete:

<https://msafungi.org/wp-content/uploads/2023/07/MSA-2023-Abstract-Book-1.pdf> Typ: GII

### 23.) Toky uhlíka v pôde hlavných typov lesných ekosystémov na výškovom gradiente Západných Karpát (*Soil carbon fluxes in dominant forest ecosystems along elevation gradient in the Western Carpathian*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Milan Barna  
**Trvanie projektu:** 1.7.2022 / 30.6.2025  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-21-0412  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 4 - Slovensko: 4  
**Čerpané financie:** APVV: 4155 €

#### Dosiahnuté výsledky:

V súvislosti s plánovanými aktivitami projektu v r. 2023 pokračoval zber údajov a vyhodnotili sa nasledovné parametre: i) pôdna respirácia podľa bodov, termínov, lokalít, strata a komponentov (porast/trenč); ii) chemizmus pôdnej vody podľa termínov, lokalít, strata; iii) rýchlosť rozkladu

opadu v pôde (strata hmotnosti sušiny v g/deň) po 3 a 6 mesiacoch; iv) hmotnosť opadu (sušina g/m<sup>2</sup>) za sledované obdobie. Príprava rukopisu.

**24.) Nový škodca v bučinách na Slovensku: Výskum metód ochrany lesa proti lykožrútovi bukovému (*Taphrorychus bicolor*)** (*A new pest in beech stands of Slovakia: Evaluation and proposal of control methods against Taphrorychus bicolor*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Marek Barta  
**Trvanie projektu:** 1.7.2023 / 31.12.2025  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-22-0545  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Národné lesnícke centrum  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 5000 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2023 sme zo štyroch lokalít (Kysihýbel, Vihorlat, Jablonové a Vidov vrch) odobrali po 100 imág lykožrúta bukového (*Taphrorychus bicolor*) z napadnutých bukov. Z nich sme na agarovom médiu izolovali kolónie húb, spóry ktorých na svojich telách niesli lykožrúty v čase odberu. Z lokality Kysihýbel sme vyhodnotili 76 samičiek a 24 samčekov. Získali sme 126 izolátov (88 zo samičiek a 38 zo samčekov), ktoré sme na základe morfológie rozdelili do 16 morfotypov. Z lokality Vihorlat sme vyhodnotili 80 samičiek a 20 samčekov. Získali sme 41 izolátov (32 zo samičiek a 9 zo samčekov), ktoré sme rozdelili do 11 morfotypov. Z lokality Jablonové sme vyhodnotili 81 samičiek a 19 samčekov. Získali sme 74 izolátov húb (59 zo samičiek a 15 zo samčekov), ktoré sme rozdelili do 5 morfotypov. Z lokality Vidov vrch sme vyhodnotili 62 samičiek a 38 samčekov. Získali sme 91 izolátov húb (64 zo samičiek a 27 zo samčekov), ktoré sme rozdelili do 6 morfotypov. Spolu sme hodnotili diverzitu húb zo 400 lykožrútov, získali sme 332 izolátov húb. Tie boli na základe morfológie rozdelené do 27 morfotypov. Tie v nasledujúcom roku molekulárne analyzujeme za účelom identifikácie druhu húb v konkrétnych morfotypochoch. Okrem potenciálnych fytopatogénnych húb, sme izolovali aj entomopatogénne druhy z prirodzene infikovaných jedincov. Celkovo sme získali 117 infikovaných chrobákov z lapákov a získali sme 110 izolátov húb z rodu *Beauveria*.

NIKOLOV, Christo - GALKO, Juraj - BARTA, Marek - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - KUNCA, Andrej - VAKULA, Jozef - RELL, Slavomír - LEONTOVÝČ, Roman - GUBKA, Andrej - LALÍK, Michal - DUBEC, Marcel - ZÚBRIK, Milan. Nový škodca v bučinách na Slovensku: výskum metód ochrany lesa proti lykožrútovi bukovému (*Taphrorychus bicolor*) – projekt APVV-22-0545. In APOL Aktuálne problémy v ochrane lesa : časopis Lesníckej ochrany služby, 2023, roč. 4, č. 1, s. 93-97. ISSN 2644-6308. (Aktuálne problémy v ochrane lesa 2023) Typ: AFD

**25.) Odozva smreka na akútny stres vo vzťahu k náletu podkôrneho hmyzu** (*Norway spruce response to acute stress in relation to bark beetle attack*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Miroslav Blaženec  
**Trvanie projektu:** 1.7.2020 / 31.12.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-19-0606  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 46318 €

Dosiahnuté výsledky:

POTTERF, Mária\*\* - SVITOK, Marek - MEZEI, Pavel - JARČUŠKA, Benjamín - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - HLÁSNY, Tomáš. Contrasting Norway spruce disturbance dynamics in managed forests and strict forest reserves in Slovakia. In *Forestry*, 2023, vol. 96, iss. 3, p. 387–398. (2022: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.7 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1464-3626. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/forestry/cpac045> Type: ADCA

HÚDOKOVÁ, Hana - FLEISCHER, Peter jr. - JEŽÍK, Marek - MAREŠOVÁ, Jana - PŠIDOVÁ, Eva - MUKARRAM, Mohammad - DITMAROVÁ, Ľubica - SLIACKA KONÔPKOVÁ, Alena - JAMNICKÁ, Gabriela\*\*. Can seedlings of Norway spruce (*Picea abies* L. H. Karst.) populations withstand changed climate conditions? In *Photosynthetica : international journal for photosynthesis research*, 2023, vol. 61, iss. 3, p. 328-341. (2022: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 0.584 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0300-3604. Dostupné na: <https://doi.org/10.32615/ps.2023.026> Typ: ADCA

ZABIHI, Khodabakhsh\*\* - SINGH, Vivek Vikram - TRUBIN, Aleksei - TOMÁŠKOVÁ, Ivana - BLAŽENEC, Miroslav - SUROVÝ, Peter - JAKUŠ, Rastislav. Sap flow as a function of variables within nested scales: ordinary least squares vs. spatial regression models. In *Environmental Research: Ecology*, 2023, vol. 2 no. 2, 025002. ISSN 2752-664X. Typ: ADEB

**26.) Rast a produkcia horských ekosystémov v podmienkach aridizácie klímy** (*Growth and production of mountain ecosystems under conditions of climate aridization*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ľubica Ditmarová  
**Trvanie projektu:** 1.7.2019 / 30.6.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-18-0390  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** APVV: 5238 €

Dosiahnuté výsledky:

V r. 2023 bolo riešenie projektu APVV-18-0390 GROPECO úspešne ukončené a bolo mu pridelené najvyššie hodnotenie, t. j. VYNIKAJÚCA ÚROVEŇ. Ciele projektu boli splnené. Výstupy projektu boli zhrnuté v 28 publikačných a konferenčných výstupoch, z čoho 13 predstavovalo karentované publikácie. Publikačné výstupy projektu sú nadpriemerné. Okrem toho možno veľmi pozitívne hodnotiť aj početné popularizačné aktivity riešiteľov projektu, a diplomové a doktorandské práce, ktoré vznikli počas riešenia projektu (úspešne obhájená DizP H. Húdokovej, spoluriešiteľky projektu). Výskumný tím z ÚEL SAV spolupracoval najmä na aktivite 3: Vyhodnotenie vplyvu zmien klímy, najmä extrémnych meteorologických situácií na stres suchom a teplom v horských ekosystémoch cez hodnotenie rastu, produkcie a fyziologických procesov v drevinách. V priebehu riešenia projektu boli analyzované údaje z viacročného ekofyziologického výskumu prirodzených populácií smreka na výškovom tranzekte JV svahu Lomnického štítu. Súbežne prebiehal ďalší terénny výskum v horskom lese v najvyšších polohách Poľany (1350 m n. m.), v prechodovej výškovej zóne kde bučiny prirodzene prechádzajú do smrečín, a takisto bol zrealizovaný simulovaný experiment v dospelom poraste piatich významných druhov drevín v strednej Európe (*Abies alba*, *Fagus sylvatica*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris* a *Quercus petraea*).

**27.) Votrelci medzi nami: Časovo-priestorová dynamika rastlinných invázií a ich nepriaznivý dopad na ekosystémy** (*Aliens among us: Spatio-temporal dynamics of plant invasions and their adverse impact on ecosystems*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Richard Hrivnák  
**Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:** Michal Slezák  
**Trvanie projektu:** 1.7.2020 / 30.6.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-19-0134  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** APVV: 1890 €

Dosiahnuté výsledky:

Terénne aktivity sa sústredili na opakovaný zber botanických údajov z trvalých odberných plôch, ktoré boli situované pozdĺž trojice modelových riek – Krupinica, Turiec a Kysuca. Počas vegetačnej sezóny sa monitoroval výskyt nepôvodných druhov (s dôrazom na zástupcov rodu *Solidago* a *Fallopia*) aj v brehových porastoch ďalších vodných tokov na Slovensku. Spracovali a vyhodnotili sa tiež údaje o vplyve inváznych druhov *Solidago canadensis* a *Solidago gigantea* na diverzitu funkčných skupín rastlín (byliny, graminoidy, machorasty) v podmienkach travinno-bylinnej vegetácie Slovenska. Uvedené výsledky budú slúžiť ako podklad pre prípravu odborného rukopisu. Rovnako bol testovaný vplyv poľovníckych vlnadísk na druhové zloženie a diverzitu nepôvodných rastlín, pričom dôležitú úlohu zohrávala nielen kategorizácia aktívnych vlnadísk, ale aj typ použitej potravy.

KOCHJAROVÁ, Judita\*\* - BLANÁR, Drahoš - JAROLÍMEK, Ivan - SLEZÁK, Michal. Wildlife supplementary feeding facilitates spread of alien plants in forested mountainous areas: a case study from the Western Carpathians. In *Biologia*, 2023, vol. 78, iss. 5, p. 1381-1399. (2022: 1.5 - IF, Q3 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01339-0> Typ: ADDA

**28.) Adaptívna variabilita genetických zdrojov lesných drevín v podmienkach klimatickej zmeny** (*Adaptive variation of genetic resources of forest trees under climate change*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Gabriela Jamnická  
**Trvanie projektu:** 1.7.2022 / 30.6.2026  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-21-0270  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** APVV: 16301 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2023 bol založený terénny experiment s rôznymi provenienciami jedle bielej a zároveň boli ukončené analýzy výsledkov nádobových experimentov s rôznymi provenienciami smreka obyčajného. Výsledky poukázali na fakt, že stres zo sucha významne ovplyvňuje fyziológiu drevín, avšak s vysokou variabilitou reakcií z hľadiska fenotypu. Fotosyntetické procesy u populácií

smreka boli viac ovplyvnené suchom ako monoterpény. Kyselina abscisová a odozvy na úrovni parametrov fluorescencie chlorofylu a boli zistené ako špecifické indikátory silného stresu zo sucha. Populácia smreka z najvyšších nadmorských výšok si zachovala najlepší fotosyntetický výkon a bola najmenej negatívne ovplyvnená stresom.

HÚDOKOVÁ, Hana - FLEISCHER, Peter jr. - JEŽÍK, Marek - MAREŠOVÁ, Jana - PŠIDOVÁ, Eva - MUKARRAM, Mohammad - DITMAROVÁ, Ľubica - SLIACKA KONÔPKOVÁ, Alena - JAMNICKÁ, Gabriela\*\*. Can seedlings of Norway spruce (*Picea abies* L. H. Karst.) populations withstand changed climate conditions? In *Photosynthetica : international journal for photosynthesis research*, 2023, vol. 61, iss. 3, p. 328-341. (2022: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 0.584 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0300-3604. Dostupné na: <https://doi.org/10.32615/ps.2023.026> Typ: ADCA

GÖMÖRY, Dušan\*\* - DITMAROVÁ, Ľubica - HRIVNÁK, Matúš - JAMNICKÁ, Gabriela - KONÔPKOVÁ, Alena - KRAJMEROVÁ, Diana - KURJAK, Daniel - MAREŠOVÁ, Jana. Inconsistent phenotypic differentiation at physiological traits in Norway spruce (*Picea abies* Karst.) provenances under contrasting water regimes. In *Central European Forestry Journal*, 2023, vol. 64, iss. 4, p. 214-223. (2022: 1.6 - IF, 0.399 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2023-0010> Typ: ADNA

## Programy: Štrukturálne fondy EÚ Životné prostredie

### 29.) Monitoring druhov a biotopov európskeho významu (*Monitoring of species and habitats of the European importance*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Anton Krištín
<b>Trvanie projektu:</b>	1.12.2022 / 30.11.2023
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	NFP310010P170
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Štátna ochrana prírody SR
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	3 - Slovensko: 3
<b>Čerpané financie:</b>	MŽP SR: 35090 €

#### Dosiahnuté výsledky:

V roku 2023 sa monitoroval v zmysle medzinárodnej metodiky č. 31 výskyt a rozšírenie ohrozeného druhu strakoša kolesára *Lanius minor* na severnej hranici areálu. Monitoring sa robil 2 krát ročne v máji - júli celkom na 30 Trvalých monitorovacích plochách Podunajska, Poiplia, Podpoľania, Rimavskej kotliny a Východoslovenskej nížiny a zistilo sa celkom 56 hniezdnych párov druhu.

## Programy: DoktoGranty

### 30.) Výškové zmeny spoločenstiev lienok (Coleoptera: Coocinellidae) na smreku obyčajnom (Vertical changes of ladybird communities (Coleoptera: Coccinellidae) on Norway spruce)

**Zodpovedný riešiteľ:** Terézia Jauschová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2023 / 31.12.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** APP0404  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** DoktoGrant SAV: 2000 €

#### Dosiahnuté výsledky:

Vo vegetačnom období (jún – júl) v roku 2023 prebiehal zber vzoriek lienok zo smreka obyčajného (*Picea abies*) metódou sklepania vetiev. Lienky v štádiu lariev a imág boli zbierané na 72 lokalitách na vertikálnom gradiente (110–1303 m n.m.). Vzorky lienok boli zdeterminované v laboratóriu za použitia stereoskopickej lupy a bola pripravená databáza údajov. Vykonaná bola štatistická analýza údajov. Výsledky poskytli obraz o výškových zmenách spoločenstiev lienok na smreku obyčajnom. Na základe abundancií lienok v rôznych výškových stupňoch boli stanovené ekologické optimá jednotlivých druhov lienok. Abundancia a druhová bohatosť celého spoločenstva imág a lariev lienok výrazne klesala so stúpajúcou nadmorskou výškou. Eurytermálna invázna lienka východná (*Harmonia axyridis*) bola zaznamenaná v značnej časti výškového gradientu. Získané výsledky sú cenným pokladom pre ďalší výskum dopadov klimatickej zmeny na spoločenstvá lienok (hmyzu) v podmienkach strednej Európy. Výsledky získané v rámci riešenia DoktoGrantu budú publikované formou vedeckej práce.

JAUSCHOVÁ, Terézia - KULFAN, Ján - SANIGA, Miroslav – MARTINKOVÁ, Zdenka - HONĚK, Alois - ZACH, Peter. Smrek obyčajný (*Picea abies*) a smrek pichľavý (*P. pungens*) as hosts of ladybirds in urban environment. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2023. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2023, sekcia: ISBN 978-80-974608-0-8. Dostupné na internete:  
<https://www.preveda.sk/konferencia/xv-rocnik-interaktivnej-konferencie-mladych-vedcov>  
(Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov : PREVEDA) Typ: AFH

## Príloha A-3

### Publikačná činnosť organizácie

*Príloha je generovaná z ARL.*

#### AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 BRINDZA, Ján - ĎURIŠOVÁ, Ľuba - OSTROVSKÝ, Radovan. Morfologické charakteristiky peľových zŕn niektorých medonosných druhov rastlín [Morphological characteristics of pollen grains of selected honey-bearing plant species]. Recenzenti: Mária Gabriela Ostrolucká, Robert Chlebo. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2023. 106 s. AgroBioNet. Preložené pod názvom: Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2023. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.15414/2023.9788055227085>. ISBN 978–80–552–2708–5

#### ABB Štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- ABB01 KLIMENT, Ján - BERNÁTOVÁ, Dana - DÍTĚ, Daniel - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Richard - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - KUČERA, Peter - OBUCH, J. - OČKA, Stanislav - SLEZÁK, Michal - ŠÍPOŠOVÁ, Helena - ŠKOVIROVÁ, Katarína - TOPERCER, Ján - UHLÍŘOVÁ, Jana. Cievnaté rastliny (plavúňové, papraďové, nahosemenné, krytosemenné) = Vascular plants (lycophytes, ferns, gymnosperms, angiosperms). In Lišajníky, machorasty a cievnaté rastliny Národného parku Veľká Fatra. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2023, s. 209-697. ISBN 978-80-224-2008-2.

#### ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- ACB01 UHRIN, Marcel - BENDA, Petr - KAŇUCH, Peter. Základy chiropterológie. 1. vyd. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. 167 s. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/ZCH-0230-5>. ISBN 978-80-574-0229-9

#### ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína\*\* - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - OSTROVSKÝ, Radovan - PASTIRČÁK, Martin - PAŽITNÝ, Jozef - KOBZA, Marek - ADAMČÍK, Slavomír - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ONDRUŠKOVÁ, Emília. New regional records of Dothistroma needle blight pathogens from Slovakia: distribution, hosts and pathogens characterization. In Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2023, vol. 66, no. 1, p. 99-111. (2022: 1.8 - IF, Q3 - JCR, 0.346 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1844-8135. Dostupné na: <https://doi.org/10.15287/afr.2023.2648>
- ADCA02 BASILE, Marco\*\* - KRIŠTIN, Anton - MIKUSIŃSKI, Grzegorz - THORN, Simon - ŻMIHORSKI, Michał - PASINELLI, Alberto - BROCKERHOFF, Eckehard G. Salvage logging strongly affects woodpecker abundance and reproduction: a meta-analysis. In Current Forestry Reports, 2023, vol. 9, p. 1-14. (2022: 9.5 - IF, Q1 - JCR, 2.143 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2198-6436. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-022-00175-w>
- ADCA03 ČERNECKÁ, Ľudmila - PEKÁR, Stano. Effect of the nutritional quality of primary food on the development, sex ratio, and size of a parasitoid in a quadri-trophic food web. In European Journal of Entomology, 2023, vol. 120, p. 304-309. (2022: 1.3 -

- IF, Q3 - JCR, 0.439 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-5759. Dostupné na: <https://doi.org/10.14411/EJE.2023.031>
- ADCA04 DOBROVODSKÁ, Marta\*\* - KANKA, Róbert - GAJDOŠ, Peter - KRIŠTÍN, Anton - KOLLÁR, Jozef - STAŠIOV, Slavomír - LIESKOVSKÝ, Juraj. Factors affecting the biodiversity of historical landscape elements: detailed analyses from three case studies in Slovakia [Faktory ovplyvňujúce biodiverzitu historických prvkov krajiny: podrobná analýza z troch prípadových štúdií na Slovensku]. In Environmental Monitoring and Assessment, 2023, vol. 195, article no. 674. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.626 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0167-6369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-023-11035-w> (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. APVV-20-0108 : Implementácia agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií/Implementation of Agenda 2030 through biosphere reserves)
- ADCA05 DUDÁŠ, Matej\*\* - MÁJEKOVÁ, Jana - SLEZÁK, Michal. The distribution of alien species *Geranium sibiricum* in Slovakia. In Botanica Serbica, 2023, vol. 47, no. 2, p. 251-258. (2022: 0.8 - IF, Q4 - JCR, 0.23 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1821-2638. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2302251D>
- ADCA06 FERUS, Peter\*\*. Mechanisms involved in alien maples (*Acer* sp.) invasion process in the Central Europe. Testing hypotheses associated with species fitness. In Urban Ecosystems, 2023, vol. 26, no. 5, p. 1455-1467. (2022: 2.9 - IF, Q2 - JCR, 0.811 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1083-8155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-023-01390-4>
- ADCA07 FRANIĆ, Iva\*\* - ALLAN, Eric - PROSPERO, Simone - ADAMSON, Kalev - ATTORRE, Fabio - AUGER-ROZENBERG, Marie Anne - AUGUSTIN, Sylvie - AVTZIS, Dimitrios - BAERT, Wim - BARTA, Marek - BAUTERS, Kenneth - BELLAHIRECH, Amani - BORON, Piotr - BRAGANÇA, Helena - BRESTOVANSKÁ, Tereza - BRURBERG, May Bente - BURGESS, Trenea - BUROKIENĚ, Daiva - CLEARY, Michelle - CORLEY, Juan - COYLE, David R. - CSÓKA, György - ČERNÝ, Karel - DAVYDENKO, Kateryna - GROOT, Maarten - DIEZ, Julio Javier - DOĞMUŞ LEHTIJÄRVI, H. Tuğba - DRENKHAN, Rein - EDWARDS, Jacqueline - ELSAFY, Mohammed - EÖTVÖS, Csaba Béla - FALKO, Roman - FAN, Jianting - FEDDERN, Nina - FÜRJES-MIKÓ, Ágnes - GOSSNER, Martin M. - GRAD, Bartłomiej - HARTMANN, Martin - HAVRDOVÁ, Ludmila - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - HRABĚTOVÁ, Markéta - JUSTESEN, Mathias Just - KACPRZYK, Magdalena - KENIS, Marc - KIRICHENKO, Natalia I. - KOVAČ, Marta - KRAMARETS, Volodymyr - LACKOVIĆ, Nikola - LANTSCHNER, Maria Victoria - LAZAREVIĆ, Jelena - LESKIV, Marianna - LI, Hongmei - MADSEN, Corrie Lynne - MALUMPHY, Chris - MATOSEVIC, Dinka - MATSIKAKH, Iryna - MAY, Tom W. - MEFFERT, Johan - MIGLIORINI, Duccio - NIKOLOV, Christo - O'HANLON, Richard - OSKAY, Funda - PAAP, Trudy - PARPAN, Taras - PIŠKUR, Barbara - RAVN, Hans Peter - RICHARD, John - RONSE, Anne - ROQUES, Alain - RUFFNER, Beat - SANTINI, Alberto - SIVICKIS, Karolis - SOLIANI, Carolina - TALGØ, Venche - TOMOSHEVICH, Maria - UIMARI, Anne - ULYSHEN, Michael - VETTRAINO, Anna Maria - VILLARI, Caterina - WANG, Yongjun - WITZELL, Johanna - ZLATKOVIĆ, Milica - ESCHEN, René. Climate, host and geography shape insect and fungal communities of trees. In Scientific Reports, 2023, vol. 13, art. no. 11570. (2022: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na:



- <https://doi.org/10.1038/s41598-023-36795-w>
- ADCA08 HONĚK, Alois\*\* - NOVÁK, Ivo - MARTINKOVÁ, Zdenka - SASKA, Pavel - KULFAN, Ján - HOLECOVÁ, Milada - JAUSCHOVÁ, Terézia - ZACH, Peter. Trophic ecology drives annual variation in abundance of aphidophagous (Coccinellidae, Coleoptera and Chrysopidae, Neuroptera) and phytophagous (Noctuidae, Lepidoptera) insects: Evidence From Light Traps. In Annals of the Entomological Society of America, 2023, vol. 116, iss. 2, pp. 125–140. (2022: 2.3 - IF, Q1 - JCR, 0.632 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0013-8746. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aesa/saad002>
- ADCA09 HRIVNÁK, Matúš - KRAJMEROVÁ, Diana - HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - KOCHJAROVÁ, Judita - JAROLÍMEK, Ivan - GÖMÖRY, Dušan\*\*. Interplay between tree genetic variation, plant community composition and environment in forest communities dominated by black alder (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.). In Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics, 2023, vol. 60, art. no. 125748. (2022: 3.6 - IF, Q2 - JCR, 1.076 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1433-8319. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2023.125748>
- ADCA10 HÚDOKOVÁ, Hana - FLEISCHER, Peter jr. - JEŽÍK, Marek - MAREŠOVÁ, Jana - PŠIDOVÁ, Eva - MUKARRAM, Mohammad - DITMAROVÁ, Ľubica - SLIACKA KONÔPKOVÁ, Alena - JAMNICKÁ, Gabriela\*\*. Can seedlings of Norway spruce (*Picea abies* L. H. Karst.) populations withstand changed climate conditions? In Photosynthetica : international journal for photosynthesis research, 2023, vol. 61, iss. 3, p. 328-341. (2022: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 0.584 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0300-3604. Dostupné na: <https://doi.org/10.32615/ps.2023.026>
- ADCA11 JANÍK, Rastislav\*\* - KUBOV, Martin - SCHIEBER, Branislav. The ground-level ozone concentration in forest and urban environments in central Slovakia. In Environmental Monitoring and Assessment, 2023, vol. 195, art no. 24. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.626 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0167-6369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-022-10605-8>
- ADCA12 JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína\*\*. Artificial inoculation and susceptibility of *Pinus armandii* to *Dothistroma septosporum*. In Forest Pathology : Journal de pathologie forestiere, 2023, vol. 53, iss. 5, e12826. (2022: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1437-4781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/efp.12826>
- ADCA13 JARČUŠKA, Benjamín. Large-scale spatial pattern of bird responses to a potential predator suggests that predator-specific mobbing is a plastic trait. In Journal of Ethology, 2023, vol. 41, p. 153-162. (2022: 0.9 - IF, Q3 - JCR, 0.352 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0289-0771. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10164-023-00781-6>
- ADCA14 JARČUŠKA, Benjamín\*\* - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Body size traits in the flightless bush-cricket are plastic rather than locally adapted along an elevational gradient. In Evolutionary Ecology, 2023, vol. 37, iss. 3, p. 309-330. (2022: 1.9 - IF, Q3 - JCR, 0.637 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0269-7653. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10682-023-10231-x>
- ADCA15 KENYERES, Zoltán - BAUER, Norbert - ZUNA-KRATKY, Thomas - MAGYARI, Máté - SKEJO, Josip - KRIŠTÍN, Anton. Recent growth of *Acrida ungarica* (Orthoptera) occurrences in the northern range margin. In European Journal of Entomology, 2023, vol. 120, p. 338-345. (2022: 1.3 - IF, Q3 - JCR, 0.439 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-5759. Dostupné na: <https://doi.org/10.14411/eje.2023.035>
- ADCA16 KORECKÝ, Jiří\*\* - ČEPL, Miroslav - KOROLYOVA, Nataliya - STEJSKAL, Jan - TURČÁNI, Marek - JAKUŠ, Rastislav. Resistance to bark beetle outbreak in Norway spruce: population structure analysis and comparative assessment of surviving (LTS) and randomly selected reference trees. In Forests, 2023, vol. 14, iss. 10, art. no. 2074. (2022: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.65 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907.

- Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14102074>
- ADCA17 KOZHORIDZE, Giorgi\*\* - KOROLYOVA, Nataliya - JAKUŠ, Rastislav. Norway spruce susceptibility to bark beetles is associated with increased canopy surface temperature in a year prior disturbance. In Forest Ecology and Management, 2023, vol. 547, art. no. 121400. (2022: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.184 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121400>
- ADCA18 LEŠTIANSKA, Adriana\*\* - FLEISCHER JR., P. - MERGANIČOVÁ, Katarína - FLEISCHER, Peter - NALEVANKOVÁ, Paulína - STŘELCOVÁ, Katarína. Effect of provenance and environmental factors on tree growth and tree water status of Norway Spruce [Vplyv proveniencií a environmentálnych faktorov na rast stromu a vodný stav vody smreka obyčajného]. In Forests, 2023, vol. 14, iss. 1, article no. 156. (2022: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.65 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14010156> (ITMS2014+313011W580 : Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd/Scientific support of climate change adaptation in agriculture and mitigation of soil degradation)
- ADCA19 LOUDA, Jiří\*\* - DUBOVÁ, Lenka - ŠPAČEK, Martin - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. Factors affecting governance innovations for ecosystem services provision: Insights from two self-organized forest communities in Czechia and Slovakia. In Ecosystem Services, 2023, vol. 59, art. no. 101497. (2022: 7.6 - IF, Q1 - JCR, 1.956 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101497>
- ADCA20 MOLITERNO, Antonioni - JAKUŠ, Rastislav - MODLINGER, Roman - UNELIUS, C.R. - SCHLYTER, Fredrik - JIROŠOVÁ, Anna\*\*. Field effects of oxygenated monoterpenes and estragole combined with pheromone on attraction of Ips typographus and its natural enemies. In Frontiers in Forests and Global Change : Open access, 2023, vol. 41, art. no. 1292581. (2022: 3.2 - IF, Q1 - JCR, 1.022 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2624-893X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1292581>
- ADCA21 ONDRUŠKOVÁ, Emília\*\* - ADAMČÍK, Slavomír - KOBZA, Marek - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - OSTROVSKÝ, Radovan - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Checking the balance between pathogenic and mutualistic pine needle fungi of the genus Lophodermium in forested and urban areas of Slovakia. In Scandinavian journal of forest research, 2023, vol. 38, no. 1-2, p. 39-48. (2022: 1.8 - IF, Q3 - JCR, 0.472 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0282-7581. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/02827581.2023.2191004>
- ADCA22 PETEK-PETRÍK, Anja - HÚDOKOVÁ, Hana - FLEISCHER, Peter jr. - JAMNICKÁ, Gabriela - KURJAK, Daniel - SLIACKA KONÔPKOVÁ, Alena - PETRÍK, Peter\*\*. The combined effect of branch position, temperature, and VPD on gas exchange and water-use efficiency of Norway spruce. In Biologia Plantarum, 2023, vol. 67, p. 136-141. (2022: 1.5 - IF, Q3 - JCR, 0.36 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3134. Dostupné na: <https://doi.org/10.32615/bp.2023.017>
- ADCA23 PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita\*\* - HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - PIVKOVÁ, Ivica. Modelling the development of above-ground biomass energy reserves of four economically important coniferous woody species. In Forests, 2023, vol. 14, iss. 2, art. no. 388. (2022: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.65 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14020388>
- ADCA24 PETRÍK, Peter - GROTE, Rüdiger - GÖMÖRY, Dušan - KURJAK, Daniel\*\* - PETEK-PETRÍK, Anja - LAMARQUE, Laurent J. - SLIACKA KONÔPKOVÁ, Alena - MUKARRAM, Mohammad - DEBTA, Harish - FLEISCHER, Peter jr.. The

- role of provenance for the projected growth of juvenile European beech under climate change. In *Forests*, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 26. (2022: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.65 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14010026>
- ADCA25 PETRÍK, Peter - PETEK-PETRÍK, Anja\*\* - KONÔPKOVÁ, Alena - FLEISCHER, Peter - STOJNIČ, Srđan - ZAVADILOVÁ, Ina - KURJAK, Daniel. Seasonality of PSII thermostability and water use efficiency of in situ mountainous Norway spruce (*Picea abies*). In *Journal of Forestry Research*, 2023, vol. 34, iss. 1, p. 197–208. (2022: 3 - IF, Q1 - JCR, 0.601 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1007-662X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11676-022-01476-3>
- ADCA26 POTTERF, Mária\*\* - SVITOK, Marek - MEZEI, Pavel - JARČUŠKA, Benjamín - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - HLÁSNY, Tomáš. Contrasting Norway spruce disturbance dynamics in managed forests and strict forest reserves in Slovakia. In *Forestry*, 2023, vol. 96, iss. 3, p. 387–398. (2022: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.7 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1464-3626. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/forestry/cpac045>
- ADCA27 SOAREZ, António O.\*\* - HAELEWATERS, Danny\*\* - AMEIXA, Olga M. C. C. - BORGES, Isabel - BROWN, Peter M. J. - CARDOSO, Pedro - DE GROOT, Micheile D. - EVANS, Edward W. - GREZ, Audrey A. - HOCHKIRCH, Axel - HOLECOVÁ, Milada - HONĚK, Alois - KULFAN, Ján - LILLEBO, Ana I. - MARTINKOVÁ, Zdenka - MICHAUD, J. P. - NEDVĚD, Oldřich - OMKAR - ROY, Helen E. - SAXENA, Swati - SENTIS, Arnaud - SHANDILYA, Apoorva - SKUHROVEC, Jiří - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ZACH, Peter - ZAVIEZA, Tania - LOSEY, John E. A roadmap for ladybird conservation and recovery. In *Conservation Biology*, 2023, vol. 37, iss.1, e13965. (2022: 6.3 - IF, Q1 - JCR, 2.071 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0888-8892. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/cobi.13965>
- ADCA28 SOLBRECK, Christer - CASSEL-LUNDHAGEN, Anna - LAUGEN, Ane T. - KAŇUCH, Peter\*\*. Post-glacial colonization of the Fennoscandian coast by a plant parasitic insect with an unusual life history. In *Ecology and Evolution*, 2023, vol. 13, iss. 4, e9996. (2022: 2.6 - IF, Q3 - JCR, 0.918 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9996>
- ADCA29 TRUBIN, Aleksei\*\* - KOZHORIDZE, Giorgi - ZABIHI, Khodabakhsh - MODLINGER, Roman - SINGH, Vivek Vikram - SUROVÝ, Peter - JAKUŠ, Rastislav. Detection of susceptible Norway spruce to bark beetle attack using PlanetScope multispectral imagery. In *Frontiers in Forests and Global Change* : Open access, 2023, vol. 6, art. no. 1130721. (2022: 3.2 - IF, Q1 - JCR, 1.022 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2624-893X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1130721>
- ADCA30 TUBBY, K.\*\* - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ADAMSON, Kalev - AKIBA, Mitsuteru - BARNES, Irene - BORON, Piotr - BRAGANÇA, Helena - BULGAKOV, Timur - BURGDORF, N. - CAPRETTI, Paolo - CECH, T. - CLEARY, Michelle - DAVYDENKO, Kateryna - DRENKHAN, Rein - ELVIRA-RECUENCO, Margarita - ENDERLE, Rasmus - GARDNER, J. - GEORGIEVA, Margarita - GHELARDINI, Luisa - HUSSON, C. - ITURRITXA, Eugenia - MARKOVSKAJA, Svetlana - MESANZA, Nebai - OGRIS, Nikica - OSKAY, Funda - PIŠKUR, Barbara - QUELOZ, Valentin - RAITELAITYTĖ, Kristina - RAPOSO, Rosa - SOUKAINEN, Mirkka - STRASSER, Ludwig - VESTER, Marili - VAHALÍK, Petr - MULLETT, Martin. The increasing threat to European forests from the invasive foliar pine pathogen, *Lecanosticta acicola*. In *Forest Ecology and Management*, 2023, vol. 536, art. no. 120847. (2022: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.184 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120847>

- ADCA31 VARGOVÁ, Viktória - GUŽIOVÁ, Damiána - BALOGOVÁ, Monika - PIPOVÁ, Natália - UHRIN, Marcel - KANŮCH, Peter\*\*. Urban environment determines population genetics in the green toad, *Bufo viridis*. In *European Journal of Wildlife Research*, 2023, vol. 69, article number 86. (2022: 2 - IF, Q1 - JCR, 0.592 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1612-4642. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10344-023-01716-9>

#### **ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných**

- ADDA01 DUDÁŠ, Matej\*\* - HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal. Chorology and phytosociological affinity of Greater Spearwort (*Ranunculus lingua* L.) in Slovakia. In *Biologia*, 2023, vol. 78, no. 10, p. 2689-2700. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01451-1>
- ADDA02 JÁNOŠÍKOVÁ, Radoslava\*\* - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Development and changes in pathogens population causing *Dothistroma* needle blight in *Pinus nigra* plantation in Strážovské vrchy Mts. In *Biologia*, 2023, vol. 78, no. 5, special issue SI, p. 1231-1237. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01135-2>
- ADDA03 KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam\*\* - BARTA, Marek - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - OSTROVSKÝ, Radovan - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. *Hymenoscyphus fraxineus* on *Fraxinus excelsior* in Slovakia: distribution and mating types. In *Biologia*, 2023, vol. 78, no. 5, special issue SI, p. 1219-1230. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01023-9>
- ADDA04 KOCHJAROVÁ, Judita\*\* - BLANÁR, Drahoš - JAROLÍMEK, Ivan - SLEZÁK, Michal. Wildlife supplementary feeding facilitates spread of alien plants in forested mountainous areas: a case study from the Western Carpathians. In *Biologia*, 2023, vol. 78, iss. 5, p. 1381-1399. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01339-0>

#### **ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných**

- ADEB01 ZABIHI, Khodabakhsh\*\* - SINGH, Vivek Vikram - TRUBIN, Aleksei - TOMÁŠKOVÁ, Ivana - BLAŽENEC, Miroslav - SUROVÝ, Peter - JAKUŠ, Rastislav. Sap flow as a function of variables within nested scales: ordinary least squares vs. spatial regression models. In *Environmental Research: Ecology*, 2023, vol. 2 no. 2, 025002. ISSN 2752-664X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/2752-664X/acd6ff>

#### **ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných**

- ADFB01 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter. Nálezy koscov (Arachnida, Opiliones) na vybraných územiach Slovenska so zameraním na Pohronský Inovec [Records of harvestmen (Arachnida, Opiliones) in selected areas in Slovakia with focus to the Pohronský Inovec Mountains]. In *Entomofauna Carpathica*, 2023, roč. 35, č. 1, s. 19-30. ISSN 1335-1214. Dostupné na internete: <https://entomospol.sk/entomofauna/rocnik-35-cislo-1/> (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska / Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid / Ecological relationships in the system host-parasitoid)
- ADFB02 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter. Kosce (Arachnida, Opiliones) slanísk na

juhozápadnom Slovensku [Harvestmen (Arachnida, Opiliones) on salt marshes in southwestern Slovakia]. In *Entomofauna Carpathica*, 2023, roč. 35, č. 1, s. 31-38. ISSN 1335-1214. Dostupné na internete: <http://publikacie.uke.sav.sk/taxonomy/term/922> (313011BVY7 : Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - Support of research and development activities of a unique research team)

**ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

- ADMA01 FROIDEVAUX, Jérémy S. P. Froidevau\*\* - TOSKHOVA, Nia - BARBARO, Luc - BENÍTEZ-LÓPEZ, Ana - KERBIRIOU, Christian - LE VIOL, Isabelle - PACIFICI, Michela - SANTINI, Luca - STAWSKI, Clare - RUSSO, Damilo\*\* - DEKKER, Jasja - ALBERDI, Antton - AMORIM, Francisco - ANCILLOTTO, Leonardo - BARRÉ, Kévin - BAS, Yes - CANTÚ-SALAZAR, Lisette - DECHMANN, Dina K. N. - DEVAUX, Tiphaine - ELDEGARD, Katrine - FEREIDOUNI, Sasan - FURMANKIEWICZ, Joanna - HAMIDOVIC, Daniela - HILL, Davina L. - IBÁÑEZ, Carlos - JULIEN, Jean-François - JUSTE, Javier - KAŇUCH, Peter - CARMÍ, Korine - LAForge, Alexis - LEGRAS, Gaëlle - LEROUX, Camille - LESIŃSKI, Grzegorz - LESIŃSKI, Grzegorz - MARITON, Léa - MARMET, Julie - MATA, Vanessa A. - MIFSUD, Clare M. - NISTREANU, Victoria - NOVELLA-FERNANDEZ, Roberto - REBELO, Hugo - ROCHE, Niamh - ROEMER, Charlotte - RUCZYŃSKI, Ireneusz - RONE, Sørås - UHRIN, Marcel - VELLA, Adriana - VOIGT, Christian C. - RAZGOUR, Orly. A species-level trait dataset of bats in Europe and beyond. In *Scientific Data*, 2023, vol. 10, art. no. 253. (2022: 9.8 - IF, Q1 - JCR, 2.41 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2052-4463. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02157-4>
- ADMA02 ORAVEC, Adrián - FERUS, Peter\*\* - KOŠŮTOVÁ, Dominika - KONÔPKOVÁ, Jana. Screening for drought resistance among ornamental maples (*Acer* sp.). A field experiment in juvenile plants. In *Dendrobiology*, 2023, vol. 89, pp. 35-45. (2022: 0.9 - IF, Q3 - JCR, 0.277 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1641-1307. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/denbio.089.004>
- ADMA03 PÁSTOR, Michal - TUČEKOVÁ, Anna - BELKO, Martin\*\* - PAŽITNÝ, Jozef. Early growth of saplings of selected chestnut (*Castanea* spp.) taxa raised in vegetation cells, hydrogel enriched substrate, or soil. In *Sylwan*, 2022, vol. 166, iss. 4, p. 225-232. (2021: 0.654 - IF, Q4 - JCR, 0.157 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0039-7660. Dostupné na: <https://doi.org/10.26202/sylwan.2022010>
- ADMA04 VAN DER NEST, Ariska - WINGFIELD, M.J. - SADIKOVIĆ, Dušan - MULLETT, Martin S. - MARÇAIS, Benoit - QUELOZ, Valentin\*\* - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - DAVYDENKO, Kateryna - BARNES, Irene\*\*. Population structure and diversity of the needle pathogen *Dothistroma pini* suggests human-mediated movement in Europe [Populačná štruktúra a diverzita patogéna ihlíc *Dothistroma pini* naznačuje človekom sprostredkovanú migráciu v Európe]. In *Frontiers in Genetics*, 2023, vol. 14, art. no. 1103331. (2022: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1664-8021. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1103331>

**ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

- ADMB01 DIVIŠ, Tomáš - KRIŠTÍN, Anton. Frekvence krmení a potrava na hnízdě dudka chocholatého (*Upupa epops*): případová studie z východních Čech = Feeding rate and food at the Eurasian Hoopoe (*Upupa epops*) nest: a case study from eastern

- Bohemia. In *Sylvia*, 2022, vol. 58, p. 61-75. (2021: 0.107 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0231-7796. Dostupné na internete:  
[https://www.birdlife.cz/wp-content/uploads/2022/12/Sylvia58\\_061\\_075\\_Divis.pdf](https://www.birdlife.cz/wp-content/uploads/2022/12/Sylvia58_061_075_Divis.pdf)
- ADMB02 GRIM, Tomáš - KOVAŘÍK, Petr - HARMÁČKOVÁ, Lenka - TOŠENOVSKÝ, Evžen - HLADKÁ, Tereza - SPÁČIL, Patrik - KRIŠTÍN, Anton - POPRACH, Karel - SVIEČKA, Jiří. První prokázaná městská hnízdění výrečka malého (*Otus scops*) v Česku = First documented urban breeding events of the Eurasian Scops Owl (*Otus scops*) in Czechia. In *Sylvia*, 2022, vol. 58, p. 17-35. (2021: 0.107 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0231-7796. Dostupné na internete:  
[https://www.birdlife.cz/wp-content/uploads/2022/12/Sylvia58\\_017\\_035\\_Grim.pdf](https://www.birdlife.cz/wp-content/uploads/2022/12/Sylvia58_017_035_Grim.pdf)
- ADMB03 JARČUŠKA, Benjamín. Neobvyklé hniezdenie lastovičky domovej (*Hirundo rustica*) v plechovke = Unusual Barn Swallow (*Hirundo rustica*) nesting in a tin can. In *Sylvia*, 2022, vol. 58, p. 91-94. (2021: 0.107 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0231-7796. Dostupné na internete:  
[https://www.birdlife.cz/wp-content/uploads/2022/12/Sylvia58\\_091\\_094\\_Jarcuska.pdf](https://www.birdlife.cz/wp-content/uploads/2022/12/Sylvia58_091_094_Jarcuska.pdf)
- ADMB04 ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - NAUMOVA, Maria - PURGAT, Pavol - SZITA, Éva - GAJDOŠ, Peter. A review of two very rare ground spiders from sandy habitats, new for Slovakia (Araneae: Gnaphosidae) [Prehľad dvoch veľmi vzácných epigeických pavúkov nových pre Slovensko z piesočnatých habitatov (Araneae, Gnaphosidae)]. In *Arachnologische Mitteilungen/Arachnology Letters*, 2022, vol. 64, p. 14-24. (2021: 0.356 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1018-4171. Dostupné na: <https://doi.org/10.30963/aramit6402> (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia)

#### ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADNA01 GÖMÖRY, Dušan\*\* - DITMAROVÁ, Ľubica - HRIVNÁK, Matúš - JAMNICKÁ, Gabriela - KONÔPKOVÁ, Alena - KRAJMEROVÁ, Diana - KURJAK, Daniel - MAREŠOVÁ, Jana. Inconsistent phenotypic differentiation at physiological traits in Norway spruce (*Picea abies* Karst.) provenances under contrasting water regimes. In *Central European Forestry Journal*, 2023, vol. 64, iss. 4, p. 214-223. (2022: 1.6 - IF, 0.399 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2023-0010>
- ADNA02 BIČÁROVÁ, Svetlana\*\* - LUKASOVÁ, Veronika - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ŽATKOVÁ, Lucia - MILOVSKÝ, Rastislav - SHASHIKUMAR, Anumol - PAŽITNÝ, Jozef - BUCHHOLCEROVÁ, Anna - BILČÍK, Dušan. Modified electrolyte leakage method for testing oxidative stability of *Pinus mugo* Turra under ozone-induced stress. In *Folia Oecologica*, 2023, vol. 50, no. 1, p. 1-15. (2022: 1.3 - IF, 0.412 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2023-0001> (Vega č. 2/0093/21 : Odozva borovice horskej – kosodreviny na stresové faktory v horských oblastiach Západných Karpát [The response of Mountain pine to stress factors in mountain areas of the Western Carpathians])

#### ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach

## Web of Science alebo SCOPUS

- ADNB01 KOČÍ, Ján - KRIŠTÍN, Anton\*\*. On food composition and foraging ecology of the Western Yellow Wagtail (*Motacilla flava*) in Western Slovakia = K zloženiu potravy a potravnjej ekológii trasochvosta žltého (*Motacilla flava*) na západnom Slovensku. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2022, roč. 34, s. 63-69. (2021: 0.140 - SJR, Q4 - SJR). (2022 - Scopus, Zoological Record, DOAJ). ISSN 1337-026X. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/tichodroma.2022.34.8>
- ADNB02 KRIŠTÍN, Anton - BLAŽENEC, Miroslav - KAŇUCH, Peter. Seasonal changes of bird assemblages in a small urban wetland revealed by mist-netting : Sezónne zmeny vtáčích spoločenstiev malej mokrade v mestskom prostredí : analýza odchytov. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2022, roč. 34, s. 19-28. (2021: 0.140 - SJR, Q4 - SJR). (2022 - Scopus, Zoological Record, DOAJ). ISSN 1337-026X. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/tichodroma.2022.34.3>

## AEDA Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch, kratšie kapitoly/state v domácich monografiách alebo VŠ učebniciach

- AEDA01 FERUS, Peter\*\* - KOŠÚTOVÁ, Dominika - ORAVEC, Adrián - KONÔPKOVÁ, Jana - HOŤKA, Peter - LIN, Huan-Yu - HUNG, Tsung-Yu - LIAO, Min-Chun - FAN, Su-Wei - TUNG, Gene-Sheng. Spolupráca v ex situ konzervácii chránených druhov drevín medzi Slovenskom a Taiwanom: identifikácia najefektívnejšej cesty propagácie = Cooperation between Slovakia and Taiwan in ex situ conservation of protected woody plant species: identification of the most efficient propagation way. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 121-134. ISSN 1337-7043.

## AEDB Kratšie vedecké práce alebo VŠ učebnice vydané samostatne v domácich vydavateľstvách

- AEDB01 HRUBÍK, Pavel - RAŽNÁ, Katarína - KONÔPKOVÁ, Jana. Hodnotenie vybraných meteorologických a klimatických charakteristík a ich vplyv na proces aklimatizácie a introdukcie drevín pestovaných v Arboréte Mlyňany SAV. vyd. 1. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2022. 54 s. Dostupné na internete: <<http://www.slpk.sk/eldo/2022/dl/9788055224923/9788055224923.html>>. ISBN 978-80-552-2492-3

## AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFA01 MEZEI, Pavel. Faktory vplývajúce na mortalitu stromov spôsobenú lykožrútom smekovým - od úrovne stromu po úroveň krajiny = Factors affecting tree mortality caused by the spruce bark - from tree to landscape level. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Sborník recenzovaných vědeckých prací*. Ed. František Hnilička. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, v.v.i., 2023, s. 23-28. ISBN 978-80-89408-37-5. Dostupné na internete: [https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik\\_stresy2023.pdf](https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik_stresy2023.pdf) (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Conference)

## AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 MIHÁL, Ivan - KUKLOVÁ, Margita - PIVKOVÁ, Ivica. Aktuálny stav mykobioty pod vplyvom zásaditých imisií v okolí magnezitového závodu v Lubeníku (stredné Slovensko) = Actual state of mycobiota under the influence of alkaline emissions in. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Sborník recenzovaných vědeckých prací. Ed. František Hnilička. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, v.v.i., 2023, s. 194-198. ISBN 978-80-89408-37-5. Dostupné na internete: [https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik\\_stresy2023.pdf](https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik_stresy2023.pdf) (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Konference)
- AFC02 PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján - MIHÁL, Ivan - HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - SLÁDEKOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita. Obsah kadmia v pôdach ovplyvnených magnezitovými imisiami = Cadmium content in the soils affected by magnesite immissions. Ivica Pivková ... [et al.]. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Sborník recenzovaných vědeckých prací. Ed. František Hnilička. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, v.v.i., 2023, s. 42-47. ISBN 978-80-89408-37-5. Dostupné na internete: [https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik\\_stresy2023.pdf](https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik_stresy2023.pdf) (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Konference)
- AFC03 SAJAD, Sajad - JAMNICKÁ, Gabriela - HÚDOKOVÁ, Hana - FLEISCHER, Peter jr. - PŠIDOVÁ, Eva - JEŽÍK, Marek. Prejavy stresu suchom na parametroch ihlíc a kmeňov sadeníc smreka obyčajného = Manifestations of drought stress on parameters of needles and stems. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Sborník recenzovaných vědeckých prací. Ed. František Hnilička. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, v.v.i., 2023, s. 37-41. ISBN 978-80-89408-37-5. Dostupné na internete: [https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik\\_stresy2023.pdf](https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik_stresy2023.pdf) (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Konference)
- AFC04 ŠAMAJOVÁ, Veronika - HUDÓKOVÁ, Hana - PŠIDOVÁ, Eva - MAREŠOVÁ, Jana - FLEISCHER, Peter jr. - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela. Rozdílné reakce fotosyntetických znaků a složení terpenoidů sazenic smrku ztepilého po působení vodního deficitu = Different responses of photosynthetic features and terpenoids compositions of Norway spruce seedlings in the context of water deficit. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Sborník recenzovaných vědeckých prací. Ed. František Hnilička. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, v.v.i., 2023, s. 115-119. ISBN 978-80-89408-37-5. Dostupné na internete: [https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik\\_stresy2023.pdf](https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik_stresy2023.pdf) (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2023 : Konference)

#### AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 GRIM, Tomáš - KOVAŘÍK, Petr - HARMÁČKOVÁ, Lenka - TOŠENOVSKÝ, Evžen - HLADKÁ, Tereza - SPÁČIL, Patrik - KRIŠTÍN, Anton - POPRACH, Karel - SVIEČKA, Jiří. Šíření a první prokázaná městská hnízdní výrečka malého v Česku. In Zoologické dny. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2023, s. 79. ISBN 978-80-87189-39-9. Dostupné na internete: [https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sbornik-2023-A5\\_FINAL.pdf](https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sbornik-2023-A5_FINAL.pdf) (Zoologické dny)
- AFG02 GULYÁS, Kristián - BALOGOVÁ, Monika - PIPOVÁ, Natália - KAŇUCH, Peter - UHRIN, Marcel. Vývinové zmeny u žubrienok ropuchy zelenej súvisiace s



- predáciou a biotopom. In Zoologické dny. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2023, s. 80-81. ISBN 978-80-87189-39-9. Dostupné na internete: [https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sbornik-2023-A5\\_FINAL.pdf](https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sbornik-2023-A5_FINAL.pdf) (Zoologické dny)
- AFG03 JAKUŠ, Rastislav - JIROŠOVÁ, Anna - MODLINGER, Roman - TRUBIN, Aleksei - SINGH, Vivek Vikram - BLAŽENEC, Miroslav - MAJDÁK, Andrej - KOROLYOVA, Nataliya - SCHLYTER, Fredrik. Development of semiochemical-based protection of spruce stands in changing. In Climate resilient and sustainable forest management : IBFRA conference 28-31 August 2023 : Book of abstracts. 1. - Helsinki : Natural Resources Institute Finland, 2023, p. 163. ISBN 978-952-380-759-4. ISSN 2342-7647. Dostupné na internete: [https://jukuri.luke.fi/bitstream/handle/10024/553741/luke-luobio\\_77\\_2023.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://jukuri.luke.fi/bitstream/handle/10024/553741/luke-luobio_77_2023.pdf?sequence=1&isAllowed=y) (IBFRA conference : Climate resilient and sustainable forest management)
- AFG04 KOROLYOVA, Nataliya - BUECHLING, Arne - ĎURIAČOVÁ, Renata - JAKUŠ, Rastislav. The Last Tree Standing: Climate, stand and tree level effects on spruce survival during Ips typographus outbreak. In KOROLYOVA, Nataliya et al. The Last Tree Standing: Climate, stand and tree level effects on spruce survival during Ips typographus outbreak. Climate resilient and sustainable forest management : IBFRA conference 28-31 August 2023 : Book of abstracts. 1. - Helsinki : Natural Resources Institute Finland, 2023, p. 144. ISBN 978-952-380-759-4. ISSN 2342-7647. Dostupné na internete: [https://jukuri.luke.fi/bitstream/handle/10024/553741/luke-luobio\\_77\\_2023.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://jukuri.luke.fi/bitstream/handle/10024/553741/luke-luobio_77_2023.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- AFG05 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KANŮCH, Peter. Orthoptera Slovenska: rozšírenie, ochrana a perspektívy poznania. In Zoologické dny. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2023, s. 119. ISBN 978-80-87189-39-9. Dostupné na internete: [https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sbornik-2023-A5\\_FINAL.pdf](https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sbornik-2023-A5_FINAL.pdf) (Zoologické dny)
- AFG06 KULFAN, Ján - SARVAŠOVÁ, Lenka - PARÁK, Michal - SANIGA, Miroslav - JAUSCHOVÁ, Terézia - ZACH, Peter. Vplyv susedných skoro pučiaich stromov na výskyt jarných húseníc na dube cerovom (*Quercus cerris*). In XIII. lepidopterologické kolokvium : Program a sborník abstraktů z konference 1. února 2023. Prvé vydanie. - Brno : MENDELU v Brně, 2023, s. 11-12. ISBN 978-80-7509-899-3. (Lepidopterologické kolokvium)
- AFG07 MINÁŘÍKOVÁ, Barbora - KRÁL, Jiří - PAJPACH, Filip - JUST, Pavel - ČERNECKÁ, Ľudmila - FORMAN, Martin - SPAGNA, Joseph. Role centrických fúzií v karyotypové evoluci entelegynných pavouků (*Araneae*, *Entelegynae*). In Zoologické dny. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2023, s. 141-142. ISBN 978-80-87189-39-9. Dostupné na internete: [https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sbornik-2023-A5\\_FINAL.pdf](https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sbornik-2023-A5_FINAL.pdf) (Zoologické dny)
- AFG08 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. Species diversity of microfungi in common medicinal herbs in Slovakia. In ANGELINI, Paola. Abstract Book, XIX Congress of European Mycologists : Perugia, September 4th-8th, 2023. Societa Botanica Italiana, Firenze. - [S. l.] : [s. n.], 2023, p. 104. ISBN 978-88-85915-29-9. (Congress of European Mycologists)
- AFG09 PURGAT, Pavol - ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - PURKART, Adrián - PAVELLA, Adam - GAJDOŠ, Peter. Súčasný stav poznania araneofauny na Slovensku s dôrazom na nové druhy [Current state of knowledge of the araneofauna in Slovakia with emphasis on new species]. In Zoologické dny. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2023, s. 173. ISBN 978-80-87189-39-9.

- Dostupné na internete: [https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sbornik-2023-A5\\_FINAL.pdf](https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sbornik-2023-A5_FINAL.pdf) (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid. Zoologické dny)
- AFG10 STRMISKOVÁ, Michaela - BARTA, Marek - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Fungi associated with *Tomicus minor* infesting Scots pine forests in Slovakia [Druhovú diverzitu mikroskopických húb na bežných liečivých rastlinách na Slovensku]. In ANGELINI, Paola. Abstract Book, XIX Congress of European Mycologists : Perugia, September 4th-8th, 2023. Societa Botanica Italiana, Firenze. - [S. l.] : [s. n.], 2023, p. 90. ISBN 978-88-85915-29-9. Dostupné na internete: [http://vnr.unipg.it/xixcemperugia2023/wp-content/uploads/2023/12/BOOK-OF-ABSTRACT\\_c.pdf](http://vnr.unipg.it/xixcemperugia2023/wp-content/uploads/2023/12/BOOK-OF-ABSTRACT_c.pdf) (Congress of European Mycologists)
- AFG11 TAKOV, Danail - BARTA, Marek - TOSHOVA, Teodora - PILIARSKA, Daniela - DOYCHEV, Danail. Pathogenicity of the fungus *Metarhizium pemphigi* against invasive hemipteran species *Oxycarenus lavaterae* under laboratory condition = Danail Takov ... [et al.]. In Book of abstracts : Joint ESENIAS & DIAS Scientific Conference 2023 and 12th ESENIAS Workshop Globalisation and invasive alien species in the Black Sea and Mediterranean regions – management challenges. - [S. l.] : Institute of Biodiversity and Ecosystem Research, Bulgarian Academy of Sciences (IBER-BAS) : East and South European Network for Invasive Alien Species (ESENIAS) : Danube Region Invasive Alien Species Network (DIAS), 2023, p. 133. ISBN 978-954-9746-58-7. (Joint ESENIAS & DIAS Scientific conference 2023 and 12th ESENIAS Workshop : Globalisation and invasive alien species in the Black Sea and Mediterranean regions – management challenges and regional cooperation)
- AFG12 TAKOV, Danail - BARTA, Marek - GROZDANOV, Svetoslav - TOSHOVA, Teodora - PILIARSKA, Daniela - DOYCHEV, Danail. *Metarhizium pemphigi* (Fungi: Ascomycota: Hypocreales) pathogenicity against bark beetle *Ips acuminatus* under laboratory conditions. In 95 years Forest Research Institute – Forests without borders : international scientific conference : Book of abstracts. 1. - Sofia : Forest Research Institute - BAS, 2023, p. 124. ISBN 978-619-7228-08-3. (95 years Forest Research Institute – Forest without borders : international scientific conference)
- AFG13 VARGOVÁ, Viktória - BALOGOVÁ, Monika - ČEREPOVÁ, Vladimíra - GUŽIOVÁ, Damiána - UHRIN, Marcel - KANUCH, Peter. Adaptations patterns of *Bufotes viridis* living in urban environment. In Zoologické dny. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2023, s. 216. ISBN 978-80-87189-39-9. Dostupné na internete: [https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sbornik-2023-A5\\_FINAL.pdf](https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sbornik-2023-A5_FINAL.pdf) (Zoologické dny)

#### AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 DEMKO, Miroslav - CHAVKO, Jozef - KARASKA, Dušan - KRIŠTÍN, Anton - KROPIL, Rudolf - LEŠO, Peter - RIDZOŇ, Jozef - SLOBODNÍK, Roman. Návrh Červeného zoznamu vtákov Slovenska 2023. In Aplikovaná ornitológia 2023 : 32. stredoslovenská ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. 1. - Zvolen : Vydavateľstvo TU vo Zvolene, 2023, s. 21. ISBN 978-80-228-3383-7. (Aplikovaná ornitológia 2023 : stredoslovenská ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou)
- AFH02 DOBROVODSKÁ, Marta - KANKA, Róbert - GAJDOŠ, Peter - KRIŠTÍN, Anton - KOLLÁR, Jozef - STAŠIOV, Slavomír - LIESKOVSKÝ, Juraj. Factors affecting the biodiversity of historical landscape elements: detailed analyses from three case

- studies in Slovakia [Faktory ovplyvňujúce biodiverzitu historických prvkov krajiny: podrobná analýza z troch prípadových štúdií na Slovensku]. In Landscape and society in the context of globalisation. 1. vyd. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 10. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (ITMS2014+313011W580 : Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd/Scientific support of climate change adaptation in agriculture and mitigation of soil degradation. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH03 JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍK, Slavomír. *Crepidotus pini* - does the epithet match the species ecology? : Abstracts of lectures and posters : 8th Czech-Slovak Mycological Conference, Nitra, Slovakia, September 21-24, 2003. In Catathelasma, 2023, no. 22, s. 23-24. ISSN 1335-7670. Dostupné na internete: <http://mykospol.sk/wp-content/uploads/2023/11/Catathelasma-web.pdf> (Czech-Slovak Mycological Conference)
- AFH04 JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Variation of DNB severity of *Pinus* sp. stands in relation to selected climatic variables. In Catathelasma, 2023, č. 22, s. 24. ISSN 1335-7670. Dostupné na internete: <http://mykospol.sk/wp-content/uploads/2023/11/Catathelasma-web.pdf> (Czech-Slovak Mycological Conference)
- AFH05 JAUSCHOVÁ, Terézia - KULFAN, Ján - SANIGA, Miroslav - MARTINKOVÁ, Zdenka - HONĚK, Alois - ZACH, Peter. Smrek obyčajný (*Picea abies*) a smrek pichľavý (*P. pungens*) as hosts of ladybirds in urban environment. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2023. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2023, sekcia:.. ISBN 978-80-974608-0-8. Dostupné na internete: <https://www.preveda.sk/konferencia/xv-rocnik-interaktivnej-konferencie-mladych-vedcov> (Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov : PREVEDA)
- AFH06 KORENKO, Stanislav - ČERNECKÁ, Ľudmila - SÝKORA, Jakub. Transplantácia lariev pavúčich parazitoidov (Ichneumonidae, Polysphincta genus group) ako metóda štúdie interakcií medzi parazitoidom a pavúčím hostiteľom ["Transplantation of the larvae from spider hosts (Ichneumonidae, Polysphincta genus group) as method for study of interactions between parasitoid and its spider host"]. In 20. Arachnologická konferencia. Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej, 30. jún - 2. júl 2022 : zborník abstraktov. 1. vyd. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť o.z., 2022, s. 17. ISBN 978-80-972437-6-0. (Arachnologická konferencia)
- AFH07 KRIŠTÍN, Anton - HARVANČÍK, Stanislav - KUZMA, J. - PAČENOVSKÝ, Samuel. K rozšíreniu endemických piniek a holubov na Kanárskych ostrovoch. In Aplikovaná ornitológia 2023 : 32. stredoslovenská ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. 1. - Zvolen : Vydavateľstvo TU vo Zvolene, 2023, s. 21-22. ISBN 978-80-228-3383-7. (Aplikovaná ornitológia 2023 : stredoslovenská ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou)
- AFH08 MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav. Actual occurrence of species of the genus *Nectria* s. l. In Catathelasma, 2023, č. 22, s. 14. ISSN 1335-7670. Dostupné na internete: <http://mykospol.sk/wp-content/uploads/2023/11/Catathelasma-web.pdf> (Czech-Slovak Mycological Conference)
- AFH09 ONDRUŠKOVÁ, Emília - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - KOBZA, Marek - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. *Lophodermium* species recorded on pines new or

- Slovakia. In *Catathelasma*, 2023, č. 22, s. 25. ISSN 1335-7670. Dostupné na internete: <http://mykospol.sk/wp-content/uploads/2023/11/Catathelasma-web.pdf> (Czech-Slovak Mycological Conference)
- AFH10 PASTIRČÁK, Martin - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. The survey of micromycetes species diversity on common barberry (*Berberis vulgaris*) in Slovakia [Prieskum druhovej diverzity mikromycét na dráči obyčajnom (*Berberis vulgaris*) na Slovensku]. In *Catathelasma*, 2023, č. 22, s. 25-26. ISSN 1335-7670. Dostupné na internete: <http://mykospol.sk/wp-content/uploads/2023/11/Catathelasma-web.pdf> (Czech-Slovak Mycological Conference)
- AFH11 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - LÖRINCZOVÁ, Andrea - PASTIRČÁK, Martin. Ophiostomatoid fungi colonizing bark beetle galleries on Scots pine [Ophiostomatoidné huby kolonizujúce chodbičky podkôrneho hmyzu na borovici lesnej]. In *Catathelasma*, 2023, č. 22, s. 26-27. ISSN 1335-7670. Dostupné na internete: <http://mykospol.sk/wp-content/uploads/2023/11/Catathelasma-web.pdf> (Czech-Slovak Mycological Conference)
- AFH12 STRMISKOVÁ, Michaela - BARTA, Marek - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Diversity of fungi transmitted by bark beetles on pine trees [Diverzita húb prenášaných podkôrnym hmyzom na boroviciach]. In *Catathelasma*, 2023, č. 22, s. 17-18. ISSN 1335-7670. Dostupné na internete: <http://mykospol.sk/wp-content/uploads/2023/11/Catathelasma-web.pdf> (Czech-Slovak Mycological Conference)

### **BBB Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v domácich vydavateľstvách**

- BBB01 HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - UJHÁZY, Karol - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - ŠIBÍK, Jozef - UHLÍŘOVÁ, Jana - ŠIBÍKOVÁ, Mária - KOLLÁR, Jozef - NOVÁK, Pavel - BERNÁTOVÁ, Dana - VALACHOVIČ, Milan - KLIMENT, Ján - ŠUVADA, Robert - DÍTĚ, Zuzana. Lesné biotopy. In Katalóg biotopov Slovenska : druhé, rozšírené vydanie. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023, s. 252-340. ISBN 978-80-8184-106-4.

### **BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných**

- BDCA01 ZEMEK, Rostislav\*\* - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Pests and pathogens of urban trees : editorial [Škodcovia a patogény mestských drevín]. Rostislav Zemek, Katarína Pastirčáková. In *Forests*, 2023, vol. 14, no. 8, art. no. 1653 <https://doi.org/10.3390/f14081653>. (2022: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.65 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14081653>

### **BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch**

- BDE01 TANCIK, Jan - KRÁLOVÁ, Jarmila. Pestovanie a ochrana afrických fialiek v zimnom období. In *Hlas ľudu*, 2023, roč. 50, s.20-21. ISSN 4366-4367.

### **BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch**

- BDF01 GÁLIK, Martin - FERUS, Peter. Perspektívny agrolesnícky systém "alley cropping". In *Naše pole*, 2023, roč. 27, 4, s. 62 - 64. ISSN 1336-2666.
- BDF02 GALKO, Juraj - LALÍK, Michal - REL, Slavomír - NIKOLOV, Christo - BARTA, Marek - PITTNER, Ján - HYBLEROVÁ, Silvia - ZÚBRIK, Milan - KUNCA, Andrej - VAKULA, Jozef - GUBKA, Andrej - HOLUŠA, J. Hlavné výsledky porovnávania rôznych spôsobov ošetrenia smrekových sadeníc proti tvrdoňovi smrekovému (*Hyllobius abietis*) a odporúčania pre prax. In *APOL Aktuálne*

- problémy v ochrane lesa : časopis Lesníckej ochrannárskej služby, 2022, roč. 3, č. 2, s. 218-226. ISSN 2644-6308. Dostupné na internete: [http://www.los.sk/pdf/apol\\_zbor22\\_2.pdf](http://www.los.sk/pdf/apol_zbor22_2.pdf) (Aktuálne problémy v ochrane lesa 2022)
- BDF03 NIKOLOV, Christo - GALKO, Juraj - BARTA, Marek - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - KUNCA, Andrej - VAKULA, Jozef - REL, Slavomír - LEONTOVYČ, Roman - GUBKA, Andrej - LALÍK, Michal - DUBEC, Marcel - ZÚBRIK, Milan. Nový škodca v bučinách na Slovensku: výskum metód ochrany lesa proti lykožrútovi bukovému (*Taphrorychus bicolor*) – projekt APVV-22-0545. In APOL Aktuálne problémy v ochrane lesa : časopis Lesníckej ochrannárskej služby, 2023, roč. 4, č. 1, s. 93-97. ISSN 2644-6308. (Aktuálne problémy v ochrane lesa 2023)
- BDF04 ZÚBRIK, Milan - BARTA, Marek - LALÍK, Michal - NIKOLOV, Christo - REL, Slavomír - KUNCA, Andrej - GUBKA, Andrej - VAKULA, Jozef - GALKO, Juraj - LEONTOVYČ, Roman - KULFAN, Ján - HOLUŠA, J. Šírenie nepôvodnej bzdochy sietničky dubovej *Corythucha arcuata* (Hemiptera: Tingidae) na území Slovenska v roku 2022. In APOL Aktuálne problémy v ochrane lesa : časopis Lesníckej ochrannárskej služby, 2023, roč. 4, č. 1, s. 98-102. ISSN 2644-6308. (Aktuálne problémy v ochrane lesa 2023)
- BDF05 ZÚBRIK, Milan - BARTA, Marek - LALÍK, Michal - NIKOLOV, Christo - REL, Slavomír - HOLUŠA, J. Šírenie nepôvodnej bzdochy *Corythucha arcuata* na Slovensku a mapovanie jej výskytu v internetovej aplikácii [www.skodcoviadrevin.sk](http://www.skodcoviadrevin.sk) = Spread of the non-native oak lace bug. In APOL Aktuálne problémy v ochrane lesa : časopis Lesníckej ochrannárskej služby, 2022, roč. 3, č. 2, s. 134-140. ISSN 2644-6308. Dostupné na internete: [http://www.los.sk/pdf/apol\\_zbor22\\_2.pdf](http://www.los.sk/pdf/apol_zbor22_2.pdf) (Aktuálne problémy v ochrane lesa 2022)

#### **BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)**

- BEF01 JARČUŠKA, Benjamín - BALLA, Miloš - KRIŠTÍN, Anton. Rovnokrídlovce (Orthoptera) Braniska a Bachurne: poznámky k výskytu druhov = Orthopterans (Orthoptera) of Branisko and Bachureň Mts.: notes on species occurrence. In Východoslovenský tábor ochrancov prírody XLVI : Prehľad výsledkov činnosti odborných sekcií. 1. - [S. l.] : [s. n.], 2023, p. 10-17. ISBN 978-80-8184-101-9. (Východoslovenský tábor ochrancov prírody)

#### **FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)**

- FAI01 Folia Oecologica. Editor in chief [2004-2013] Eduard Bublinec, [2014-2016] Miroslav Saniga, [2017-] Milan Barna, editor K. Sládeková. Zvolen : Institute of Forest Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 1998-. V rokoch 1974-1997 vychádzal časopis pod názvom Folia dendrologica. 2x ročne. Dostupné na internete: <https://ife.sk/research/edited-journals/folia-oecologica/>, <https://sciendo.com/journal/FOECOL>. ISSN 1336-5266
- FAI02 Tichodroma : ornitologický časopis. Ved. red. A. Krištín [2008-], výkon. redaktor P. Kaňuch [2008-2011], výkon. red. B. Jarčuška [2012-2021], výkon. redaktor M. Baláž. Bratislava ; Zvolen : Slovenská ornitologická spoločnosť : Ústav ekológie lesa SAV, 1987-. SCOPUS, Zoological Record. 1x ročne. Dostupné na internete: [www.tichodroma.sk](http://www.tichodroma.sk). ISSN 1337-026X

#### **GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich**

## kategórii

- GII01 ADAMČÍK, Slavomír - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JANČOVIČOVÁ, Soňa. CRYPTIC SPECIATION IN THE GENUS DERMOLOMA REQUIRES SYSTEMATIC APPROACH AND CAUSED SNOWBALL EFFECT DURING DATA COLLECTION. In International Conference of the German Mycological Society. Programme and Book of Abstracts. September 18th – 21st, 2023, in Lehesten/Thüringen, Germany. - Lehesten/Thüringen : Deutsche Gesellschaft für Mykologie e.V., 2023, p. 6.
- GII02 ADAMČÍK, Slavomír - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JANČOVIČOVÁ, Soňa. Dermoloma – Rise of Small Brown Fungi. In Abstract Book. 91st Annual Meeting of the Mycological Society of America. Little America Hotel and Convention Center, Flagstaff, Arizona, July 2023 : Elevating Mycology. - Flagstaff : Mycological Society of America, 2023, p. non. Dostupné na internete: <https://msafungi.org/wp-content/uploads/2023/07/MSA-2023-Abstract-Book-1.pdf>
- GII03 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Gradual geographic and timeline distribution of Dothistroma pini in Slovakia [Postupná geografická a časová distribúcia Dothistroma pini na Slovensku]. In 10th International Plant Protection Symposium at the University of Debrecen : Programme : Abstracts. - [S. l.] : [s. n.], 2023, p. 59. Dostupné na internete: [https://konferencia.unideb.hu/sites/default/files/upload\\_documents/programme-and-abstracts-28tnf-10thipps.pdf](https://konferencia.unideb.hu/sites/default/files/upload_documents/programme-and-abstracts-28tnf-10thipps.pdf) (International Plant Protection Symposium at University of Debrecen)
- GII04 BOUZNAD, Zouaoui - GHAT, Naouel - KEDDAD, Abdelaziz - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - TAOUTAOUU, Abdelmoumen. Occurrence of some emerging powdery mildews on ornamental and forest trees in Algeria : a threat to parks, avenues and public recreation areas. In ICPP 2023 : 12th International congress of plant pathology : Lyon, France, 20-25 August 2023 : Book of abstracts. 1. - [S. l.] : The International Society for Plant Pathology and the French Phytopathological Society, 2023, p. 195-196. Dostupné na internete: <https://www.icpp2023.org/sites/default/files/2023-08/ICPP2023-BOOK-ABSTRACTS-VF.pdf> (International congress of plant pathology)
- GII05 ČERNECKÁ, Ľudmila. Wasp parasitoids and spider hosts: nutrition and ecology. In 22nd International congress of arachnology : Program and abstracts: Montevideo 2023, 5-11 March. 1. - [S. l.] : [s. n.], 2023, p. 35. (International congress of arachnology)
- GII06 JAKUŠ, Rastislav - TRUBIN, Aleksei - KOROLYOVA, Nataliya. Predicting Norway spruce resistance to bark beetle attack with the use of satellite imagery. In Resilient Forests for the Future : Book of Abstracts : EvolTree Conference 2023 : 12-15 September 2023, Braşov, Romania. 1. - Braşov : Transilvania University of Braşov UNITBV, 2023, p. 40. (Resilient Forests for the Future : EVOLTREE Conference 2023)
- GII07 KOROLYOVA, Nataliya - BUECHLING, Arne - ĎURIAČOVÁ, Renata - LIEUTIER, François - YART, Annie - CUDLÍN, Pavel - JAKUŠ, Rastislav. Why do some Norway spruce trees survive bark beetle outbreaks? In Resilient Forests for the Future : Book of Abstracts : EvolTree Conference 2023 : 12-15 September 2023, Braşov, Romania. 1. - Braşov : Transilvania University of Braşov UNITBV, 2023, p. 44. (Resilient Forests for the Future : EVOLTREE Conference 2023)
- GII08 KRÁL, Přemysl - DOUDA, Jan - HORVÁTH, Ferenc - PIELECH, Remigiusz - SLEZÁK, Michal. Alder Carrs in Central Europe. NERVE4 Monitoring Project [Slatinné jelšové lesy v strednej Európe. Monitorovací projekt NERVE4]

- [elektronický dokument]. Dostupné na internete: [https://plant-ecology-lab-czu.com/wp-content/uploads/2023/12/Nerve4\\_Visegrad\\_Brochure.pdf](https://plant-ecology-lab-czu.com/wp-content/uploads/2023/12/Nerve4_Visegrad_Brochure.pdf)
- GII09 ONDRUŠKOVÁ, Emília - KOBZA, Marek - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - OSTROVSKÝ, Radovan - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Presence of Lophodermium sp. on pine needles in urban and forest stands of Slovakia [Prítomnosť Lophodermium sp. na ihličí v mestských a lesných porastoch Slovenska]. In 10th International Plant Protection Symposium at the University of Debrecen : Programme : Abstracts. - [S. l.] : [s. n.], 2023, p. 92-93. Dostupné na internete: [https://konferencia.unideb.hu/sites/default/files/upload\\_documents/programme-and-abstracts-28tnf-10thipps.pdf](https://konferencia.unideb.hu/sites/default/files/upload_documents/programme-and-abstracts-28tnf-10thipps.pdf) (International Plant Protection Symposium at University of Debrecen)
- GII10 SLÁDEKOVÁ, Katarína. Podujatia realizované Lesníckou sekciou v roku 2022 so zameraním na stredoškolskú mládež, dospelú odbornú i laickú verejnosť. In Bulletin Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri : Bulletin 2022, č. 46, s. 55-57. Dostupné na internete: [https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Bulletin\\_2022.pdf](https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Bulletin_2022.pdf)
- GII11 SLÁDEKOVÁ, Katarína. Podujatia realizované Lesníckou sekciou v roku 2023 so zameraním na stredoškolskú mládež, dospelú odbornú i laickú verejnosť. In Bulletin Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave : Bulletin 2023, č. 47, s. 58-62. Dostupné na internete: [https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Bulletin\\_2023.pdf](https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Bulletin_2023.pdf)
- GII12 SVITKOVÁ, Ivana - SVITOK, Marek - ČEJKA, Tomáš - GALVÁNEK, Dobromil - GÖMÖRY, Dušan - GÖMÖRYOVÁ, Erika - KOCHJAROVÁ, Judita - SENKO, Dušan - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠIRKA, Pavel - SKOKANOVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal - ŠPANIEL, Stanislav - HRIVNÁK, Richard. Contrasting patterns of native and alien species diversity along the Central European river corridors. In Freshwater Sciences Program Booklet, Freshwater Sciences Joint Conference 2023, Brisbane, Australia, 3rd-7th June 2023. - SFS, AFSS, NZFSS, 2023, p. 335-336. Dostupné na internete: <https://static1.squarespace.com/static/62215de8886967efbf6f802/t/64781911e0a6ae066cb7ec99/1685592376246/FRESHWATER-SCIENCES-HANDBOOK.pdf>

## Ohlasy (citácie):

### AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA01 HOCHKIRCH, Axel - NIETO, Ana - GARCÍA CRIADO, M. - CALIX, M. - BRAUD, Joan - BUZZETTI, Filippo - CHOBANOV, Dragan - ODÉ, Baudewijn - PRESA ASIENSO, Juan José - WILLEMSE, Luc - ZUNA-KRATKY, Thomas - BARRANCO VEGA, Pablo - BUSHELL, Mark - EULALIA CLEMENTE, Maria - CORREAS, José R. - DUSOULIER, François - FERREIRA, Sónia - FONTANA, Paolo - DOLORES GARCÍA, María - HELLER, Klaus-Gerhard - IORGU, Ionut Stefan - IVKOVIĆ, Slobodan - KATI, Vassiliki - KLEUKERS, Roy M. J. C. - KRIŠTÍN, Anton - LEMONNIER-DARCEMONT, Michèle - LEMOS, Paulo - MASSA, Bruno - MONNERAT, Christian - PAPAPAVLOU, Kelly P. - PRUNIER, Florent - PUSHKAR, Taras - ROESTI, Christian - RUTSCHMANN, Florin - ŞIRIN, Denis - SKEJO, Josip - SZÖVÉNYI, Gergely - TZIRKALLI, Elli - VEDENINA, Varvara - BARAT DOMENECH, Joan - BARROS, Francisco - CORDERO TAPIA,

Pedro J. - DEFAUT, Bernard - GOMBOC, Stanislav - GUTIÉRREZ-RODRÍGUEZ, Jorge - HOLUŠA, J. - ILLICH, Inge - KARJALAINEN, Sami - KOČÁREK, Petr - KORSUNOVSKAYA, Olga - LIANA, Anna - LÓPEZ, Heriberto - OLMO-VIDAL, Josep María - PUSKÁS, Gellért - SAVITSKY, Vladimir - STALLING, Thomas - TUMBRINCK, Josef. European Red List of grasshoppers, crickets and bush-crickets. Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. 88 p.

Dostupné na internete:

<https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/RL-4-021.pdf>. ISBN 978-92-79-61751-5

Citácie:

1. [1.1] ANSELMO, L. *A field study on Saga pedo (Ensifera, Tettigoniidae, Saginae): Spatial behavior of adult specimens*. In JOURNAL OF ORTHOPTERA RESEARCH. ISSN 1082-6467, MAR 15 2022, vol. 31, no. 1, p. 41-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/jor.31.69425>., Registrované v: WOS
2. [1.1] GIULIANO, D. *Orthopteran diversity and distribution in the Monviso Natural Park (Western Italian Alps) (Orthoptera)*. In FRAGMENTA ENTOMOLOGICA. ISSN 0429-288X, 2022, vol. 54, no. 1, p. 45-63. Dostupné na: <https://doi.org/10.13133/2284-4880/536>., Registrované v: WOS
3. [1.1] STARKA, R. - PITERANS, U. - SPUNGIS, V. *Annotated catalogue of Orthoptera (Orthoptera, Insecta) of Latvia*. In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, DEC 5 2022, no. 1134, p. 39-52. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1134.95637>., Registrované v: WOS
4. [1.2] BAUER, Carlotta - FEKETE, Alexander - KÜHNE, Stefan - BAUFELD, Peter. *Assessment of climate change-induced hazard potential of locusts (Acrididae) as pest for future German agriculture*. In Journal für Kulturpflanzen, 2022-08-02, 74, 7-8, pp. 153-165. ISSN 18670911. Dostupné na: <https://doi.org/10.5073/JfK.2022.07-08.01>., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] GARDINER, Tim - CASEY, Dorothy. *Orthoptera in the early stages of post-arable rewilding in south-east England*. In Journal of Orthoptera Research, 2022-01-01, 31, 2, pp. 163-172. ISSN 10826467. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/jor.31.82317>., Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] GARDINER, Tim. *Hillside lagomorph grazing and its influence on Orthoptera*. In Journal of Orthoptera Research, 2022-01-01, 31, 2, pp. 157-162. ISSN 10826467. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/jor.31.78462>., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] IORIO, Étienne - DUSOULIER, Francois - SOLDATI, Fabien - NOËL, Franck - GUILLOTON, Jean-Alain - DOUCEt, Guillaume - PONEL, Philippe - DUPONT, Pascal - KRIEG-JACQUIER, Régis - CHEMIN, Stéphane - TILLIER, Pierre - Touroult, Julien. *Terrestrial arthropods in impact studies: current limitations and proposals for better consideration of conservation issues*. Naturae. ISSN 2553-8756. 2022, vol. 4, p. 43-99. <https://doi.org/10.5852/naturae2022a4>
8. [1.2] PÉREZ, Juan José - LIUCIA POMARES, David - PINO PÉREZ, Ruben. *Pseudomogoplistes vicentae Gorochoy, 1996 (Orthoptera, Mogoplistidae) nueva especie para el Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia (NO península ibérica)*. Nova Acta Científica Compostelana. ISSN 1130-9717, 2022, vol. 29, p. 1-10.
9. [3.1] Abdul-Qadir Salih Khidhir - Pshtiwan Abdullah Jalil - Wand Khalis Ali. *Description of the predator bush cricket, Saga ephippigera Fischer von Waldheim, 1846 (Orthoptera, Tettigoniidae) from Erbil province, Kurdistan region - Iraq*. Bulletin of the Iraq Natural History Museum. ISSN 1017-8678, 2022, vol. 17, iss. 1, p. 15 - 26. <https://doi.org/10.26842/binhm.7.2022.17.1.0015>



10. [3.1] MERZ, Johannes. Zwischen Küste und Gebirge Ein Reisebericht zur Entomofauna und Flora des Učka Gebirges. Galathea. ISSN 0930-0465, 2022, vol. 38, p. 47-50.
11. [3.1] NAUMOVA, Maria – GENCHEV, Vasil. First Records of *Eyprepocnemis plorans* (Charpentier, 1825) in Bulgaria (Orthoptera: Acrididae). Bulletin of the Natural History Museum Plovdiv. ISSN 2534-9627, 2022, Vol. Supplement 2, p. 111-116.
12. [3.1] RAGHAVENDRA, K. V. - BHOPAATHI, T. - GOWTHAMI, R. - KEERTHI, M. C. - SUROSHE, S. S. - RAMESH, K. B. Insects: biodiversity, threat status and conservation approaches. Current Science [Internet]. ISSN 0011-3891, 2022, vol. 122, iss. 12, p. 1374-1384.
13. [3.1] SÄNDIG, Sebastian - FRITZE, Michael Andreas. Erstnachweis der Gestreiften Sumpfgrippe *Pteronemobius lineolatus* (Brullé, 1835) für Deutschland. Articulata. ISSN 0171-4090, 2022, vol. 37, p. 47-58.

AAA02

PATOČKA, Jan - TURČÁNI, Marek. Lepidoptera Pupae : Central European species. Stenstrup : Apollo Books, 2005. 2 vols. ISBN 87-88757-47-1

Citácie:

1. [1.1] ADAMSKI, D. - BROWN, R.L. LARVAL, PUPAL, AND ADULT MORPHOLOGY OF THE ACORN MOTH, *BLASTOBASIS GLANDULELLA* (RILEY, 1871) (LEPIDOPTERA: GELECHIOIDEA: BLASTOBASIDAE). In JOURNAL OF THE LEPIDOPTERISTS SOCIETY. ISSN 0024-0966, MAR 2022, vol. 76, no. 1, p. 10-20. Dostupné na: <https://doi.org/10.18473/lepi.76i1.a2.>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ADAMSKI, D. - NISHIDA, K. A NEW GENUS *PUPULANELLA* AND A NEW SPECIES, ADAMSKI AND NISHIDA (LEPIDOPTERA: GELECHIOIDEA: DEPRESSARIIDAE) FROM COSTA RICA. In JOURNAL OF THE LEPIDOPTERISTS SOCIETY. ISSN 0024-0966, MAR 24 2021, vol. 75, no. 1, p. 1-13., Registrované v: WOS
3. [1.1] ALBU, V. - PASSOA, S. - ALBU, S. HOST PLANTS AND ILLUSTRATIONS OF THE FEEDING HABITS, LAST INSTAR LARVA, AND PUPA OF *ANONCIA MOSA* HODGES (GELECHIOIDEA: COSMOPTERIGIDAE), WITH NOTES ON LARVAL AND PUPAL CHARACTERS OF POTENTIAL TAXONOMIC SIGNIFICANCE IN THE COSMOPTERIGIDAE. In JOURNAL OF THE LEPIDOPTERISTS SOCIETY. ISSN 0024-0966, DEC 6 2021, vol. 75, no. 4, p. 280-290., Registrované v: WOS
4. [1.1] BAKOWSKI, M. - GRUSZKA, A. - LARYSZ, A. *Tyrtica hyalina* (Kallies & Arita, 2001) (Lepidoptera: Sesiidae: Tinthiini)-a description of pupa and the introduction into Europe on an infested *Ficus microcarpa*. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, JUN 4 2021, vol. 4981, no. 2, p. 234-240. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4981.2.2.>, Registrované v: WOS
5. [1.1] BAKOWSKI, M. - KARIMZADEH, J. Morphology of the last instar larva and pupa of *Synanthedon caucasica* (Gorbunov, 1986) (Lepidoptera: Sesiidae), a serious pest of oriental plane and elm trees. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, JUN 23 2021, vol. 4991, no. 1, p. 177-184. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4991.1.10.>, Registrované v: WOS
6. [1.1] BAKOWSKI, M. Morphology of pupae of *Synanthedon codeti* (Oberthur, 1881) and *Synanthedon theryi* Le Cerf, 1916 (Lepidoptera: Sesiidae). In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, MAY 10 2021, vol. 4969, no. 1, p. 175-182. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4969.1.10.>, Registrované v: WOS
7. [1.1] BARTSCH, D. - PUEHRINGER, F. - MILLA, L. - LINGENHOELE, A. - KALLIES, A. A molecular phylogeny and revision of the genus

- <em>Pyropteron</em> Newman, 1832 (Lepidoptera, Sesiidae) reveals unexpected diversity and frequent hostplant switch as a driver of speciation. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, MAY 18 2021, vol. 4972, no. 1, p. 1-75. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4972.1.1.>, Registrované v: WOS*
8. [1.1] FOCHEZATO, J. - BRITO, R. - GONÇALVES, G.L. - SPECHT, A. - BECKER, V.O. - MOREIRA, G.R.P. Description of *<em>Porphorosela</em> arachisella</em> sp. nov. (Lepidoptera: Gracillariidae), the first report of Lithocolletinae for Brazil. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, JUL 15 2022, vol. 5165, no. 3, p. 387-404. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5165.3.4.>, Registrované v: WOS*
9. [1.1] HIROWATARI, T. - YAGI, S. - OHSHIMA, I. - HUANG, G.H. - WANG, M. Review of the genus *<em>Vespina</em>* (Lepidoptera, Incurvariidae) with two new species from China and Japan. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, FEB 12 2021, vol. 4927, no. 2, p. 209-233. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4927.2.3.>, Registrované v: WOS
10. [1.1] PASSOA, S. - YOUNG, J. - VAN DEN BERCHE, E. HOSTS, MORPHOLOGICAL NOTES, DISTRIBUTION RECORDS, AND SYSTEMATICS OF THREE COMMON HONDURAN MOTHS, *<em>ATTEVA AUREA</em>* (ATTEVIDAE), *<em>MESOPHLEPS ADUSTIPENNIS</em>* (GELECHIIDAE), AND *<em>HYBLAEA PUERA</em>* (HYBLAEIDAE). In JOURNAL OF THE LEPIDOPTERISTS SOCIETY. ISSN 0024-0966, NOV 28 2022, vol. 76, no. 4, p. 268-278., Registrované v: WOS
11. [1.1] VAN DIJK, L.J.A. - ABDELFAATTAH, A. - EHRLÉN, J. - TACK, A.J.M. Soil microbiomes drive aboveground plant-pathogen-insect interactions. In OIKOS. ISSN 0030-1299, DEC 2022, vol. 2022, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.09366.>, Registrované v: WOS

#### AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KENDERESSY, Pavol - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - LIESKOVSKÝ, Juraj - PISCOVÁ, Veronika - PETROVIČ, František - KANKA, Róbert - BAČA, Andrej - BARANČOKOVÁ, Mária - BEZÁK, Peter - BEZÁKOVÁ, Magdaléna - BOLTIŽIAR, Martin - MOJSES, Matej - DUBCOVÁ, Magdaléna - GAJDOŠ, Peter - GERHÁTOVÁ, Katarína - IZSÓFF, Martin - KALIVODA, Henrik - MIKLÓSOVÁ, Viktória - DRÁBOVÁ, Monika - ŠATALOVÁ, Barbora - KRIŠTÍN, Anton - DANKANINOVÁ, Lenka - KALIVODOVÁ, Eva - MAJZLAN, Oto - MIHÁL, Ivan - STAŠIOV, Slavomír - ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana - AMBROS, Michal - BALÁŽ, Ivan - HALABUK, Andrej. Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny Slovenska : monografia získala ocenenie Zlatý Kosák od ministerky pôdohospodárstva a rozvoja vidieka p. Gabriely Matečnej na Agrokomplexe 2017 v Nitre [Historical structures of agricultural landscape of Slovakia. The monograph was awarded “Zlatý Kosák” – “The Golden Sickle” by the Minister of Agriculture and Rural Development of the Slovak Republic – Gabriela Matečná at Agrokomplex 2017 in Nitra]. Recenzenti Mikuláš Huba, Zdeněk Lipský. Bratislava : Veda, 2017. 144 s. Dostupné na internete: <www.veda.sav.sk>. ISBN 978-80-224-1570-5 (Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby. Vega 2/0078/15 : Ekologická optimalizácia využívania zosuvných území vo vybraných častiach flyšového pásma so zreteľom na ich tradičné obhospodarovanie. Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politik Európskej Únie. APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)

**Citácie:**

1. [3.1] ŠTRBA, Ľubomír - LACIKA, Ján - HUBA, Mikuláš - LIŠČÁK, Pavel - MOLOKÁČ, Mário. *Geoheritage, Historical and Cultural Landscape and Its Protection in Slovakia. In Landscapes and Landforms of Slovakia. M. Editori Milan Lehotský, M. Boltiziar. Cham: Springer International Publishing, p. 415-436. ISBN 9783030892920. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-89293-7\\_21](https://doi.org/10.1007/978-3-030-89293-7_21)*

**ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách**

- ABC01 KRIŠTÍN, Anton. Family Upupidae (Hoopoe). In Handbook of the birds of the world. Volume 6. Mousebirds to hornbills. 1. edition. - Barcelona : Edicions, 2001, p. 396-411.

**Citácie:**

1. [1.1] NUHLICKOVA, Sona - SVETLIK, Jan - ECKENFELLNER, Manfred - KNAUER, Felix - HOI, Herbert. *Influence of different weather aspects on breeding performance, food supply and nest-space use in hoopoe offspring. In BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY. ISSN 0340-5443, 2022, vol. 76, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00265-021-03117-x>, Registrované v: WOS*

- ABC02 WHEATHERALL, Andrew\*\* - NABUURS, G.-J. - VELIKOVA, Violeta - SANTOPOULI, Giovanni - NEROJ, Božidar - BOWDITCH, Euan - TEMPERLI, Christian - BINDER, Franz - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - LESINSKI, Jerzy - LA PORTA, Nicola - PACH, Maciej - PANZACCHI, Pietro - SARGINCI, Murat - SERENGIL, Yusuf - TOGNETTI, Roberto. Defining climate-smart forestry. In Climate-smart forestry in mountain regions. - Cham : Springer, 2022, p. 35-57. ISBN 978-3-030-80766-5. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-80767-2\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-030-80767-2_2)

**Citácie:**

1. [3.1] TORRESAN, C. - LUYSSAERT, S. - FILIPPA, G. - IMANGHOLILLOO, M. - GAULTON, R. *Remote Sensing Technologies for Assessing Climate-Smart Criteria in Mountain Forests. In Climate-Smart Forestry in Mountain Regions. Editors Tognetti, M. Smith, P. Panzacchi. Managing Forest Ecosystems, vol 40. Cham: Springer, 2022, p. 399-433. ISBN 978-3-030-80766-5. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-80767-2\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-030-80767-2_11)*  
2. [3.1] TYAGI, A.K. - SREENATH, N. *Intelligent Transportation System: Need, Working, and Tools. In Intelligent Transportation Systems: Theory and Practice. Disruptive Technologies and Digital Transformations for Society 5.0. Singapore: Springer Nature Singapore, 2022. ISBN 978-981-19-7621-6. [https://doi.org/10.1007/978-981-19-7622-3\\_9](https://doi.org/10.1007/978-981-19-7622-3_9)*

**ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách**

- ABD01 KRIŠTÍN, Anton - IORGU, Ionut Stefan - HELTAI, Miklós - NAGY, B. - LYUSHENKO, Jevhen - HOLUŠA, J. - HOCHKIRCH, Axel. Red list of grasshoppers, bush-cricket and crickets (Orthoptera) of the Carpathian mountains. In Carpathian red list of forest habitats and species Carpathian list of invasive alien species. - Banská Bystrica : The State Nature Conservancy of the Slovak Republic, 2014, p. 186-199. ISBN 978-80-89310-81-4.

**Citácie:**

1. [3.1] CZYŻEWSKI, Szymon - GUZIK, Piotr. *Isophya modesta Frivaldszky, 1868 (Orthoptera: Tettigoniidae): a new bush-cricket species in Poland. Fragmenta faunistica. ISSN 0015-9301, 2022, vol. 65, iss. 1, p. 85-94. DOI 10.3161/00159301FF2022.65.1.085*

2. [3.1] GUZIK, Piotr - GUZIK, Wojciech. *Rediscovery of Isophya stysi (Čejchan, 1957) (Orthoptera: Tettigonioidea: Phaneropterinae) in south-eastern Poland. Fragmenta faunistica. ISSN 0015-9301, 2022, vol. 65, iss. 1, p. 69–75. DOI 10.3161/00159301FF2022.65.1.069*

#### ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 ADAMČÍK, Slavomír - LOONEY, Brian P. - BIRKEBAK, Joshua M. - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MARHOLD, Karol - MATHENY, P. Brandon. Circumscription of species of *Hodophilus* (Clavariaceae, Agaricales) in North America with naphthalene odours. In *Botany*, 2016, vol. 94, no. 10, p. 941-956. (2015: 1.317 - IF, Q3 - JCR, 0.649 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1916-2804. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjb-2016-0091>  
Citácie:  
1. [1.1] DEMIRAK, M.S.S. - KAYGUSUZ, O. Two newly recorded species of the genera, *Chamaemyces* and *Hodophilus*, from Turkey. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, OCT 2022, vol. 2022, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/njb.03756., Registrované v: WOS*
- ADCA02 ADAMČÍK, Slavomír\*\* - DIMA, Bálint - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CORRIOL, Gilles - LæSSøE, Thomas - MOREAU, Pierre-Arthur - CABOŇ, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Soňa. *Hodophilus phaeophyllus* complex (Clavariaceae, Agaricales) is defined as new phylogenetic lineage in Europe. In *Mycological Progress*, 2020, vol. 19, no. 2, p. 111-125. (2019: 2.149 - IF, Q3 - JCR, 1.197 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-019-01544-9>  
Citácie:  
1. [1.1] DEMIRAK, M.S.S. - KAYGUSUZ, O. Two newly recorded species of the genera, *Chamaemyces* and *Hodophilus*, from Turkey. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, OCT 2022, vol. 2022, no. 10. Available at: https://doi.org/10.1111/njb.03756., Registrované v: WOS*
- ADCA03 ADAMČÍK, Slavomír\*\* - LOONEY, Brian P. - CABOŇ, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - AVIS, Peter G. - BARAJAS, Magdalena - BHATT, Rajendra P. - CORRALES, Adriana - DAS, Kanad - HAMPE, Felix - GHOSH, Aniket - GATES, Genevieve - KÄLVIÄINEN, Ville - KHALID, Abdul N. - KIRAN, Munazza - DE LANGE, Ruben - HYUN, Lee - LIM, Young Woon - KONG, Alexandro - MANZ, Cathrin - OVREBO, Clark - SABA, Malka - TAIPALE, Tero - VERBEKEN, Annemieke - WISITRASSAMEEWONG, Komsit - BUYCK, Bart. The quest for a globally comprehensible *Russula* language. In *Fungal Diversity Journal*, 2019, vol. 99, no. 1, p. 369-449. (2018: 15.596 - IF, Q1 - JCR, 7.501 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1560-2745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-019-00437-2>  
Citácie:  
1. [1.1] CAZABONNE, Jonathan - BARTROP, Lachlan - DIERICKX, Glen - GAFFOROV, Yusuffjon - HOFMANN, Tina A. - MARTIN, Thomas E. - PIEPENBRING, Meike - RIVAS-FERREIRO, Mauro - HAELEWATERS, Danny. *Molecular-Based Diversity Studies and Field Surveys Are Not Mutually Exclusive: On the Importance of Integrated Methodologies in Mycological Research. In FRONTIERS IN FUNGAL BIOLOGY. MAR 25 2022, vol. 3. Available at: https://doi.org/10.3389/ffunb.2022.860777., Registrované v: WOS*  
2. [1.1] CHEN, Bin - LIANG, Junfeng - JIANG, Xumeng - SONG, Jie. *Morphological Characters and Molecular Phylogeny Reveal Three New Species*



- of Subgenus *Russula* from China. In LIFE-BASEL. APR 2022, vol. 12, no. 4. Available at: <https://doi.org/10.3390/life12040480>., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHO, Minseo - KWON, Sun Lul - HEO, Young Mok - LEE, Young Min - LEE, Hanbyul - KIM, Changmu - AHN, Byoung Jun - KIM, Jae-Jin. Seven Unrecorded Indigenous Fungi from Mudeungsan National Park in Korea. In MYCOBIOLOGY. ISSN 1229-8093, JUL 4 2022, vol. 50, no. 4, p. 203-212. Available at: <https://doi.org/10.1080/12298093.2022.2109269>., Registrované v: WOS
4. [1.1] HAN, Yun-Xiao - LIANG, Zhi-Qun - JIANG, Shuai - ZENG, Nian-Kai. *Russula hainanensis* (Russulaceae, Russulales), a new species from tropical China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 21 2022, vol. 552, no. 1, p. 35-50. Available at: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.552.1.3>., Registrované v: WOS
5. [1.1] LONG, Pan - JIANG, Zijuan - HE, Zhengmi - CHEN, Zuohong. Development of a loop-mediated isothermal amplification assay for the rapid detection of *Russula subnigricans* and *Russula japonica*. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. AUG 23 2022, vol. 13. Available at: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.918651>., Registrované v: WOS
6. [1.1] SONG, Jie - LI, Haijiao - WU, Shijun - CHEN, Qianqian - YANG, Guang - ZHANG, Jinyun - LIANG, Junfeng - CHEN, Bin. Morphological and Molecular Evidence for Two New Species within *Russula* Subgenus *Brevipes* from China. In DIVERSITY-BASEL. FEB 2022, vol. 14, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.3390/d14020112>., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHOU, Hao - CHENG, Gui-Qiang - WANG, Qiu-Tong - GUO, Mei-Jun - ZHUO, Lan - YAN, Hui-Fang - LI, Guo-Jie - HOU, Cheng-Lin. Morphological Characteristics and Phylogeny Reveal Six New Species in *Russula* Subgenus *Russula* (*Russulaceae*, *Russulales*) from Yanshan Mountains, North China. In JOURNAL OF FUNGI. DEC 2022, vol. 8, no. 12. Available at: <https://doi.org/10.3390/jof8121283>., Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHOU, Hao - CHENG, Guiqiang - HOU, Chenglin. A new species, *Russula luteolamellata* (*Russulaceae*, *Russulales*) from China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 4 2022, vol. 556, no. 2, p. 136-148. Available at: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.556.2.3>., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHOU, Ji-Jiang - XIE, Meng-Le - LI, Guo-Jie - SONG, Jia - ABDULLA, Diliyar - XING, Peng-Jie - LI, Yu - JI, Rui-Qing - ZHANG, Zhong-Hui. *Russula quercina*, a new species of *Russula* subsect. *Integroidinae* (*Russulaceae*, *Russulales*) from the *Quercus mongolica* forest in Heilongjiang Province, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 2 2022, vol. 549, no. 1, p. 77-86. Available at: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.549.1.6>., Registrované v: WOS
10. [3.2] LI JIAXIN - ZHAO RUILIN. The Application of Divergence Time in the Construction of Taxonomic Systems in Complex Fungal Groups. In Journal of Fungal Research. ISSN 1672-3538, DEC 2022, vol. 20, no. 4, p. 246-254. Available at: <https://doi.org/10.133416.0.2022.1564>., Registrované v: BIOSIS
11. [3.2] RAMÍREZ, Natalia Andrea - ZACARIAS, Lilian Katia Elizabeth - SALVADOR-MONTOYA, Carlos Alberto - TASSELLI, Massimo - POPOFF, Orlando Fabián - NIVEIRO, Nicolás. *Russula* (*Russulales*, *Agaricomycetes*) associated with *Pinus* spp. plantations from northeastern Argentina. In Rodriguésia. ISSN 2175-7860, 2022, vol. 73, p. e02372020-e02372020. Available at: <https://doi.org/10.1590/2175-7860202273060>., Registrované v: SCIELO

ADCA04

ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa - LOONEY, Brian P. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - GRIFFITH, Gareth W. - LæSSøE, Thomas -

MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINI, Alfredo - MATHENY, P. Brandon. *Hodophilus* (Clavariaceae, Agaricales) species with dark dots on the stipe: more than one species in Europe. In *Mycological Progress*, 2017, vol. 16, no. 8, p. 811-821. (2016: 1.616 - IF, Q3 - JCR, 0.858 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-017-1318-9>

Citácie:

1. [1.1] DEMIRAK, M.S.S. - KAYGUSUZ, O. Two newly recorded species of the genera, *Chamaemyces* and *Hodophilus*, from Turkey. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0107-055X, OCT 2022, vol. 2022, no. 10. Available at: <https://doi.org/10.1111/njb.03756>., Registrované v: WOS

ADCA05

ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa - LOONEY, Brian P. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BIRKEBAK, Joshua M. - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINI, Alfredo - MATHENY, P. Brandon. Circumscription of species in the *Hodophilus foetens* complex (Clavariaceae, Agaricales) in Europe. In *Mycological Progress*, 2017, vol. 16, no. 1, p. 47-62. (2016: 1.616 - IF, Q3 - JCR, 0.858 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-016-1249-x>

Citácie:

1. [1.1] DEMIRAK, Meryem Senay Sengul - KAYGUSUZ, Oguzhan. Two newly recorded species of the genera, *Chamaemyces* and *Hodophilus*, from Turkey. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0107-055X, OCT 2022, vol. 2022, no. 10. Available at: <https://doi.org/10.1111/njb.03756>., Registrované v: WOS

2. [1.1] TERVONEN, Kaisa - OLDEN, Anna - TASKINEN, Sara - HALME, Panu. The effects of grazing history, soil properties and stand structure on the communities of saprotrophic fungi in wood-pastures. In *FUNGAL ECOLOGY*. ISSN 1754-5048, DEC 2022, vol. 60. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.funeco.2022.101163>., Registrované v: WOS

ADCA06

ADAMČÍKOVÁ, Katarína\*\* - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ADAMČÍK, Slavomír - OSTROVSKÝ, Radovan - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Host range, genetic variability, and mating types of *Lecanosticta acicola* in Slovakia. In *Scandinavian journal of forest research*, 2021, vol. 36, iss. 5, p. 325-332. (2020: 2.103 - IF, Q2 - JCR, 0.729 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0282-7581. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/02827581.2021.1941236>

Citácie:

1. [1.1] RAITELAITYTĖ, K. - ADAMSON, K. - MARKOVSKAJA, S. - PAULAUSKAS, A. - MULLETT, M. - DRENKHAN, R. Genetic structure of the pine needle pathogen *Lecanosticta acicola* in Lithuania and northern Poland. In *PLANT PATHOLOGY*. 2022, vol. 72, iss. 2, p. 246-254. <https://doi.org/10.1111/ppa.13655>, Registrované v: WOS

ADCA07

ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela. Characteristics of the *Cryphonectria parasitica* isolated from *Quercus* in Slovakia [Charakteristika huby *Cryphonectria parasitica* izolovanej z *Quercus* na Slovensku]. In *Forest Pathology : Journal de pathologie forestiere*, 2010, vol. 40, 5, p. 443-449. (2009: 0.872 - IF, Q3 - JCR, 0.751 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1437-4781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1439-0329.2009.00618.x>

Citácie:

1. [1.2] CHANDELIER, Anne. The Use of qPCR to Detect *Cryphonectria parasitica* in Plants. In *Methods in Molecular Biology*, 2022-01-01, 2536, pp.

- 167-177. ISSN 10643745. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2517-0\\_11](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2517-0_11), Registrované v: SCOPUS
- ADCA08 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - BOTU, Mihai - KOBZA, Marek - ACHIM, Gheorghe. Distribution and population structure of the chestnut blight fungus in Romania. In Plant Protection Science, 2015, vol. 51, no. 3, p. 141-149. (2014: 0.597 - IF, Q3 - JCR, 0.299 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/52/2014-PPS>
- Citácie:  
1. [1.1] NUSKERN, L. - STOJANOVIC, M. - MILANOVIC-LITRE, M. - SIBENIK, T. - JEZIC, M. - POLJAK, I. - CURKOVIC-PERICA, M. Filling the Gap in Southern Europe-Diversity of *Cryphonectria parasitica* and Associated Mycovirus (*Cryphonectria hypovirus 1*) in Montenegro. In JOURNAL OF FUNGI. JUN 2022, vol. 8, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof8060552>, Registrované v: WOS
- ADCA09 ADAMS, Jonathan M. - FANG, Wei - CALLAWAY, Ragan M. - CIPOLLINI, Don - NEWELL, Elizabeth - CINCOTTA, Christy - ESPENSCHIED-REILLY, Amanda - HINZ, Harriet L. - NIEMELA, Pekka - VETELI, Timo - ROUSI, Mati - SELAS, Vidar - WEIS, Judith S. - PRASSE, Ruediger - SINGER, Michael S. - TOMOV, Rumen - KULFAN, Ján - CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan - KUKLA, Ján - ZACH, Peter - MODY, Karsten - SCHMIDT, Wolfgang - LUNDHOLM, Jeremy - ROQUES, Alain - LUO, Yi. A cross-continental test of the Enemy Release Hypothesis : leaf herbivory on *Acer platanoides* (L.) is three times lower in North America than in its native Europe. In Biological Invasions, 2009, vol. 11, issue 4, p. 1005-1016. (2008: 2.788 - IF, Q2 - JCR, 1.616 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na internete: <http://www.springerlink.com/content/7x736516w5556572/>
- Citácie:  
1. [1.1] COSTAN, C.A. - GODSOE, W.K. - BUFFORD, J.L. - MARRIS, J.W.M. - HULME, P.E. Can the enemy release hypothesis explain the success of *Rumex* (Polygonaceae) species in an introduced range?. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, SEP 2022, vol. 24, no. 9, p. 2665-2677. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-022-02810-w>, Registrované v: WOS  
2. [1.1] RILEY, C.B. - RAUPP, M.J. - FITE, K.L. - DE LA FLOR, Y.A.D. - GARDINER, M.M. Woody plant biodiversity explains arthropod pest management interventions in residential landscapes. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, JAN 2022, vol. 67. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2021.127439>, Registrované v: WOS
- ADCA10 ADAMSON, Kalev\*\* - LAAS, Marili - BLUMENSTEIN, Kathrin - BUSSKAMP, Johanna - LANGER, Gitta J. - KLAVINA, Darta - KAUR, Anu - MAATEN, Tiit - MULLETT, Martin S. - MÜLLER, Michael M. - ONDRUŠKOVÁ, Emília - PADARI, Allar - PILT, Enn - RIIT, Taavi - SOLHEIM, Halvor - SOONVALD, Liina - TEDERSOO, L. - TERHONEN, Eeva - DRENKHAN, Rein. Highly clonal structure and abundance of one haplotype characterise the *Diplodia sapinea* populations in Europe and Western Asia. In Journal of Fungi, 2021, vol. 7, iss. 8, art. no. 634. (2020: 5.816 - IF, Q1 - JCR, 1.702 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2309-608X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof7080634>
- Citácie:  
1. [1.1] BLUMENSTEIN, K. - BUSSKAMP, J. - LANGER, G.J. - TERHONEN, E. *Diplodia* tip blight pathogen's virulence empowered through host switch. In

*FRONTIERS IN FUNGAL BIOLOGY. JUL 28 2022, vol. 3. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3389/ffunb.2022.939007>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] LORENC, F. - VÉLE, A. *<em>Sphaeropsis sapinea</em> (Fr.) Dyko & B. Sutton in <em>Pinus sylvestris</em> L. stands affected by long-term drought. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL. ISSN 2454-034X, DEC 1 2022, vol. 68, no. 4, p. 214-223. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2022-0010>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] ROY, J. - KYRITSIS, I. - REINWARTH, N. - BACHELIER, J.B. - RILLIG, M.C. - LUECKING, R. *Host and abiotic constraints on the distribution of the pine fungal pathogen <em>Sphaeropsis sapinea</em> (= <em>Diplodia sapinea</em>). In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE. DEC 8 2022, vol. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.971916>, Registrované v: WOS*

- ADCA11 ALE-AGHA, Nosratollah - BOLAY, Adrien - BRAUN, Uwe - FEIGE, Benno - JAGE, Horst - KUMMER, Volker - LEBEDA, Aleš - PIĄTEK, Marcin - SHIN, Hyeon-Dong - ZIMMERMANNOVÁ-PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. *Erysiphe catalpae and Erysiphe elevata in Europe. In Mycological Progress, 2004, vol. 3, no. 4, p. 291-296. ISSN 1617-416X.*

*Citácie:*

1. [1.2] LATHAM, R. L. - LYNN, S. - BEAL, E. J. - CLARKSON, J. P. - NELLIST, C. F. *First report of powdery mildew on cranberry (Vaccinium macrocarpon) caused by Erysiphe elevata. In New Disease Reports, 2022-04-01, 45, 2, pp.*

*Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ndr2.12099>, Registrované v: SCOPUS*

- ADCA12 ANGELSTAM, Per\*\* - ALBULESCU, Andra-Cosmina - ANDRIANAMBININA, Ollier Duranton F. - ASZALOS, Reka - BOROVICHEV, Eugene - CARDONA, Walter Cano - FEDORIAK, Maria - FIRM, Dejan - HUNTERJR., Malcolm - DE JONG, Wil - LINDENMAYER, David - MANTON, Michael - MONGE, Juan J. - MEZEL, Pavel - MICHAILOVA, Galina - MUÑOZ BRENES, Carlos L. - MARTÍNEZ PASTUR, Guillermo - PETROVA, Olga - PETROV, Victor - POKORNY, Benny - RAFANO HARANA, Serge C. - ROSAS, Yamina Micaela - SEYMOUR, Bob Robert - WAEBER, Patrick O. - WILMÉ, Lucienne - YAMELYNETS, Taras - ZLATANOV, Tzvetan. *Frontiers of protected areas versus forest exploitation: Assessing habitat network functionality in 16 case study regions globally. In Ambio : journal of human environment, 2021, vol. 50, iss. 12, p. 2286–2310. (2020: 5.129 - IF, Q2 - JCR, 1.564 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0044-7447. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01628-5>*

*Citácie:*

1. [1.1] SOBHANI, Parvaneh - ESMAEILZADEH, Hassan - SADEGHI, Seyed Mohammad Moein - MARCU, Marina Viorela. *Estimation of Ecotourism Carrying Capacity for Sustainable Development of Protected Areas in Iran. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. FEB 2022, vol. 19, no. 3. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/ijerph19031059>, Registrované v: WOS*

- ADCA13 BARNA, Milan. *Adaptation of European beech (Fagus sylvatica L.) to different ecological conditions : leaf size variation. In Polish Journal of Ecology, 2004, vol. 52, no. 1, p. 35-45. ISSN 1505-2249. Dostupné na internete: [https://miiz.waw.pl/pliki/article/ar52\\_1\\_03.pdf](https://miiz.waw.pl/pliki/article/ar52_1_03.pdf)*

*Citácie:*

1. [1.1] SERRANO-LEÓN, H. - NITSCHKE, R. - SCHERER-LORENZEN, M. - FORRESTER, D.I. *Intra-specific leaf trait variability of <em>F</em>. <em>sylvatica</em>, <em>Q</em>. <em>petraea</em> and <em>P</em>.*



*<em>abies</em> in response to inter-specific competition and implications for forest functioning. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, FEB 2022, vol. 42, no. 2, p. 253-272. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpab109>., Registrované v: WOS*

- ADCA14 BARNA, Milan - BOŠEĽA, Michal. Tree species diversity change in natural regeneration of a beech forest under different management. In Forest Ecology and Management, 2015, vol. 342, p. 93-102. (2014: 2.660 - IF, Q1 - JCR, 1.521 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2015.01.017> (Vega č. 2/0039/14 : Dynamika zdravotného stavu, mykoflóry a vybraných dendrometrických a ekofyziologických charakteristík bukových ekosystémov. QJ1320230 - Systémy pro podporu rozhodování v lesním hospodářství s cílem posílení produkčních i mimorprodukčních funkcí lesa. APVV-0273-11 : Vplyv vnútroduhových a medzidruhových kompetičných vzťahov na produkčno-ekologické vlastnosti porastov buka a smreka)

Citácie:

1. [1.1] BRÜLLHARDT, M. - ROTACH, P. - FORRESTER, D.I. - BUGMANN, H. Sustainable regeneration in uneven-aged mixed deciduous forests managed by selection silviculture: the role of demographic structure. In FORESTRY. ISSN 0015-752X, MAR 9 2022, vol. 95, no. 2, p. 201-214. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/forestry/cpab041>., Registrované v: WOS
2. [1.1] DANEK, P. - SAMONIL, P. - HORT, L. Forest floor alteration by canopy trees and soil wetness drive regeneration of a spruce-beech forest. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, JAN 15 2022, vol. 504. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119802>., Registrované v: WOS
3. [1.1] GUO, L.M. - NI, R.Q. - KAN, X.L. - LIN, Q.Z. - MAO, P.L. - CAO, B.H. - GAO, P. - DONG, J.W. - MI, W.D. - ZHAO, B.P. Effects of Precipitation and Soil Moisture on the Characteristics of the Seedling Bank under *<em>Quercus acutissima</em>* Forest Plantation in Mount Tai, China. In FORESTS. APR 2022, vol. 13, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13040545>., Registrované v: WOS
4. [1.1] LI, Y.F. - YE, S.M. - BAI, W.G. - ZHANG, G.Q. Species diversity patterns differ by life stages in a pine-oak mixed forest. In DENDROBIOLOGY. ISSN 1641-1307, 2022, vol. 88, p. 138-149. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/denbio.088.010>., Registrované v: WOS
5. [1.1] MARTIN-BENITO, D. - MOLINA-VALERO, J.A. - PÉREZ-CRUZADO, C. - BIGLER, C. - BUGMANN, H. Development and long-term dynamics of old-growth beech-fir forests in the Pyrenees: Evidence from dendroecology and dynamic vegetation modelling. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, NOV 15 2022, vol. 524. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120541>., Registrované v: WOS

- ADCA15 BARTA, Marek. Biology and temperature requirements of the invasive seed bug *Leptoglossus occidentalis* (Heteroptera: Coreidae) in Europe. In Journal of Pest Science, 2016, vol. 89, iss. 1, p. 31-44. (2015: 3.103 - IF, Q1 - JCR, 1.383 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1612-4758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10340-015-0673-z>

Citácie:

1. [1.1] Ipekdağ K. Estimating the potential threat of increasing temperature to the forests of Turkey: a focus on two invasive alien insect pests. In iForest. ISSN 1971-7458, 2022, vol. 15, p. 444-450. <https://doi.org/10.3832/ifor3960-015>, Registrované v: WOS

2. [1.1] Kitajima R, Matsuda O, Mastunaga K, Hara R, Watanabe A, Kume A. Evaluation of thermoregulation of different pine organs in early spring and estimation of heat reward for the western conifer seed bug (*Leptoglossus occidentalis*) on male cones. In PLoS ONE. ISSN 1932-6203, 2022, 17(8): e0272565. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0272565>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MUSOLIN, Dmitry L. - KIRICHENKO, Natalia I. - KARPUN, Natalia N. - AKSENENKO, Evgeniy V. - GOLUB, Viktor B. - KERCHEV, Ivan A. - MANDELSHTAM, Michail Y. - VASAITIS, Rimvys - VOLKOVITSH, Mark G. - ZHURAVLEVA, Elena N. - SELIKHOVKIN, Andrey V. Invasive Insect Pests of Forests and Urban Trees in Russia: Origin, Pathways, Damage and Management. In Forests, 2022-04-01, 13, 4, article nu. 521. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13040521>, Registrované v: WOS
4. [1.1] PONCE-HERRERO, Laura - FARINHA, Ana Oliveira - PANDO FERNÁNDEZ, Valentín - PAJARES ALONSO, Juan Alberto - ALVES SANTOS, Fernando Manuel. Native egg parasitoids on *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Hemiptera: Coreidae) in Spain: Potential biological control agents? In Journal of Applied Entomology, 2022-06-01, 146, 5, pp. 525-538. ISSN 09312048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.12974>, Registrované v: WOS

ADCA16 BARTA, Marek. In planta bioassay on the effects of endophytic *Beauveria* strains against larvae of horse-chestnut leaf miner (*Cameraria ohridella*). In BioControl, 2018, vol. 121, p. 88-98. (2017: 1.924 - IF, Q1 - JCR, 0.813 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1386-6141. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2018.02.013>

Citácie:

1. [1.1] ALSTER, Shanee - DAFA-BERGER, Avis - GAFNI, Aviva - LEVY, Maggie. *Pseudozyma aphidis* Suppresses Microbe-Associated Molecular Pattern (MAMP)-Triggered Callose Deposition and Can Penetrate Leaf Tissue. In Microbiology Spectrum, 2022-04-01, 10, 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1128/spectrum.02638-21>, Registrované v: WOS
2. [1.1] NISHI, Oumi - SUSHIDA, Hirotoshi - HIGASHI, Yumiko - IIDA, Yuichiro. Entomopathogenic fungus *Akanthomyces muscarius* (Hypocreales: Cordycipitaceae) strain IMI 268317 colonises on tomato leaf surface through conidial adhesion and general and microcycle conidiation. In MYCOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FUNGAL BIOLOGY, 2022, vol. 13, no. 2, pp. 133-142. ISSN 2150-1203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21501203.2021.1944929>, Registrované v: WOS
3. [1.1] RAMOS AGUILA, Luis Carlos - AKUTSE, Komivi Senyo - BAMISILE, Bamisope Steve - SÁNCHEZ MOREANO, Jessica Paola - ASHRAF, Hafiza Javaria - ZHOU, Chenghua - LI, Xiaofang - WANG, Liande. Endophytically colonized Citrus limon seedlings by *Beauveria bassiana* hampered development, reproduction and progeny fitness of *Diaphorina citri*. In Journal of Applied Entomology, 2022-04-01, 146, 3, pp. 229-242. ISSN 09312048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.12960>, Registrované v: WOS
4. [1.1] VOLTER, Lubomír - PRENEROVÁ, Eva - WEYDA, František - ZEMEK, Rostislav. Changes in the Parasitism Rate and Parasitoid Community Structure of the Horse Chestnut Leafminer, *Cameraria ohridella* (Lepidoptera: Gracillariidae), in the Czech Republic. In Forests, 2022-06-01, 13, 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13060885>, Registrované v: WOS

ADCA17 BARTA, Marek - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína\*\* - OSTROVSKÝ, Radovan - KOBZA, Marek - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Culturable endophytic fungi in *Fraxinus excelsior* and their interactions with *Hymenoscyphus fraxineus*. In Forests,

2022, vol. 13 no. 7, article no. 1098. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/fl3071098>

Citácie:

1. [1.1] KOWALSKI, T. – BILAŃSKI, P. *Fungicolous fungi on pseudosclerotial plates and apothecia of Hymenoscyphus fraxineus and their biocontrol potential. In MICROORGANISMS. eISSN 2076-2607, 2022, vol. 10, iss. 11, article nu. 2250. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10112250>, Registrované v: WOS*

ADCA18

BARTONICKA, Tomáš - KANUCH, Peter - BÍMOVÁ, Barbora - BRYJA, J. Olfactory discrimination between two cryptic species of bats *Pipistrellus pipistrellus* and *P. pygmaeus* [Pachové rozlišovanie medzi dvoma kryptickými druhmi netopierov *Pipistrellus pipistrellus* a *P. pygmaeus*]. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2010, vol. 59, no. 3, p. 175-182. (2009: 0.357 - IF, Q4 - JCR, 0.236 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [3.1] Brown, Bridget; Carter, Gerald. *Do bats use scent cues from guano and urine to find roosts? In Animal Behavior and Cognition. ISSN 2372-5052, 2022, vol. 9, iss. 1, p. 106-118. DOI: <https://doi.org/10.26451/abc.09.01.09.2022>*

2. [3.1] Mathews, F. et al. (2022). *Common Pipistrelle Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774). In: Hackländer, K., Zachos, F.E. (eds) Handbook of the Mammals of Europe. Handbook of the Mammals of Europe. Springer, Cham. Print ISBN978-3-319-65038-8. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8\\_66-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8_66-1)*

ADCA19

BAUS, Peter - KOVÁČ, Urban - PAUDITŠOVÁ, Eva - KOHUTKOVÁ, Ivana - KOMORNÍK, Jozef. Identification of interconnections between landscape pattern and urban dynamics—Case study Bratislava, Slovakia. In *Ecological Indicators*, 2014, vol. 42, p. 104-111. (2013: 3.230 - IF, Q1 - JCR, 1.353 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2013.12.011> (Vega č. 2/0016/11 : Socio-ekologické faktory strategického plánovania a manažmentu krajiny v podmienkach demokracie a trhovej ekonomiky. EcoFINDERS : 264465)

Citácie:

1. [1.1] RATHINAM, F. - KHATUA, S. - SIDDIQUI, Z. - MALIK, M. - DUGGAL, P. - WATSON, S. - VOLLENWEIDER, X. *Using big data for evaluating development outcomes: A systematic map. In CAMPBELL SYSTEMATIC REVIEWS. SEP 2021, vol. 17, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/cl2.1149>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] SZAREK-IWANIUK, P. - DAWIDOWICZ, A. - SENETRA, A. *Methodology for Precision Land Use Mapping towards Sustainable Urbanized Land Development. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MAR 2022, vol. 19, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph19063633>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] WANG, H.B. - GONG, X.S. - WANG, B.B. - DENG, C. - CAO, Q. *Urban development analysis using built-up area maps based on multiple high-resolution satellite data. In INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION. ISSN 1569-8432, DEC 1 2021, vol. 103. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2021.102500>., Registrované v: WOS*

4. [1.1] WANG, Z. - XU, W.G. - XIA, X. - YU, H.X. - LV, Y.Y. - ZHANG, J.L. *Novel Quantitative Method for Assessing Driving Forces of Landscape Succession: Case Study From Yancheng Coast, China. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, JUL 7 2021, vol. 9. Dostupné*

- ADCA20      *na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2021.632331>, Registrované v: WOS*  
BÍLIKOVÁ, Katarína - HUANG, Sheng-Chang - LIN, I-Ping - ŠIMÚTH, Jozef - PENG, Chi-Chung. Structure and antimicrobial activity relationship of royalisin, an antimicrobial peptide from royal jelly of *Apis mellifera*. In *Peptides*, 2015, vol. 68, p. 190-196. (2014: 2.618 - IF, Q2 - JCR, 0.964 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0196-9781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.peptides.2015.03.001> (Taiwan-Slovak Joint Research Cooperation)  
 Citácie:  
 1. [1.1] AJINGI, Y.S. - RUKYING, N. - AROONSRI, A. - JONGRUJA, N. *Recombinant Active Peptides and their Therapeutic Functions*. In *CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY*. ISSN 1389-2010, 2022, vol. 23, no. 5, p. 645-663. Dostupné na: <https://doi.org/10.2174/1389201022666210702123934>, Registrované v: WOS  
 2. [1.1] BAGAMERI, L. - BACI, G.M. - DEZMIREAN, D.S. *Royal Jelly as a Nutraceutical Natural Product with a Focus on Its Antibacterial Activity*. In *PHARMACEUTICS*. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14061142>, Registrované v: WOS  
 3. [1.1] BECCHIMANZI, A. - NICOLETTI, R. *Aspergillus-bees: A dynamic symbiotic association*. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. SEP 7 2022, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.968963>, Registrované v: WOS  
 4. [1.1] DEGLOVIC, J. - MAJTANOVA, N. - MAJTAN, J. *Antibacterial and Antibiofilm Effect of Honey in the Prevention of Dental Caries: A Recent Perspective*. In *FOODS*. SEP 2022, vol. 11, no. 17. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/foods11172670>, Registrované v: WOS  
 5. [1.1] GIAMPIERI, F. - QUILES, J.L. - CIANCIOSI, D. - FORBES-HERNÁNDEZ, T.Y. - ORANTES-BERMEJO, F.J. - ALVAREZ-SUAREZ, J.M. - BATTINO, M. *Bee Products: An Emblematic Example of Underutilized Sources of Bioactive Compounds*. In *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. ISSN 0021-8561, 2022 JAN 2 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.1c05822>, Registrované v: WOS  
 6. [1.1] HOLMES, V.R. - JOHNSTON, J.S. *The Innate Immune Response of Eusocial Hymenopterans to Viral Pathogen Challenge*. In *ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*. ISSN 0013-8746, MAR 15 2022, vol. 115, no. 2, p. 141-147. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aesa/saab047>, Registrované v: WOS  
 7. [1.1] PÉREZ-GRISALES, M.S. - SOTO, S.I.U. *Insects as sources of food and bioproducts: a review from Colombia*. In *JOURNAL OF BASIC AND APPLIED ZOOLOGY*. ISSN 2090-9896, DEC 19 2022, vol. 83, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s41936-022-00319-1>, Registrované v: WOS  
 8. [1.1] SATO, A. - FUKASE, T. - YAMAZAKI, M. - WATANABE, H. - EBINA, K. *Royal Jelly-derived Two Compounds, 10-hydroxy-2-decenoic acid and a Biotinylated Royalisin-related Peptide, Alleviate Anaphylactic Hypothermia *In vivo**. In *JOURNAL OF BIOLOGICALLY ACTIVE PRODUCTS FROM NATURE*. ISSN 2231-1866, 2022, vol. 12, no. 2, p. 159-172. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/22311866.2022.2034530>, Registrované v: WOS  
 9. [1.1] SONG, W.J. - SONG, Q.L. - CHEN, X.L. - LIU, G.H. - ZOU, Z.H. - TAN, J. - LIU, L.X. - ZENG, Y.B. *Effects of honeycomb extract on the growth performance, carcass traits, immunity, antioxidant function and intestinal microorganisms of yellow bantam broilers*. In *POULTRY SCIENCE*. ISSN 0032-5791, AUG 2022, vol. 101, no. 8. Dostupné na:



- <https://doi.org/10.1016/j.psj.2022.101811>, Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHOU, Y.X. - WANG, D.D. - ZHOU, S.Q. - DUAN, H. - GUO, J.H. - YAN, W.J. *Nutritional Composition, Health Benefits, and Application Value of Edible Insects: A Review. In FOODS. DEC 2022, vol. 11, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods11243961*, Registrované v: WOS
- ADCA21 BOLTE, A. - CZAJKOWSKI, T. - COCOZZA, Claudia - TOGNETTI, Roberto - DE MIGUEL, Marina - PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica - DINCA, Lucian - DELZON, Sylvain - COCHARD, Hervé - RÆBILD, Anders - DE LUIS, Martin - CVJETKOVIC, Branislav - HEIRI, Caroline - MÜLLER, Jürgen. Desiccation and mortality dynamics in seedlings of different European beech (*Fagus sylvatica* L.) populations under extreme drought conditions. In *Frontiers in Plant Science*, 2016, vol. 7, art. no. 751. (2015: 4.495 - IF, Q1 - JCR, 2.044 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2016.00751>
- Citácie:
1. [1.1] CELEPIROVIC, N. - BOGUNOVIC, S. - DOUNAVI, A. - NETZER, F. - EIBLMEIER, M. - DANNENMANN, M. - REHSCHUH, S. - RENNENBERG, H. - IVANKOVIC, M. *Phosphorus Nutrition and Water Relations of European Beech (*Fagus sylvatica* L.) Saplings Are Determined by Plant Origin. In FORESTS. OCT 2022, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f13101683*, Registrované v: WOS
2. [1.1] CÂNTAR, I.C. - CIONTU, C.I. *THE LOGGING IMPACT ON THE SEEDLINGS FROM LOGGING SITES IN SOUTHWESTERN ROMANIA. In SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING. ISSN 2285-6064, 2022, vol. 11, p. 62-68*, Registrované v: WOS
3. [1.1] FREI, E.R. - GOSSNER, M.M. - VITASSE, Y. - QUELOZ, - DUBACH, - GESSLER, A. - GINZLER, C. - HAGEDORN, F. - MEUSBURGER, K. - MOOR, M. - VIVES, E.S. - RIGLING, A. - UYTENDUKE, - VON ARX, G. - WOHLGEMUTH, T. *European beech dieback after premature leaf senescence during the 2018 drought in northern Switzerland. In PLANT BIOLOGY. ISSN 1435-8603, DEC 2022, vol. 24, no. 7, SI, p. 1132-1145. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/plb.13467*, Registrované v: WOS
4. [1.1] KRAJNC, L. - PRISLAN, P. - BOZIC, G. - WESTERGREN, M. - ARNIC, D. - MÁTYÁS, C. - GRICAR, J. - KRAIGHNER, H. *A comparison of radial increment and wood density from beech provenance trials in Slovenia and Hungary. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, JUN 2022, vol. 141, no. 3, p. 433-446. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-022-01449-5*, Registrované v: WOS
5. [1.1] MIRANDA, J.C. - CALDERARO, C. - COCOZZA, C. - LASSERRE, B. - TOGNETTI, R. - VON ARX, G. *Wood Anatomical Responses of European Beech to Elevation, Land Use Change, and Climate Variability in the Central Apennines, Italy. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAR 23 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2022.855741*, Registrované v: WOS
6. [1.1] OLANO, J.M. - HERNANDEZ-ALONSO, H. - SANGUEESA-BARREDA, G. - ROZAS, V. - GARCIA-CERVIGON, A.I. - GARCIA-HIDALGO, M. *Disparate response to water limitation for vessel area and secondary growth along *Fagus sylvatica* southwestern distribution range. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, AUG 15 2022, vol. 323*, Registrované v: WOS
7. [1.1] VARSAMIS, G. - ADAMIDIS, G.C. - MEROU, T. - TAKOS, I. -

*TSENIKLIDOU, K. - DIMITRAKOPOULOS, P.G. - PAPAGEORGIOU, A.C. Changes in Watering Frequency Stimulate Differentiated Adaptive Responses among Seedlings of Different Beech Populations. In BIOLOGY-BASEL. FEB 2022, vol. 11, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology11020306>., Registrované v: WOS*

- ADCA22 BOŠELA, Michal - SEDMÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - MARUŠÁK, Róbert - KULLA, Ladislav. Temporal shifts of climate–growth relationships of Norway spruce as an indicator of health decline in the Beskids, Slovakia. In *Forest Ecology and Management*, 2014, vol. 325, p. 108–117. (2013: 2.667 - IF, Q1 - JCR, 1.783 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2014.03.055> (APVV-0273-11 : Vplyv vnútrodrohových a medzidruhových kompetičných vzťahov na produkčno-ekologické vlastnosti porastov buka a smreka. APVV-0255-10 : Výskum zákonitostí rastu a produkcie zmiešaných smrekovo-jedľovo-bukových porastov Západných Karpát. APVV-0423-10 : Analýza prírodných rizík vývoja krajinných ekosystémov v podmienkach klimatickej zmeny Slovenska. VEGA 1/0686/12 : Maternálne hormóny ako kľúčové efektory epigenetických regulácií fyziologických funkcií a správania cicavcov a vtákov. QJ1320230 - Systémy pro podporu rozhodování v lesním hospodářství s cílem posílení produkčních i mimorprodukčních funkcí lesa)

**Citácie:**

1. [1.1] ARNIC, D. - KRAJNC, L. - GRICAR, J. - PRISLAN, P. *Relationships Between Wood-Anatomical Features and Resistance Drilling Density in Norway Spruce and European Beech. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, APR 8 2022, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.872950>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] KONÓPKA, B. - SEBEN, V. - PAJTIK, J. - SHIPLEY, L.A. *Excluding Large Wild Herbivores Reduced Norway Spruce Dominance and Supported Tree Species Richness in a Young, Naturally Regenerated Stand. In FORESTS. JUN 2021, vol. 12, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12060737>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] POPA, A. - POPA, I. - ROIBU, C.C. - BADEA, O.N. *Do Different Tree-Ring Proxies Contain Different Temperature Signals? A Case Study of Norway Spruce (<em>Picea abies</em> (L.) Karst) in the Eastern Carpathians. In PLANTS-BASEL. SEP 2022, vol. 11, no. 18. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11182428>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] REPÁČ, I. - PAROBKOVÁ, Z. - BELKO, M. *Ectomycorrhiza-hydrogel additive enhanced growth of Norway spruce seedlings in a nutrient-poor peat substrate. In JOURNAL OF FOREST SCIENCE. ISSN 1212-4834, 2022, vol. 68, no. 5, p. 170-181. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/29/2022-JFS>., Registrované v: WOS*
5. [1.1] SKVARENINOVA, J. - MREKAJ, I. *Impact of Climate Change on Norway Spruce Flowering in the Southern Part of the Western Carpathians. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, MAY 4 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.865471>., Registrované v: WOS*
6. [1.1] VACEK, Z. - PROKUPKOVÁ, A. - VACEK, S. - BULUSEK, D. - SIMUNEK, V. - HÁJEK, V. - KRÁLÍČEK, I. *Mixed vs. monospecific mountain forests in response to climate change: structural and growth perspectives of Norway spruce and European beech. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, MAY 15 2021, vol. 488. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119019>., Registrované v: WOS*
7. [1.1] VEJPUŠTKOVÁ, M. *CLIMATIC FACTORS LIMITING SPRUCE*

- GROWTH IN THE CZECH REPUBLIC IN THE PERIOD 1968-2013. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKÉHO VÝZKUMU. ISSN 0322-9688, 2022, vol. 67, no. 1, p. 60-71., Registrované v: WOS*
- ADCA23 BOWDITCH, Euan - SANTOPOULI, Giovanni\*\* - BINDER, Franz - DEL RIO, Miren - LA PORTA, Nicola - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - LESINSKI, Jerzy - MOTTA, Renzo - PACH, Maciej - PANZACCHI, Pietro - PRETZSCH, Hans - TEMPERLI, Christian - TONON, Giustino - SMITH, Melanie - VELIKOVA, Violeta - WHEATHERALL, Andrew - TOGNETTI, Roberto. What is climate-smart forestry? A definition from a multinational collaborative process focused on mountain regions of Europe. In *Ecosystem Services*, 2020, vol. 43, art. no. 101113. (2019: 6.330 - IF, Q1 - JCR, 2.672 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2020.101113>
- Citácie:
1. [1.1] CAMPOS, J.C. - RODRIGUES, S. - SIL, A. - HERMOSO, V. - FREITAS, T.R. - SANTOS, J.A. - FERNANDES, P.M. - AZEVEDO, J.C. - HONRADO, J.P. - REGOS, A. Climate regulation ecosystem services and biodiversity conservation are enhanced differently by climate- and fire-smart landscape management. In *ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS*. ISSN 1748-9326, MAY 1 2022, vol. 17, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac64b5>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] DONOSO, P.J. - PROMIS, A. - LOGUERCIO, G.A. - BELTRÁN, H.A. - CASSELI, M. - CHAUCHARD, L.M. - CRUZ, G. - PEÑALBA, M.G. - PASTUR, G.M. - NAVARRO, C. - NÚÑEZ, P. - SALAS-ELJATIB, C. - SOTO, D.P. - VÁSQUEZ-GRANDÓN, A. Silviculture of South American temperate native forests. In *NEW ZEALAND JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE*. ISSN 0048-0134, JAN 17 2022, vol. 52. Dostupné na: <https://doi.org/10.33494/nzjfs522022x173x>., Registrované v: WOS
  3. [1.1] GOMEZ-GONZALEZ, S. - PANIW, M. - BLANCO-PASTOR, J.L. - GARCIA-CERVIGON, A.I. - GODOY, O. - HERRERA, J.M. - LARA, A. - MIRANDA, A. - OJEDA, F. - OCHOA-HUESO, R. Moving towards the ecological intensification of tree plantations. In *TRENDS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1360-1385, JUL 2022, vol. 27, no. 7, p. 637-645. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tplants.2021.12.009>., Registrované v: WOS
  4. [1.1] HALLBERG-SRAMEK, I. - REIMERSON, E. - PRIEBE, J. - NORDSTROEM, E.M. - MARALD, E. - SANDSTROEM, C. - NORDIN, A. Bringing "Climate-Smart Forestry" Down to the Local Level-Identifying Barriers, Pathways and Indicators for Its Implementation in Practice. In *FORESTS*. JAN 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13010098>., Registrované v: WOS
  5. [1.1] HERNÁNDEZ-MORCILLO, M. - TORRALBA, M. - BAIGES, T. - BERNASCONI, A. - BOTTARO, G. - BROGAARD, S. - BUSSOLA, F. - DÍAZ-VARELA, E. - GENELETTI, D. - GROSSMANN, C.M. - KISTER, J. - KLINGLER, M. - LOFT, L. - LOVRIC, M. - MANN, C. - PIPART, N. - ROCES-DÍAZ, J.V. - SORGE, S. - TIEBEL, M. - TYRVÄINEN, L. - VARELA, E. - WINKEL, G. - PLIENINGER, T. Scanning the solutions for the sustainable supply of forest ecosystem services in Europe. In *SUSTAINABILITY SCIENCE*. ISSN 1862-4065, SEP 2022, vol. 17, no. 5, SI, p. 2013-2029. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11625-022-01111-4>., Registrované v: WOS
  6. [1.1] IGLESIAS, M.C. - HERMOSO, V. - CAMPOS, J.C. - CARVALHO-SANTOS, C. - FERNANDES, P.M. - FREITAS, T.R. - HONRADO, J.P. - SANTOS, J.A. - SIL, A. - REGOS, A. - AZEVEDO, J.C. Climate- and fire-smart

*landscape scenarios call for redesigning protection regimes to achieve multiple management goals. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, NOV 15 2022, vol. 322. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116045>., Registrované v: WOS*

7. [1.1] KEBERT, M. - VUKSANOVIC, V. - STEFELS, J. - BOJOVIC, M. - HORÁK, R. - KOSTIC, S. - KOVACEVIC, B. - ORLOVIC, S. - NERI, L. - MAGLI, M. - RAPPARINI, F. *Species-Level Differences in Osmoprotectants and Antioxidants Contribute to Stress Tolerance of *Quercus robur* L., and *Q. cerris* L. Seedlings under Water Deficit and High Temperatures. In PLANTS-BASEL. JUL 2022, vol. 11, no. 13. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/plants11131744>., Registrované v: WOS*

8. [1.1] LAVOREL, S. - GRIGULIS, K. - RICHARDS, D.R. - ETHERINGTON, T.R. - LAW, R.M. - HERZIG, A. *Templates for multifunctional landscape design. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, MAR 2022, vol. 37, no. 3, p. 913-934. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-021-01377-6>., Registrované v: WOS*

9. [1.1] SHEPHARD, N.T. - NARINE, L. - PENG, Y.C. - MAGGARD, A. *Climate Smart Forestry in the Southern United States. In FORESTS. SEP 2022, vol. 13, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13091460>., Registrované v: WOS*

10. [1.1] SULTAN, H. - ZHAN, J.Y. - RASHID, W. - CHU, X. - BOHNETT, E. *Systematic Review of Multi-Dimensional Vulnerabilities in the Himalayas. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. OCT 2022, vol. 19, no. 19. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/ijerph191912177>., Registrované v: WOS*

11. [1.1] TIMIS-GÂNSAC, V. - PETICILA, A. - DINCA, L. *GREYISH OAK (*QUERCUS PEDUNCULIFLORA* K. KOCH) SMART FORESTS FROM DOBROGEA'S PLATEAU. In SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE. ISSN 2285-5653, 2022, vol. 66, no. 1, p. 925-931., Registrované v: WOS*

12. [1.1] YOSHII, T. - MATSUMURA, N. - LIN, C.S. *Integrating UAV-SfM and Airborne Lidar Point Cloud Data to Plantation Forest Feature Extraction. In REMOTE SENSING. APR 2022, vol. 14, no. 7. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/rs14071713>., Registrované v: WOS*

ADCA24 BRANDL, R. - KRIŠTÍN, Anton - LEISLER, B. *Dietary niche breadth in a local community of passerine birds : an analysis using phylogenetic contrasts. In Oecologia, 1994, vol. 98, no. 1, p. 109-116. ISSN 0029-8549.*

*Citácie:*

1. [1.2] MARTIN, Veronica Anak - DAS, Indraneil. *Prey-handling in the Bornean Keeled Pit-viper *Tropidolaemus subannulatus*. In Malayan Nature Journal, 2022-06-01, 74, 2, pp. 337-346. ISSN 00251291., Registrované v: SCOPUS*

ADCA25 BRYJA, J. - KAŇUCH, Peter - FORNŮSKOVÁ, Alena - BARTONIČKA, Tomáš - ŘEHÁK, Zdeněk. *Low population genetic structuring of two cryptic bat species suggests their migratory behaviour in continental Europe [Nízka populačno-genetická štruktúra dvoch kryptických druhov netopierov naznačuje ich migračné správanie v kontinentálnej Európe]. In Biological Journal of the Linnean Society : <a>journal of evolution, 2009, vol. 96, no. 1, p. 103-114. (2008: 2.019 - IF, Q3 - JCR, 1.511 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0024-4066.*

*Citácie:*

1. [3.1] Mathews, F. et al. (2022). *Common Pipistrelle *Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774). In: Hackländer, K., Zachos, F.E. (eds) Handbook of the Mammals of Europe. Handbook of the Mammals of Europe. Springer, Cham.*



- ADCA26 *Print ISBN978-3-319-65038-8. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8\\_66-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8_66-1)*  
 BULMAN, L. S. - BRADSHAW, R. E. - FRASER, S. - MARTIN-GARCIA, Jorge - BARNES, Irene - MUSOLIN, D. L. - LA PORTA, A. J. - WOODS, A. J. - DIEZ, J. J. - KOLTAY, András - DRENKHAN, Rein - AHUMADA, Rodrigo - POLJAKOVIC-PAJNIK - QUELOZ, Valentin - PIŠKUR, Barbara - DOĞMUŞ-LEHTIJÄRVI, H. T. - CHIRA, Danut - TOMEŠOVÁ-HAATAJA, V. - GEORGIEVA, Margarita - JANKOVSKÝ, L. - ANSELM, N. - MARKOVSKAJA, Svetlana - PAPAŽOVA-ANAKIEVA, Irena - SOTIROVSKI, K. - LAZAREVIĆ, J. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BORON, Piotr - BRAGANÇA, H. - VETTRAINO, Anna Maria - SELIKHOVKIN, Andrey V. - BULGAKOV, T. S. - TUBBY, K. A worldwide perspective on the management and control of Dothistroma needle blight. In Forest Pathology : Journal de pathologie forestiere, 2016, vol. 46, no. 5, p. 472-488. (2015: 1.437 - IF, Q2 - JCR, 0.732 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1437-4781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/efp.12305>  
 Citácie:  
 1. [1.1] AYLWARD, Janneke - HAVENGA, Minette - WINGFIELD, Brenda D. - WINGFIELD, Michael J. - DREYER, Léanne L. - ROETS, Francois - STEENKAMP, Emma T. Novel mating-type-associated genes and gene fragments in the genomes of Mycosphaerellaceae and Teratosphaeriaceae fungi. In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2022-06-01, 171, pp. ISSN 10557903. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2022.107456>., Registrované v: WOS CCC  
 2. [1.1] AZEEM, Muhammad - ASRAR, Muhammad - JABEEN, Farhat - SULTANA, Salma. Evaluation of various pest management strategies against fruit fly (Diptera: Tephritidae) on citrus (Citrus reticulata B.). In Pakistan Journal of Agricultural Sciences, 2022-01-01, 59, 4, pp. 649-654. ISSN 05529034. Dostupné na: <https://doi.org/10.21162/PAKJAS/22.64>., Registrované v: WOS  
 3. [1.1] CARNEGIE, A. J. - KATHURIA, A. Efficacy of cuprous oxide for control of dothistroma needle blight in Pinus radiata plantations in Australia. In Australian Forestry, 2022-01-01, 85, 4, pp. 178-186. ISSN 00049158. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00049158.2022.2145044>., Registrované v: WOS  
 4. [1.1] Moreau, G., Chagnon, C., Achim, A., Caspersen, J., D'Orangeville, L., Sánchez-Pinillos, M., & Thiffault, N. (2022). Opportunities and limitations of thinning to increase resistance and resilience of trees and forests to global change. Forestry, 95(5), 595-615. ISSN 0015-752X. DOI10.1093/forestry/cpac010, Registrované v: WOS  
 ADCA27 BUYCK, Bart - EYSSARTIER, G. - ARMADA, Francois - CORRALES, Adriana - HEMBROM MANOJ, Emmanuel - ROSSI, Walter - BELLANGER, J.M. - DAS, Kanad - DIMA, Bálint - GHOSH, Aniket - NOORDELOOS, M. Evert - PARIHAR, Arvind - KRISAI-GREILHUBER, Irmgard - LEONARD, Marco - MANZ, Cathrin - VERA, Michelle - VILA, Jordi - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BIZIO, Enrico - CABOŇ, Miroslav - HAMPE, Felix - PIEPENBRING, Meike - ADAMČÍK, Slavomír. Fungal Biodiversity Profiles 111-120. In Cryptogamie, Mycologie, 2022, vol. 43, no. 2, p. 23-61. (2021: 2.050 - IF, Q3 - JCR, 0.929 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0181-1584. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/cryptogamie-mycologie2022v43a2>  
 Citácie:  
 1. [1.1] LIU, Shun - CHEN, Yuan Yuan - SUN, Yi Fei - HE, Xiao Lan - SONG, Chang Ge - SI, Jing - LIU, Dong Mei - GATES, Genevieve - CUI, Bao Kai. Systematic classification and phylogenetic relationships of the brown-rot fungi within the Polyporales. In Fungal Diversity, 2022, 118, 1, pp. 1-94. ISSN

15602745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-022-00511-2>,  
 Registrované v: WOS
- ADCA28 BUYCK, Bart\*\* - WANG, X. H. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Soňa - HOFSTETTER, Valerie - ADAMČÍK, Slavomír. One step closer to unravelling the origin of *Russula*: subgenus *Glutinosae* subg. nov. In *Mycosphere*, 2020, vol. 11, no. 1, p. 285-304. (2019: 2.092 - IF, Q4 - JCR, 1.151 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2077-7000. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/11/1/6>
- Citácie:
1. [1.1] CHEN, Bin - LIANG, Junfeng - JIANG, Xumeng - SONG, Jie. Morphological Characters and Molecular Phylogeny Reveal Three New Species of Subgenus *Russula* from China. In *LIFE-BASEL*. APR 2022, vol. 12, no. 4. Available at: <https://doi.org/10.3390/life12040480>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] HAN, Yun-Xiao - LIANG, Zhi-Qun - JIANG, Shuai - ZENG, Nian-Kai. *Russula hainanensis* (Russulaceae, Russulales), a new species from tropical China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 21 2022, vol. 552, no. 1, p. 35-50. Available at: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.552.1.3>., Registrované v: WOS
  3. [1.1] KISSANGA, Raquel - LIBERAL, Angela - DINIZ, Ines - RODRIGUES, Ana S. B. - BAPTISTA-FERREIRA, Joao L. - BATISTA, Dora - IVANOV, Marija - SOKOVIC, Marina - FERREIRA, Isabel C. F. R. - FERNANDES, Angela - BARROS, Lillian - CATARINO, Luis. Biochemical and Molecular Profiling of Wild Edible Mushrooms from Huila, Angola. In *FOODS*. OCT 2022, vol. 11, no. 20. Available at: <https://doi.org/10.3390/foods11203240>., Registrované v: WOS
  4. [1.1] SONG, Jie - LI, Haijiao - WU, Shijun - CHEN, Qianqian - YANG, Guang - ZHANG, Jinyun - LIANG, Junfeng - CHEN, Bin. Morphological and Molecular Evidence for Two New Species within *Russula* Subgenus *Brevipes* from China. In *DIVERSITY-BASEL*. FEB 2022, vol. 14, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.3390/d14020112>., Registrované v: WOS
  5. [1.1] SONG, Yu. Species of *Russula* subgenus *Heterophyllidia* (Russulaceae, Basidiomycota) from Dinghushan Biosphere Reserve. In *EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY*. JUN 22 2022, vol. 826, p. 1-32. Available at: <https://doi.org/10.5852/ejt.2022.826.1831>., Registrované v: WOS
  6. [1.1] ZHOU, Hao - CHENG, Gui-Qiang - WANG, Qiu-Tong - GUO, Mei-Jun - ZHUO, Lan - YAN, Hui-Fang - LI, Guo-Jie - HOU, Cheng-Lin. Morphological Characteristics and Phylogeny Reveal Six New Species in *Russula* Subgenus *Russula* (*Russulaceae*, *Russulales*) from Yanshan Mountains, North China. In *JOURNAL OF FUNGI*. DEC 2022, vol. 8, no. 12. Available at: <https://doi.org/10.3390/jof8121283>., Registrované v: WOS
  7. [3.2] LEBEL, T. - DAVOODIAN, N. - BLOOMFIELD, M. C. - SYME, K. - MAY, T. W. - HOSAKA, K. - CASTELLANO, M. A. A mixed bag of sequestrate fungi from five different families: *Boletaceae*, *Russulaceae*, *Psathyrellaceae*, *Strophariaceae*, and *Hysterangiaceae*. In *Swainsona*. ISSN 2206-1649, 2022, vol. 36, no. Part 1, p. 33-65., Registrované v: BIOSIS
  8. [3.2] LI JIAXIN - ZHAO RUILIN. The Application of Divergence Time in the Construction of Taxonomic Systems in Complex Fungal Groups. In *Journal of Fungal Research*. ISSN 1672-3538, DEC 2022, vol. 20, no. 4, p. 246-254. Available at: <https://doi.org/10.133416.0.2022.1564>., Registrované v: BIOSIS
- ADCA29 CAMACHO-TAPIA, Moisés - SÁNCHEZ-SOTO, Viviana - CORREIA, Kamila Câmara - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - TOVAR-PEDRAZA, Juan Manuel\*\*.

Powdery mildew of California poppy caused by *Erysiphe eschscholziae* in Mexico. In Canadian Journal of Plant Pathology, 2018, vol. 40, no. 3, p. 461-466. (2017: 0.898 - IF, Q3 - JCR, 0.593 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0706-0661. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/07060661.2018.1498807>

Citácie:

1. [1.1] LAINES-HIDALGO, J.I. - MUÑOZ-SÁNCHEZ, J.A. - LOZA-MÜLLER, L. - VÁZQUEZ-FLOTA, F. An Update of the Sanguinarine and Benzophenanthridine Alkaloids' Biosynthesis and Their Applications. In MOLECULES. FEB 2022, vol. 27, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules27041378>.

Registrované v: WOS

ADCA30

CASSEL-LUNDHAGEN, Anna\*\* - SCHMITT, Thomas - WAHLBERG, Niklaus - SARVAŠOVÁ, Lenka - KONVIČKA, M. - RYRHOLM, Nils - KAŇUCH, Peter. Wing morphology of the butterfly *Coenonympha arcania* in Europe: Traces of both historical isolation in glacial refugia and current adaptation. In Journal of Zoological Systematics & Evolutionary Research, 2020, vol. 58, iss. 4, p. 929-943. (2019: 2.159 - IF, Q1 - JCR, 0.863 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0947-5745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jzs.12360>

Citácie:

1. [1.1] Mikitová B, Šemeláková M, Panigaj L. Wing morphology and eyespot pattern of *Erebia medusa* (Lepidoptera, Nymphalidae) vary along an elevation gradient in the Carpathian Mountains. In NOTA LEPIDOPTEROLOGICA, ISSN 0342-7536, 2022, vol. 45, p. 233–250. <https://doi.org/10.3897/nl.45.68624>,

Registrované v: WOS

2. [1.1] POLIC, Daniela - YILDIRIM, Yeşerin - LEE, Kyung Min - FRANZÉN, Markus - MUTANEN, Marko - VILA, Roger - FORSMAN, Anders. Linking large-scale genetic structure of three *Argynnis* butterfly species to geography and environment. In Molecular Ecology, 2022, 31, 16, pp. 4381-4401. ISSN 09621083. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.16594>., Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHAT, Jillian - WENG, Yi Ming - DUDKO, Roman Yu - KAVANAUGH, David H. - LUO, Lan - SCHOVILLE, Sean D. Evidence for niche conservatism in alpine beetles under a climate-driven species pump model. In Journal of Biogeography, 2022, 49, 2, pp. 364-377. ISSN 03050270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14307>., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHERPA, Stéphanie - KEBAILI, Caroline - RIOUX, Delphine - GUÉGUEN, Maya - RENAUD, Julien - DESPRÉS, Laurence. Population decline at distribution margins: Assessing extinction risk in the last glacial relictual but still functional metapopulation of a European butterfly. In Diversity and Distributions, 2022, 28, 2, pp. 271-290. ISSN 13669516. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13460>., Registrované v: WOS

ADCA31

COCOZZA, Claudia - DE MIGUEL, Marina - PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica - MARINO, Stefano - MAIURO, Lucia - ALVINO, Arturo - CZAJKOWSKI, T. - BOLTE, A. - TOGNETTI, Roberto. Variation in ecophysiological traits and drought tolerance of beech (*Fagus sylvatica* L.) seedlings from different populations. In Frontiers in Plant Science, 2016, vol. 7, art. no. 886. (2015: 4.495 - IF, Q1 - JCR, 2.044 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2016.00886>

Citácie:

1. [1.1] CELEPIROVIC, N. - BOGUNOVIC, S. - DOUNAVI, A. - NETZER, F. - EIBLMEIER, M. - DANNENMANN, M. - REHSCHUH, S. - RENNENBERG, H. -

IVANKOVIC, M. *Phosphorus Nutrition and Water Relations of European Beech (<em>Fagus sylvatica</em> L.) Saplings Are Determined by Plant Origin. In FORESTS. OCT 2022, vol. 13, no. 10. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.3390/f13101683., Registrované v: WOS*

2. [1.1] CÂNTAR, I.C. - CIONTU, C.I. *THE LOGGING IMPACT ON THE SEEDLINGS FROM LOGGING SITES IN SOUTHWESTERN ROMANIA. In SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH*

*OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING. ISSN 2285-6064, 2022, vol. 11, p. 62-68., Registrované v: WOS*

3. [1.1] STOJNIC, S. - VISCOSI, V. - MARKOVIC, M. - IVANKOVIC, M. - ORLOVIC, S. - TOGNETTI, R. - COCOZZA, C. - VASIC, V. - LOY, A. *Spatial patterns of leaf shape variation in European beech (Fagus sylvatica L.)*

*provenances. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION. ISSN 0931-1890, FEB 2022, vol. 36, no. 1, p. 497-511. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00468-021-02224-6., Registrované v: WOS*

4. [1.1] VARSAMIS, G. - ADAMIDIS, G.C. - MEROU, T. - TAKOS, I. - TSENIKLIDOU, K. - DIMITRAKOPOULOS, P.G. - PAPAGEORGIOU, A.C. *Changes in Watering Frequency Stimulate Differentiated Adaptive Responses among Seedlings of Different Beech Populations. In BIOLOGY-BASEL. FEB*

*2022, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11020306., Registrované v: WOS*

ADCA32

CROUS, P.W.\*\* - WINGFIELD, M.J. - BURGESS, T.I. - HARDY, G.E.St.J. - GENE, J. - GUARRO, Joan - BASEIA, I.G. - GARCIA, D. - GUSMAO, L.F.P. - SOUZA-MOTTA, C.M. - THANGAVEL, R. - ADAMČÍK, Slavomír - BARILI, A. - BARNES, C.W. - BEZERRA, J.D.P. - BORDALLO, J.J. - CANO-LIRA, J.F. - OLIVEIRA, R.J.V. - ERCOLE, Enrico - HUBKA, V. - ITTURIETA-GONZALEZ, I. - KUBÁTOVÁ, A. - MARTIN, M.P. - MOREAU, Pierre-Arthur - MORTE, A. - ORDONEZ, M.E. - RODRIGUEZ, A. - STCHIGEL, A.M. - VIZZINI, Alfredo - ABDOLLAHZADEH, J. - ABREU, V.P. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ALBUQUERQUE, G.M.R. - ALEXANDROVA, A.V. - DUARTE, E. Alvarez - ARMSTRONG-CHO, C. - BANNIZA, S. - BARBOSA, R.N. - BELLANGER, J.M. - BEZERRA, J.L. - CABRAL, T.S. - CABOŇ, Miroslav - CAICEDO, E. - CANTILLO, T. - CARNEGIE, A.J. - CARMO, LT - CASTANEDA-RUIZ, R.F. - CLEMENT, C.R. - CMOKOVÁ, Adela - CONCEICAO, L.B. - CRUZ, R.H.S.F. - DAMM, U. - DA SILVA, B.D.B. - DA SILVA, R.M.F. - SANTIAGO, A.L.C.M. de A. - DE SOUZA, C.A.F. - DENIEL, F. - DIMA, Bálint - DONG, G. - EDWARDS, J. - FELIX, C.R. - FOURNIER, F. - GIBERTONI, T.B. - HOSAKA, K. - ITURRIAGA, T. - JADAN, M. - JANY, J.L. - JURJEVIC, Z. - KOLÁŘÍK, Miroslav - KUSAN, I. - LANDELL, M.F. - CORDEIRO, T.R.L. - LIMA, D.X. - LOIZIDES, M. - LUO, S. - MACHADO, Alexandre R. - MADRID, H. - MAGALHAES, O.M.C. - MARINHO, P. - MATOTEC, N. - MESIC, A. - MILLER, Andrew N. - MOROZOVA, O.V. - NEVES, R.P. - NONAKA, K. - NOVÁKOVÁ, A. - OBERLIES, N.H. - OLIVEIRA-FILHO, J.R.C. - OLIVEIRA, T.G.L. - PAPP, V. - PEREIRA, Olinto L. - PERRONE, G. - PETERSON, S.W. - PHAM, T.H.G. - RAJA, H.A. - RAUDABAUGH, D.B. - REHULKA, J. - RODRIGUEZ-ANDRADE, E. - SABA, M. - SCHAUFLEROVÁ, A. - SHIVAS, R.G. - SIMONINI, G. - SIQUEIRA, J.P.Z. - SOUSA, J.O. - STAJISIC, V. - SVETASHEVA, T. - TAN, Y.P. - TKALCEC, Z. - ULLAH, S. - VALENTE, P. - VALENZUELA-LOPEZ, N. - ABRINBANA, M. - MARQUES, D. A. Viana - WONG, P.T.W. - DE LIMA, V. Xavier - GROENEWALD, J.Z. *Fungal Planet description sheets: 716-784. In Persoonia, 2018, vol. 40, p. 240-393. (2017: 8.182 - IF, Q1 - JCR, 5.633 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0031-5850. Dostupné na:*



<https://doi.org/10.3767/persoonia.2018.40.10>

Citácie:

1. [1.1] AHMADPOUR, S. Akram - MEHRABI-KOUSHKI, Mehdi - FAROKHINEJAD, Reza - ASGARI, Bitu. *Xenodidymella iranica* sp. nov. and new hosts of *X.* *glycyrrhizicola* in Iran. In TROPICAL PLANT PATHOLOGY. ISSN 1983-2052, JUN 2022, vol. 47, no. 3, p. 430-441. Available at: <https://doi.org/10.1007/s40858-022-00491-3>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ALBERTO SALVADOR-MONTOYA, Carlos - MARTINEZ, Mariana - RICARDO DRECHSLER-SANTOS, Elisandro. Taxonomic update of species closely related to *Fulvifomes robiniae* in America. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, DEC 2022, vol. 21, no. 12. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11557-022-01843-8>, Registrované v: WOS
3. [1.1] AO, Lun - ZHAO, Meichun - LI, Xin - SUN, Guangyu. Different Urban Forest Tree Species Affect the Assembly of the Soil Bacterial and Fungal Community. In MICROBIAL ECOLOGY. ISSN 0095-3628, FEB 2022, vol. 83, no. 2, p. 447-458. Available at: <https://doi.org/10.1007/s00248-021-01754-3>, Registrované v: WOS
4. [1.1] AUMENTADO, Herbert Dustin - BALENDRES, Mark Angelo. Characterization of *Corynespora cassiicola* causing leaf spot and fruit rot in eggplant (*Solanum melongena* L.). In ARCHIVES OF PHYTOPATHOLOGY AND PLANT PROTECTION. ISSN 0323-5408, JUL 3 2022, vol. 55, no. 11, p. 1304-1316. Available at: <https://doi.org/10.1080/03235408.2022.2091211>, Registrované v: WOS
5. [1.1] BALOCCHI, Felipe - WINGFIELD, Michael J. - PAAP, Trudy - AHUMADA, Rodrigo - BARNES, Irene. Pathogens of the Araucariaceae: How Much Do We Know?. In CURRENT FORESTRY REPORTS. ISSN 2198-6436, JUN 2022, vol. 8, no. 2, p. 124-147. Available at: <https://doi.org/10.1007/s40725-022-00164-z>, Registrované v: WOS
6. [1.1] BARRETO, Gabriel Ginane - GUSMAO, Luis Fernando Pascholati. *Eucalyptus* microfungi: a newly discovered species of *Kylindria* (Glomerellales, Reticulascaceae) from Brazil and a key to the genus. In NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0028-825X, JAN 2 2022, vol. 60, no. 1, p. 60-67. Available at: <https://doi.org/10.1080/0028825X.2021.1938143>, Registrované v: WOS
7. [1.1] CALABON, Mark S. - HYDE, Kevin D. - JONES, E. B. Gareth - LUO, Zong-Long - DONG, Wei - HURDEAL, Vedprakash G. - GENTEKAKI, Eleni - ROSSI, Walter - LEONARDI, Marco - THIYAGARAJA, Vinodhini - LESTARI, Anis S. - SHEN, Hong-Wei - BAO, Dan-Feng - BOONYUEN, Nattawut - ZENG, Ming. Freshwater fungal numbers. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, MAY 2022, vol. 114, no. 1, SI, p. 3-235. Available at: <https://doi.org/10.1007/s13225-022-00503-2>, Registrované v: WOS
8. [1.1] CHAIWAN, Napalai - JEEWON, Rajesh - PEM, Dhandevi - JAYAWARDENA, Ruvishika Shehali - NAZURALLY, Nadeem - MAPOOK, Ausana - PROMPUTTHA, Itthayakorn - HYDE, Kevin D. Fungal Species from *Rhododendron* sp.: *Discosia rhododendricola* sp. nov., *Neopestalotiopsis rhododendricola* sp. nov. and *Diaporthe nobilis* as a New Host Record.. In JOURNAL OF FUNGI. SEP 2022, vol. 8, no. 9. Available at: <https://doi.org/10.3390/jof8090907>, Registrované v: WOS
9. [1.1] HIROSE, Dai - TOKIWA, Toshiyuki - YAGUCHI, Takashi. Two novel *Oidiodendron* species isolated from roots of *Vaccinium boninense* in the Bonin Islands, Japan. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 22 2022, vol. 566, no. 1,

- p. 89-104. Available at: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.566.1.5.>, Registrované v: WOS
10. [1.1] KARUNARATHNA, Anuruddha - WITHEE, Patchareeya - PAKDEENITI, Parichad - HAITUK, Sukanya - TANAKAEW, Nisachon - SENWANNA, Chanokned - DZIALAK, Pawel - KARUNARATHNA, Samantha Chandranath - TIBPROMMA, Saowaluck - PROMTHEP, Tipprapa - MONKHUNG, Sararat - CHEEWANGKOON, Ratchadawan. Worldwide Checklist on Grass Fungi: What Do We Know So Far in Ascomycota. In CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE. ISSN 0125-2526, MAY 2022, vol. 49, no. 3, SI, p. 742-984. Available at: <https://doi.org/10.12982/CMJS.2022.058.>, Registrované v: WOS
11. [1.1] LEE, Ju-Heon - TEN, Leonid N. - LIM, Seong-Keun - RYU, Jung-Joo - AVALOS-RUIZ, Diane - LEE, Seung-Yeol - JUNG, Hee-Young. Molecular and Morphological Characteristics of a New Species Collected from an Insect (*Cicindela transbaicalica*) in Korea. In MYCOBIOLOGY. ISSN 1229-8093, MAY 4 2022, vol. 50, no. 3, p. 181-187. Available at: <https://doi.org/10.1080/12298093.2022.2080333.>, Registrované v: WOS
12. [1.1] LIU, Jingwen - HU, Yafen - LUO, Xingxing - CASTANEDA-RUIZ, Rafael F. - MA, Jian. Three novel species of *Helminthosporium* (Massariaceae, Pleosporales) from China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, DEC 21 2022, no. 94, p. 73-89. Available at: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.94.95888.>, Registrované v: WOS
13. [1.1] LIU, Yuan S. - KUMLA, Jaturong - SUWANNARACH, Nakarin - SYSOUPHANTHONG, Phongeun - LUMYONG, Saisamorn. Three species of *Amanita* section *Lepidella* (*Amanitaceae*, *Agaricales*) from northern Thailand. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 25 2022, vol. 570, no. 1, p. 16-28. Available at: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.570.1.2.>, Registrované v: WOS
14. [1.1] LIU, Zuo-Peng - ZHANG, Sheng-Nan - CHEEWANGKOON, Ratchadawan - ZHAO, Qi - LIU, Jian-Kui. *Crassoascoma* gen. nov. (*Lentitheciaceae*, *Pleosporales*): Unrevealing Microfungi from the Qinghai-Tibet Plateau in China. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2022, vol. 14, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.3390/d14010015.>, Registrované v: WOS
15. [1.1] LU, Wenhua - DAI, Dongqin - LU, Li - LIU, Xiangfu - WEI, Xiaomei - KARUNARATHNA, Samantha C. - TIBPROMMA, Saowaluck. Additions to microfungi in China: *Lentithecium yunnanensis* sp. nov. *nov*.. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 12 2022, vol. 554, no. 2, p. 103-121. Available at: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.554.2.1.>, Registrované v: WOS
16. [1.1] MONTEIRO, Pedro - GONCALVES, Micael F. M. - PINTO, Gloria - SILVA, Beatriz - MARTIN-GARCIA, Jorge - JAVIER DIEZ, Julio - ALVES, Artur. Three novel species of fungi associated with pine species showing needle blight-like disease symptoms. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, JAN 2022, vol. 162, no. 1, p. 183-202. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10658-021-02395-5.>, Registrované v: WOS
17. [1.1] SUN, Bingda - LUO, Chunling - BILLS, Gerald F. - LI, Jibing - HUANG, Panpan - WANG, Lin - JIANG, Xianzhi - CHEN, Amanda Juan. Four New Species of *Aspergillus* Subgenus *Nidulantes* from China. In JOURNAL OF FUNGI. NOV 2022, vol. 8, no. 11. Available at: <https://doi.org/10.3390/jof8111205.>, Registrované v: WOS
18. [1.1] SUN, Xiao-Rui - XU, Ming-Ye - KONG, Wei-Liang - WU, Fei - ZHANG,

- Yu - XIE, Xing-Li - LI, De-Wei - WU, Xiao-Qin. Fine Identification and Classification of a Novel Beneficial *Talaromyces* Fungal Species from Masson Pine Rhizosphere Soil. In JOURNAL OF FUNGI. FEB 2022, vol. 8, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.3390/jof8020155>., Registrované v: WOS
19. [1.1] THITLA, Tanapol - KUMLA, Jaturong - KHUNA, Surapong - LUMYONG, Saisamorn - SUWANNARACH, Nakarin. Species Diversity, Distribution, and Phylogeny of *Exophiala* with the Addition of Four New Species from Thailand. In JOURNAL OF FUNGI. AUG 2022, vol. 8, no. 8. Available at: <https://doi.org/10.3390/jof8080766>., Registrované v: WOS
20. [1.1] WEI, De-Pin - GENTEKAKI, Eleni - WANASINGHE, Dhanushka N. - HYDE, Kevin D. - TO-ANUN, Chaiwat - CHEEWANGKOON, Ratchadawan. *Neohormodochis septispora* gen. et sp. nov. (Stictidaceae) from Yunnan Province, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 23 2022, vol. 573, no. 2, p. 247-261. Available at: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.573.2.5>., Registrované v: WOS
21. [1.1] WU, Wenping - DIAO, Yongzhao. Anamorphic chaetosphaeriaceous fungi from China. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, SEP 2022, vol. 116, no. 1, p. 1-546. Available at: <https://doi.org/10.1007/s13225-022-00509-w>., Registrované v: WOS
22. [1.1] XU, Ruifang - THIYAGARAJA, Vinodhini - DAI, Dong-Qin - KARUNARATHNA, Samantha C. - TIBPROMMA, Saowaluck. Additions to *Fitzroyomyces* (Stictidaceae, Ascomycota) from Yunnan Province, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 31 2022, vol. 548, no. 2, p. 253-266. Available at: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.548.2.8>., Registrované v: WOS
23. [3.2] KALININA, L. B. - PALOMOZHNYKH, E. A. - POPOV, E. S. FUNGAL HERBARIUM OF THE KOMAROV BOTANICAL INSTITUTE RAS. X. TYPES OF *BOLETALES* TAXA. In Mikologiya i Fitopatologiya. ISSN 0026-3648, NOV-DEC 2022, vol. 56, no. 6, p. 419-430. Available at: <https://doi.org/10.31857/S002636482206006X>., Registrované v: BIOSIS
24. [3.2] SEMWAL, K. C. - BHATT, V. K. - VISHWAKARMA, M. P. - BISHT, A. S. An Assemblage of Boletoid Mushrooms Distribution and Diversity in Uttarakhand Himalaya, India. In Journal of Mountain Research. ISSN 0974-3030, DEC 2022, vol. 17, no. 2, p. 15-24. Available at: <https://doi.org/10.51220/jmr.v17i2.2>., Registrované v: BIOSIS

ADCA33 ČERNECKÁ, Ľudmila - MICHALKO, Radek - KRIŠTÍN, Anton. Abiotic factors and biotic interactions jointly drive spider assemblages in nest-boxes in mixed forests. In Journal of Arachnology, 2017, vol. 45, no. 2, p. 213-222. (2016: 0.988 - IF, Q2 - JCR, 0.495 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0161-8202. Dostupné na: <https://doi.org/10.1636/JoA-S-15-005.1>

Citácie:

1. [1.1] ORTIZ, D.M. - SUÁREZ-RODRIGUEZ, M. - GARCIA, C.M. Spider web, unexpectedly important for nest building as they hamper ectoparasites' movements. In ECOSISTEMAS. ISSN 1697-2473, JAN-APR 2022, vol. 31, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.7818/ECOS.2180>., Registrované v: WOS

ADCA34 ČERNECKÁ, Ľudmila - MIHÁL, Ivan - JARČUŠKA, Benjamin. Response of ground-dwelling harvestman assemblages (Arachnida: Opiliones) to European beech forest canopy cover. In European Journal of Entomology, 2017, vol. 114, p. 334-342. (2016: 1.167 - IF, Q2 - JCR, 0.519 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1210-5759. Dostupné na: <https://doi.org/10.14411/eje.2017.042>

Citácie:



1. [1.1] ANDRADE, A.R.S.D. - LIRA, A.F.D. - SALOMAO, R.P. - ALVARADO, F. - DESOUSA, A.M. - DASILVA, M.B. - DELABIE, J.H.C. Environmental drivers of harvestmen assemblages (Arachnida: Opiliones) from Neotropical rainforest landscapes. In AUSTRAL ENTOMOLOGY. ISSN 2052-1758, NOV 2022, vol. 61, no. 4, p. 480-493. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aen.12626>, Registrované v: WOS

ADCA35

ČERNECKÁ, Ľudmila\*\* - MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter - JARČUŠKA, Benjamín. The effect of canopy openness of European beech (*Fagus sylvatica*) forests on ground-dwelling spider communities [Vplyv otvorenosti stromovej klenby bukoveho lesa (*Fagus sylvatica*) na epigeické spoločenstvá pavúkov]. In Insect Conservation and Diversity, 2020, vol. 13, iss. 3, p. 250-261. (2019: 2.729 - IF, Q1 - JCR, 1.129 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1752-458X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12380>

Citácie:

1. [1.1] KOMAGATA, Y. - OE, T. - SEKINE, T. Unmown ground cover mitigates the negative effects of insecticide on ground spiders in apple orchards. In APPLIED ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY. ISSN 0003-6862, NOV 2022, vol. 57, no. 4, p. 385-391. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13355-022-00796-4>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MICHALKO, Radek - BIRKHOFFER, Klaus - PEKAR, Stano. Interaction between hunting strategy, habitat type and stratum drive intraguild predation and cannibalism. In OIKOS. ISSN 0030-1299, 2022, vol. 2022, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.08355>, Registrované v: WOS

3. [1.1] VYMAZALOVÁ, P. - KOSULIC, O. - HAMRÍK, T. - SIPOS, J. - HÉDL, R. CANOPY THINNING AS A RETURN TO THE TRADITIONAL COPPING SUPPORTS THE DIVERSITY OF GROUND-DWELLING SPIDERS. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKÉHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2022, vol. 67, no. 2, p. 81-90., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZUMR, V. - REMES, J. - NAKLÁDAL, O. Small-scale spontaneous dynamics in temperate beech stands as an importance driver for beetle species richness. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 13 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-16352-7>, Registrované v: WOS

5. [3.1] OCHOLLA, Achieng Jeminah - OBATI OBWOYERE, Gilbert, INOTI, Shadrack Kinyua. Influence of Gap Size on Regeneration, Structure and Species Diversity of Woody Vegetation in a Secondary Montane Forest Reserve, Kenya. In ASIAN JOURNAL OF ENVIRONMENT & ECOLOGY. ISSN 2456-690X, 2022, vol.19, iss. 3, p. 20-31

ADCA36

ČERNECKÝ, Ján\*\* - GAJDOŠ, Peter - ŠPULEROVÁ, Jana - HALADA, Ľuboš - MEDERLY, Peter - ULRICH, L. - ĎURICOVÁ, Viktória - ŠVAJDA, Juraj - ČERNECKÁ, Ľudmila - ANDRÁŠ, Peter - RYBANIČ, Rastislav. Ecosystems in Slovakia [Ekosystémy na Slovensku]. In Journal of Maps, 2020, vol. 16, no. 2, p. 28-35. (2019: 2.365 - IF, Q2 - JCR, 0.754 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1744-5647. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1080/17445647.2019.1689858> (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska / Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)

Citácie:

1. [1.1] EFTHIMIOU, N. - PSOMIADIS, E. - PAPANIKOLAOU, I. - SOULIS, K.X. - BORRELLI, P. - PANAGOS, P. Developing a high-resolution land use/land cover map by upgrading CORINE's agricultural components using detailed



- national and pan-European datasets. In GEOCARTO INTERNATIONAL. ISSN 1010-6049, 2022, vol. 37, no. 25, p. 10 871-10 906. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10106049.2022.2041107>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] IZAKOVICOVA, Z. - PETROVIC, F. - PAUDITSOVA, E. *The Impacts of Urbanisation on Landscape and Environment: The Case of Slovakia. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 1, article number 60. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14010060>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] KERN, A. - BARCZA, Z. - HOLLOS, R. - BIRINYI, E. - MARJANOVIC, H. *Critical Climate Periods Explain a Large Fraction of the Observed Variability in Vegetation State. In REMOTE SENSING, eISSN : 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 21, article number 5 621. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14215621>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] TANACS, E. - BELENYESI, M. - LEHOCZKI, R. - PATAKI, R. - PETRIK, O. - STANDOVAR, T. - PASZTOR, L. - LABORCZI, A. - SZATMARI, G. - MOLNAR, Z. - BEDE-FAZEKAS, A. - SOMODI, I. - KRISTOF, D. - KOVACS-HOSTYANSZKI, A. - TOROK, K. - FODOR, L.K. - ZSEMBERY, Z. - FRIEDL, Z. - MAUCHA, G. *Compiling a high-resolution country-level ecosystem map to support environmental policy: methodological challenges and solutions from Hungary. In GEOCARTO INTERNATIONAL. ISSN 1010-6049, 2022, vol. 37, no. 25, p. 8 746-8 769. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10106049.2021.2005158>., Registrované v: WOS*
5. [1.1] VARI, A. - TANACS, E. - KOVACS, E.T. - KALOCZKAI, A. - ARANY, I. - CZUCZ, B. - BERECHZI, K. - BELENYESI, M. - CSAKVARI, E. - KISS, M. - FABOK, V. - FODOR, L.K. - KONCZ, P. - LEHOCZKI, R. - PASZTOR, L. - PATAKI, R. - REZNEKI, R. - SZERENYI, Z. - TOROK, K. - ZOLEI, A. - ZSEMBERY, Z. - KOVACS-HOSTYANSZKI, A. *National Ecosystem Services Assessment in Hungary: Framework, Process and Conceptual Questions. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 19, article number 12 847. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su141912847>., Registrované v: WOS*

ADCA37

DARA, Surendra K.\*\* - MONTALVA, Cristian - BARTA, Marek. *Microbial control of invasive forest pests with entomopathogenic fungi: A review of the current situation. In Insects, 2019, vol. 10, no. 10, 341. (2018: 2.139 - IF, Q1 - JCR, 0.967 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2075-4450. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects10100341>*

Citácie:

1. [1.1] SULLIVAN, Cheryl Frank - PARKER, Bruce L. - SKINNER, Margaret. *A Review of Commercial Metarhizium-and Beauveria-Based Biopesticides for the Biological Control of Ticks in the USA. In Insects, 2022-03-01, 13, 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13030260>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] WANG, Xuejiang - CHI, Yan - LI, Feng. *Exploring China stepping into the dawn of chemical pesticide-free agriculture in 2050. In Frontiers in Plant Science, 2022-09-09, 13, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.942117>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] WU, Shengxin - WU, Jia - WANG, Yun - QU, Yifei - HE, Yao - WANG, Jingyan - CHENG, Jianhui - ZHANG, Liqin - CHENG, Chihang. *Discovery of entomopathogenic fungi across geographical regions in southern China on pine sawyer beetle Monochamus alternatus and implication for multi-pathogen vectoring potential of this beetle. In Frontiers in Plant Science, 2022-12-28, 13, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1061520>., Registrované v: WOS*
4. [1.2] AFANDHI, Aminudin - CHOLIQ, Fery Abdul - FERNANDO, Ito - MARPAUNG, Yosep Minar Albert Nandus - SETIAWAN, Yogo. *Occurrence of*

*soil-inhabiting entomopathogenic fungi within a conventional and organic farm and their virulence against Spodoptera litura. In Biodiversitas, 2022-01-01, 23, 2, pp. 1172-1180. ISSN 1412033X. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.13057/biodiv/d230263>, Registrované v: SCOPUS*

5. [1.2] TANG, Hanyao - ZHENG, Jiyang - WANG, Dun. *An Effective Method for Biological Control of Anoplophora glabripennis (Coleoptera: Cerambycidae) by Using a Vector Mite, Pyemotes moseri (Acarina: Pyemotidae), Carrying Insecticidal Fungi. In Linze Kexue/Scientia Silvae Sinicae, 2022-08-01, 58, 8, pp. 157-164. ISSN 10017488. Dostupné na: <https://doi.org/10.11707/j.1001-7488.20220816>, Registrované v: SCOPUS*

6. [1.2] VENKATESH, G. - SAKTHI PRIYA, P. - ANITHAA, V. - DINESH, G. K. - VELMURUGAN, S. - ABINAYA, S. - KARTHIKA, P. - SIVASAKTHIVELAN, P. - SONI, R. - THENNARASI, A. *Role of entomopathogenic fungi in biocontrol of insect pests. In Plant Protection: From Chemicals to Biologicals, 2022-01-01, pp. 505-548. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/9783110771558-019>, Registrované v: SCOPUS*

7. [1.2] YAN, Shi Yao - ZHANG, Ge - LIU, Jian Feng - SU, Zhi - WEI, Jian Rong. *Anoplophora glabripennis: Host choice, oviposition and performance of new hatched larvae on 'resistant' poplar species. In Journal of Applied Entomology, 2022-02-01, 146, 1-2, pp. 98-105. ISSN 09312048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.12944>, Registrované v: SCOPUS*

8. [3.1] Anvesh K. - Greeshma K. *Entomopathogenic Fungi: A Boon for Insect Pest Management. Agriculture & Food: e-newsletter, 2020, 2(9): 574-576. Article ID: 31592*

9. [3.1] Nunilahwati, H., Meidalima, D., Purwanti, Y., Nisfuriah, L., Chuzaimah, C. (2022): *Entomopathogenic infection ability of low land rice (Oryza sativa L.) cultivation from Ogan Komering Ilir regency. Biological Environment and Pollution 2(2), 69-76. <https://doi.org/10.31763/bioenvipo.v2i2.546>*

ADCA38 DE LANGE, Ruben\*\* - ADAMČÍK, Slavomír - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ASSELMAN, Pieter - BOROVIČKA, Jan - DELGAT, L. - HAMPE, Felix - VERBEKEN, Annemieke. *Enlightening the black and white: species delimitation and UNITE species hypothesis testing in the Russula albonigra species complex. In IMA Fungus, 2021, vol. 12, art. no. 20. (2020: 4.377 - IF, Q1 - JCR, 1.736 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2210-6340. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s43008-021-00064-0>*

*Citácie:*

1. [1.1] KISSANGA, R. - LIBERAL, A. - DINIZ, I. - RODRIGUES, A.S.B. - BAPTISTA-FERREIRA, J.L. - BATISTA, D. - IVANOV, M. - SOKOVIC, M. - FERREIRA, I.C.F.R. - FERNANDES, A. - BARROS, L. - CATARINO, L. *Biochemical and Molecular Profiling of Wild Edible Mushrooms from Huila, Angola. In FOODS. OCT 2022, vol. 11, no. 20. Available at: <https://doi.org/10.3390/foods11203240>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] WANG, R. - TSUI, C.K.M. - YOU, C.J. *Cryptic Species Diversity and Phylogenetic Relationship in the Rust Genus *Chrysomyxa* from China. In JOURNAL OF FUNGI. JAN 2022, vol. 8, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.3390/jof8010083>, Registrované v: WOS*

ADCA39 DESPREZ-LOUSTAU, Marie-Laure\*\* - MASSOT, Marie - TOÏGO, Maude - FORT, Tania - ADAY KAYA, Ayse Gül den - BOBERG, Johanna - BRAUN, Uwe - CAPDEVIELLE, Xavier - CECH, T. - CHANDELLIER, Anne - CHRISTOVA, Petya - CORCOBADO, Tamara - DOGMUS, Tugba - DUTECH, Cyril - FABREGUETTES, Olivier - FAIVRE D'ARCIER, Julie - GROSS, Andrin - HORTA JUNG, Marilia - ITURRITXA, Eugenia - JUNG, Thomas - JUNKER,

Corina - KISS, Levente - KOSTOV, Kaloyan - LEHTIJARVI, Asko - LYUBENOVA, Aneta - MARÇAIS, Benoit - OLIVA, Jonas - OSKAY, Funda - PASTIRČÁK, Martin - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PIOUS, Dominique - SAINT-JEAN, Gilles - SALLAFRANQUE, Arnaud - SLAVOV, Slavtchov - STENLID, Jan - TALGØ, V. - TAKAMATSU, S. - TACK, Ayco J. M. From leaf to continent : The multi-scale distribution of an invasive cryptic pathogen complex on oak. In *Fungal Ecology*, 2018, vol. 36, p. 39-50. (2017: 3.736 - IF, Q1 - JCR, 1.426 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1754-5048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.funeco.2018.08.001>

Citácie:

1. [1.1] HSIAO, H.Y. - ARIYAWANSA, H.A. - HSU, C.C. - WANG, C.J. - SHEN, Y.M. New Records of Powdery Mildews from Taiwan: *Erysiphe ipomoeae* comb. nov., *E. aff. betae* on Buckwheat, and *E. neolycopersici* comb. nov. on *Cardiospermum halicacabum*. In *DIVERSITY-BASEL*. MAR 2022, vol. 14, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14030204>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KEBERT, M. - KOSTIC, S. - ZLATKOVIC, M. - STOJNIC, S. - CAPELJA, E. - ZORIC, M. - KIPROVSKI, B. - BUDAKOV, D. - ORLOVIC, S. Ectomycorrhizal Fungi Modulate Biochemical Response against Powdery Mildew Disease in *Quercus robur* L.. In *FORESTS*. SEP 2022, vol. 13, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13091491>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MIESLEROVÁ, B. - COOK, R.T.A. - WHEATER, C.P. - LEBEDA, A. Ecology of Powdery Mildews - Influence of Abiotic Factors on their Development and Epidemiology. In *CRITICAL REVIEWS IN PLANT SCIENCES*. ISSN 0735-2689, NOV 2 2022, vol. 41, no. 6, p. 365-390. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/07352689.2022.2138044>, Registrované v: WOS

ADCA40

DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - PALMROTH, Sari - KMEŤ, Jaroslav - STŘELCOVÁ, Katarína. Physiological responses of Norway spruce (*Picea abies*) seedlings to drought stress [Fyziologická odozva sadeníc smreka (*Picea abies*) na stres zo sucha]. In *Tree physiology*, 2010, vol. 30, no. 2, p. 205-213. (2009: 2.292 - IF, 1.159 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0829-318X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpp116>

Citácie:

1. [1.1] CHAUDHRY, Smita - SIDHU, Gagan Preet Singh. Climate change regulated abiotic stress mechanisms in plants: a comprehensive review. In *PLANT CELL REPORTS*. ISSN 0721-7714, 2022, vol. 41, no. 1, pp. 1-31. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00299-021-02759-5>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HEJTMANEK, J. - STEJSKAL, J. - CEPL, J. - LHOTAKOVA, Z. - KORECKY, J. - KREJZKOVA, A. - DVORAK, J. - GEZAN, S.A. Revealing the Complex Relationship Among Hyperspectral Reflectance, Photosynthetic Pigments, and Growth in Norway Spruce Ecotypes. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, MAY 30 2022, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.721064>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LV, Y. - HE, H.L. - REN, X.L. - ZHANG, L. - QIN, K.Y. - WU, X.J. - NIU, Z.E. - FENG, L.L. - XU, Q. - ZHANG, M.Y. High resistance of deciduous forests and high recovery rate of evergreen forests under moderate droughts in China. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, NOV 2022, vol. 144. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109469>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MARTINEZ-SANCHO, E. - TREYDTE, K. - LEHMANN, M.M. - RIGLING, A. - FONTI, P. Drought impacts on tree carbon sequestration and water use - evidence from intra-annual tree-ring characteristics. In *NEW*

*PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, OCT 2022, vol. 236, no. 1, p. 58-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18224>., Registrované v: WOS*

5. [1.1] XIONG, Shifa - WANG, Yangdong - CHEN, Yicun - GAO, Ming - ZHAO, Yunxiao - WU, Liwen. *Effects of Drought Stress and Rehydration on Physiological and Biochemical Properties of Four Oak Species in China. In PLANTS-BASEL, 2022, vol. 11, no. 5, pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/plants11050679>., Registrované v: WOS*

6. [3.1] YUNIARTI, N. - ISTIADI, Y.- SUDRAJAT, D. J. RESPON MORFOFISIOLOGI DAN SENSITIVITAS LIMA JENIS TANAMAN HUTAN TERHADAP CEKAMAN KEKERINGAN DAN GENANGANRINGAN DAN GENANGAN. *In Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan. ISSN 2354-856, 2022, vol. 10, iss. 1, p. 101-117.*

*<http://ejournal.forda-mof.org/ejournal-litbang/index.php/BPTPTH/article/view/6957/5831>*

ADCA41

DJUKIC, Ika\*\* - KEPFER-ROJAS, Sebastian - SCHMIDT, Inger Kappel - LARSEN, Klaus Steenberg - BEIER, Claus - BERG, B. - VERHEYEN, Egon - MIHÁL, Ivan - BOROVSKÁ, Jana - GERHÁTOVÁ, Katarína - BARNÁ, Milan - KANKA, Róbert - PISCOVÁ, Veronika - CALIMAN, Adriano - PAQUETTE, Alain - GUTIÉRREZ-GIRÓN, Alba - HUMBER, Alberto - VALDECANTOS, Alejandro - PETRAGLIA, Alessandro - ALEXANDER, Heather - AUGUSTAITIS, Algirdas - SAILLARD, Amélie - RUIZ FERNÁNDEZ, Ana Carolina - SOUSA, Ana I. - LILLEBO, Ana I. - DA ROCHA GRIPP, Anderson - FRANCEZ, André-Jean - FISCHER, Andrea - BOHNER, Andreas - MALYSHEV, Andrey - ANDRIĆ, Andrijana - SMITH, Andy - STANISCI, Angela - SERES, Anikó - SCHMIDT, Anja - AVILA, Anna - PROBST, Anne - OUIN, Annie - KHUROO, Anzar A. - VERSTRAETEN, Arne - PALABRAL-AGUILERA, Arely N. - STEFANSKI, Artur - GAXIOLA, Aurora - MUYS, Bart - BOSMAN, Bernard - AHRENDTS, Bernd - PARKER, Bill - SATTLER, Birgit - YANG, Bo - JURÁNI, Bohdan - ERSCHBAMER, Brigitta - RODRIGUEZ ORTIZ, Carmen Eugenia - CHRISTIANSEN, Casper T. - ADAIR, E. Carol - MEREDIEU, Céline - MONY, Cendrine - NOCK, Charles A. - CHEN, Chi-Ling - WANG, Chiao-Ping - BAUM, Christel - RIXEN, Christian - DELIRE, Christine - PISCART, Christophe - ANDREWS, Christopher - REBMANN, Corinna - BRANQUINHO, Cristina - POLYANSKAYA, Dana - DELGADO, David Fuentes - WUNDRAM, Dirk - RADEIDEH, Diyaa - ORDÓÑEZ-REGIL, Eduardo - CRAWFORD, Edward - PREDA, Elena - TROPINA, Elena - GRONER, Elli - LUCOT, Eric - HORNUNG, Erzsébet - GACIA, Esperança - LÉVESQUE, Esther - BENEDITO, Evanilde - DAVYDOV, Evgeny A. - AMPOORTER, Evy - BOLZAN, Fabio Padilha - VARELA, Felipe - KRISTÖFEL, Ferdinand - MAESTRE, Fernando T. - MAUNOURY-DANGER, Florence - HOFHANS, Florian - KITZ, Florian - SUTTER, Flurin - CUESTA, Francisco - DE ALMEIDA LOBO, Francisco - DE SOUZA, Franco Leandro - BERNINGER, Frank - ZEHETNER, Franz - WOHLFAHRT, Georg - VOURLITIS, George - CARREÑO-ROCABADO, Geovana - ARENA, Gina - PINHA, Gisele Daiane - GONZÁLEZ, Grizelle - CANUT, Guylaine - LEE, H. - VERBEECK, Hans - AUGÉ, Harald - PAULI, Harald - NACRO, Hassan Bismarck - BAHAMONDE, Héctor A. - FELDHAAR, Heike - JÄGER, Heinke - SERRANO, Helena C. - VERHEYDEN, Hélène - BRUELHEIDE, Helge - MEESENBURG, Henning - JUNGKUNST, Hermann - JACTEL, Hervé - SHIBATA, Hideaki - KUOKAWA, Hiroko - ROSAS, Hugo López - VILLALOBOS, Hugo L. Rojas - YESILONIS, Ian - MELECE, Inara - VAN HALDER, Inge - QUIRÓS, Inmaculada García - MAKELELE, Isaac - SENOU, Issaka - FEKETE, István - OSTONEN, Ivika - ROALES, Javier - SHOQEIR, Jawad



- LATA, Jean-Christophe - THEURILLAT, Jean-Paul - PROBST, Jean-Luc - ZIMMERMAN, Jess - VIJAYANATHAN, Jeyanny - TANG, Jianwu - THOMPSON, Jill - DOLEŽAL, Jiří - SANCHEZ-CABEZA, Joan-Albert - MERLET, Joël - HENSCHER, Joh - NEIRYNCK, Johan - KNOPS, Johannes - LOEHR, John - VON OPPEN, Jonathan - PORLÁKSDÓTTIR, Jónína Sigríður - LÖFFLER, Jörg - CARDOSO-MOHEDANO, José-Gilberto - ALONSO, José Luis Benito - TOREZAN, Jose Marcelo - MORINA, Joseph C. - JIMÉNEZ, Juan J. - QUINDE, Juan Dario - ALATALO, Juha - SEEGER, Julia - STADLER, J. - KRIISKA, Kaie - COULIBALY, Kalifa - FUKUZAWA, Karibu - SZLAVECZ, Katalin - LAJTHA, Kate - KÄPPELER, Kathrin - JENNINGS, Katie A. - TIELBÖRGER, Katja - HOSHIZAKI, Kazuhiko - GREEN, Ken - YÉ, Lambiénou - RIBEIRO PAZIANOTO, Laryssa Helena - DIENSTBACH, Laura - WILLIAMS, Laura - YAHDIAN, Laura. Early stage litter decomposition across biomes. In *Science of the Total Environment*, 2018, vol. 628-629, p. 1369-1394. (2017: 4.610 - IF, Q1 - JCR, 1.546 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.01.012>

**Citácie:**

1. [1.1] BAI, Y.X. - ZHOU, Y.C. - AN, Z.F. - DU, J.J. - ZHANG, X.Y. - CHANG, S.X. *Tree species identity and mixing ratio affected the release of several metallic elements from mixed litter in coniferous-broadleaf plantations in subtropical China. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 838, part 3, article no. 156 143. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.156143>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] FARAMARZI, S.E. - PAZIRA, E. - MASI HABADI, M.H. - TORKASHVAND, A.M. - MOTAMEDVAZIRI, B. *Modeling and estimating the spatial distribution of soil organic matter content in irrigated lands. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1735-1472, 2022, vol. 19, no. 8, p. 7 399-7 410. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13762-022-03909-2>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] FERREIRA, V. - SILVA, J. - CORNUT, J. - GRACA, M.A.S. *Microbial colonization and decomposition of commercial tea and native alder leaf litter in temperate streams. In AQUATIC SCIENCES. ISSN 1015-1621, 2022, vol. 84, no. 1, article no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00027-021-00834-3>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] FU, Y.T. - DE JONGE, L.W. - GREVE, M.H. - ARTHUR, E. - MOLDRUP, P. - NORGAARD, T. - PARADELO, M. *Linking litter decomposition to soil physicochemical properties, gas transport, and land use. In SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL. ISSN 0361-5995, 2022, vol. 86, no. 1, p. 34-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/saj2.20356>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] GONG, Jirui - ZHANG, Zihe - ZHU, Chenchen - SHI, Jiayu - ZHANG, Weiyuan - SONG, Liangyuan - LI, Ying - ZHANG, Siqi - DONG, Jiaojiao - LI, Xiaobing. *The response of litter decomposition to phosphorus addition in typical temperate grassland in Inner Mongolia. In JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS. ISSN 0140-1963, 2022, vol. 197, article no. 104 677. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2021.104677>, Registrované v: WOS*
6. [1.1] GUERRA, C.A. - BERDUGO, M. - ELDRIDGE, D.J. - EISENHAUER, N. - SINGH, B.K. - CUI, H. - ABADES, S. - ALFARO, F.D. - BAMIGBOYE, A.R. - BASTIDA, F. - BLANCO-PASTOR, J.L. - DE LOS RIOS, A. - DURAN, J. - GREBENC, T. - ILLAN, J.G. - LIU, Y.R. - MAKHALANYANE, T.P. - MAMET, S.

- MOLINA-MONTENEGRO, M.A. - MORENO, J.L. - MUKHERJEE, A. - NAHBERGER, T.U. - PENALOZA-BOJACA, G.F. - PLAZA, C. - PICO, S. - VERMA, J.P. - REY, A. - RODRIGUEZ, A. - TEDERSOO, L. - TEIXIDO, A.L. - TORRES-DIAZ, C. - TRIVEDI, P. - WANG, J. - WANG, L. - WANG, J. - ZAADY, E. - ZHOU, X. - ZHOU, X.Q. - DELGADO-BAQUERIZO, M. *Global hotspots for soil nature conservation*. In *NATURE*. ISSN 0028-0836, 2022, vol. 610, no. 7 933, p. 693-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41586-022-05292-x>, Registrované v: WOS
7. [1.1] HAJEK, Michal - TESITEL, Jakub - TAHVANAINEN, Teemu - PETERKA, Tomas - JIMENEZ-ALFARO, Borja - JANSEN, Florian - PEREZ-HAASE, Aaron - GARBOLINO, Emmanuel - CARBOGNANI, Michele - KOLARI, Tiina H. M. - HAJKOVA, Petra - JANDT, Ute - AUNINA, Liene - PAWLIKOWSKI, Pawel - IVCHENKO, Tatiana - TOMASELLI, Marcello - TICHY, Lubomir - DITE, Daniel - PLESKOVA, Zuzana - MIKULASKOVA, Eva. *Rising temperature modulates pH niches of fen species*. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2022, vol. 28, no. 3, p. 1 023-1 037. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.15980>, Registrované v: WOS
8. [1.1] INKOTTE, J. - BOMFIM, B. - DA SILVA, S.C. - VALADAO, M.B.X. - DA ROSA, M.G. - VIANA, R.B. - RIOS, P.D. - GATTO, A. - PEREIRA, R.S. *Linking soil biodiversity and ecosystem function in a Neotropical savanna*. In *APPLIED SOIL ECOLOGY*. ISSN 0929-1393, 2022, vol. 169, article no. 104 209. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.104209>, Registrované v: WOS
9. [1.1] KIM, D.G. - BOND-LAMBERTY, B. - RYU, Y. - SEO, B. - PAPALE, D. *Ideas and perspectives: Enhancing research and monitoring of carbon pools and land-to-atmosphere greenhouse gases exchange in developing countries*. In *BIOGEOSCIENCES*. ISSN 1726-4170, 2022, vol. 19, no. 5, p. 1 435-1 450. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/bg-19-1435-2022>, Registrované v: WOS
10. [1.1] KOTZE, D.J. - SETALA, H. *Urbanisation differently affects decomposition rates of recalcitrant woody material and labile leaf litter*. In *URBAN ECOSYSTEMS*. ISSN 1083-8155, 2022, vol. 25, no. 1, p. 65-74. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-021-01125-3>, Registrované v: WOS
11. [1.1] KRECHETOV, P.P. - SHARAPOVA, A.V. - SEMENKOV, I.N. - KOROLEVA, T.V. *Protocol of conjugate evaluation of the biological activity of soils in terms of cellulolytic activity and biological consumption of oxygen*. In *METHODS*, eISSN 2215-0161, 2022, vol. 9, article no. 101 841. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.mex.2022.101841>, Registrované v: WOS
12. [1.1] LIND, L. - HARBICHT, A. - BERGMAN, E. - EDWARTZ, J. - ECKSTEIN, R.L. *Effects of initial leaching for estimates of mass loss and microbial decomposition-Call for an increased nuance*. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2022, vol. 12, no. 8, article no. e9118. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9118>, Registrované v: WOS
13. [1.1] LIU, B.G. - TONG, C. - FANG, Y.Y. - VANCOR, T. - WANG, W.Q. - YANG, P. - HUANG, J.F. - HAN, Z.X. *Interactive effects of sea-level rise and nitrogen enrichment on the decay of different plant residues in an oligohaline estuarine marsh*. In *ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE*. ISSN 0272-7714, 2022, vol. 270, article no. 107 835. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2022.107835>, Registrované v: WOS
14. [1.1] LIU, Y.J. - DUARTE, G.S. - SUN, Q. - GILGEN, A.K. - WITTEWER, R. - VAN DER HEIJDEN, M.G.A. - BUCHMANN, N. - KLAUS, V.H. *Severe drought rather than cropping system determines litter decomposition in arable systems*. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, 2022, vol. 338, article no. 108 078. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.108078>., Registrované v: WOS
15. [1.1] LIU, Yanchun - TIAN, Huimin - LIU, Shirong - LI, Guoyong - HU, Xiaojie. *Asymmetric effects between tree and understorey litters on mixed litter decomposition in temperate Quercus variabilis forest*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 806, part 4, article no. 150 939. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150939>., Registrované v: WOS
16. [1.1] MADASCHI, C. - DIAZ-VILLANUEVA, V. *A Warm Tea: The Role of Temperature and Hydroperiod on Litter Decomposition in Temporary Wetlands*. In *ECOSYSTEMS*. ISSN 1432-9840, 2022, vol. 25, no. 7, p. 1 419-1 434. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10021-021-00724-7>., Registrované v: WOS
17. [1.1] MATOS, P.S. - BARRETO-GARCIA, P.A.B. - GAMA-RODRIGUES, E.F. - DE PAULA, A. - DE OLIVEIRA, A.M. *Short-term effects of forest management on litter decomposition in Caatinga dry forest*. In *ENERGY ECOLOGY AND ENVIRONMENT*. ISSN 2363-7692, 2022, vol. 7, no. 2, p. 130-141. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40974-021-00231-4>., Registrované v: WOS
18. [1.1] MEYER, U.N. - TISCHER, A. - FREITAG, M. - KLAUS, V.H. - KLEINEBECKER, T. - OELMANN, Y. - KANDELER, E. - HOLZEL, N. - HAMER, U. *Enzyme kinetics inform about mechanistic changes in tea litter decomposition across gradients in land-use intensity in Central German grasslands*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 836, article no. 155 748. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155748>., Registrované v: WOS
19. [1.1] MORI, T. - NAKAMURA, R. - AOYAGI, R. *Risk of misinterpreting the Tea Bag Index: Field observations and a random simulation*. In *ECOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 0912-3814, 2022, vol. 37, no. 3, p. 381-389. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12304>., Registrované v: WOS
20. [1.1] MOU, X.M. - YU, Y.W. - ZHAO, C.Y. - SOROMOTIN, A. - KUZYAKOV, Y. - LI, X.G. *Sedge replacement by grasses accelerates litter decomposition and decreases organic matter formation in alpine meadow soils*. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, 2022, vol. 33, no. 16, p. 3 260-3 270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.4386>., Registrované v: WOS
21. [1.1] ORREGO, M. - UGAWA, S. - INOUE, A. - LAPLACE, S. - KUME, T. - KOGA, S. - HISHI, T. - ENOKI, T. *Climate, Soil, and Plant Controls on Early-Stage Litter Decomposition in Moso Bamboo Stands at a Regional Scale*. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, eISSN 2624-893X, 2022, vol. 5, article no. 921 028. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.921028>., Registrované v: WOS
22. [1.1] OUYANG, W. - WU, Z.S. - WANG, P.T. - CUI, X.T. - HAO, X. - ZHU, W.H. - JIN, R. *Diffuse nutrient export dynamics from accumulated litterfall in forested watersheds with remote sensing data coupled model*. In *WATER RESEARCH*. ISSN 0043-1354, 2022, vol. 209, article no. 117 948. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2021.117948>., Registrované v: WOS
23. [1.1] POMPERMAIER, V.T. - CAMPANI, A.R. - DOURADO, E. - DELLA COLETTA, L. - BUSTAMANTE, M.M.D. - NARDOTO, G.B. *Soil mesofauna drives litter decomposition under combined nitrogen and phosphorus additions in a Brazilian woodland savanna*. In *AUSTRAL ECOLOGY*. ISSN 1442-9985, 2022, vol. 47, no. 1, p. 26-34. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aec.13082>., Registrované v: WOS
24. [1.1] RISCH, A.C.C. - PAGE-DUMROESE, D.S.S. - SCHWEIGER, A.K. - BEATTIE, J.R.R. - CURRAN, M.P.P. - FINER, L. - HYSLOP, M.D.D. - LIU, Y. -



- SCHUETZ, M. - TERRY, T.A.A. - WANG, W.W. - JURGENSEN, M.F.F. Controls of Initial Wood Decomposition on and in Forest Soils Using Standard Material. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, eISSN 2624-893X, 2022, vol. 5, article no. 829 810. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.829810>., Registrované v: WOS
25. [1.1] ROY, S. - BAGCHI, S. Large Mammalian Herbivores and the Paradox of Soil Carbon in Grazing Ecosystems: Role of Microbial Decomposers and Their Enzymes. In *ECOSYSTEMS*. ISSN 1432-9840, 2022, vol. 25, no. 4, p. 976-988. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10021-021-00696-8>., Registrované v: WOS
26. [1.1] SAHAR, N.E. - ROBROEK, B.J.M. - MILLS, R.T.E. - DUMONT, M.G. - BAREL, J.M. Peatland Plant Functional Type Effects on Early Decomposition Indicators are Non-Pervasive, but Microhabitat Dependent. In *WETLANDS*. ISSN 0277-5212, 2022, vol. 42, no. 8, article no. 98. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13157-022-01626-7>., Registrované v: WOS
27. [1.1] SANTONJA, M. - PEREIRA, S. - GAUQUELIN, T. - QUER, E. - SIMIONI, G. - LIMOUSIN, J.M. - OURCIVAL, J.M. - REITER, I.M. - FERNANDEZ, C. - BALDY, V. Experimental Precipitation Reduction Slows Down Litter Decomposition but Exhibits Weak to No Effect on Soil Organic Carbon and Nitrogen Stocks in Three Mediterranean Forests of Southern France. In *FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 9, article no. 1 485. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13091485>., Registrované v: WOS
28. [1.1] SCHROETER, S.A. - EVEILLARD, D. - CHAFFRON, S. - ZOPPI, J. - KAMPE, B. - LOHMANN, P. - JEHLICH, N. - VON BERGEN, M. - SANCHEZ-ARCOS, C. - POHNERT, G. - TAUBERT, M. - KUSEL, K. - GLEIXNER, G. Microbial community functioning during plant litter decomposition. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2022, vol. 12, no. 1, article no. 7 451. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-11485-1>., Registrované v: WOS
29. [1.1] WAHDAN, S.F.M. - HOSSEN, S. - TANUNCHAI, B. - SANSUPA, C. - SCHADLER, M. - NOLL, M. - DAWOUD, T.M. - WU, Y.T. - BUSCOT, F. - PURAHONG, W. Life in the Wheat Litter: Effects of Future Climate on Microbiome and Function During the Early Phase of Decomposition. In *MICROBIAL ECOLOGY*. ISSN 0095-3628, 2022, vol. 84, no. 1, p. 90-105. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00248-021-01840-6>., Registrované v: WOS
30. [1.1] XIE, Y.J. - CAO, Y.S. - XIE, Y.H. Global-scale latitudinal patterns of twelve mineral elements in leaf litter. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, 2022, vol. 208, article no. 105 743. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105743>., Registrované v: WOS
31. [1.1] YANG, L. - ZHOU, J. - ZAMANIAN, K. - ZHANG, K. - ZHAO, J. - ZANG, H.D. - YANG, Y.D. - ZENG, Z.H. Peanut straw application rate had a greater effect on decomposition and nitrogen, potassium and phosphorus release than irrigation. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05614-y>., Registrované v: WOS
32. [1.1] ZHAO, Y.Y. - LI, Z.T. - XU, T. - LOU, A.R. Leaf litter decomposition characteristics and controlling factors across two contrasting forest types. In *JOURNAL OF PLANT ECOLOGY*. ISSN 1752-9921, 2022, vol. 15, no. 6, p. 1 285-1 301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jpe/rtac073>., Registrované v: WOS
33. [1.2] OSTERTAG, Rebecca - RESTREPO, Carla - DALLING, James W. - MARTIN, Patrick H. - ABIEM, Iveren - AIBA, Shin ichiro - ALVAREZ-DÁVILA, Esteban - ARAGÓN, Roxana - ATAROFF, Michelle - CHAPMAN, Hazel - CUEVA-AGILA, Augusta Y. - FADRIQUE, Belen - FERNÁNDEZ, Romina D. - GONZÁLEZ, Grizelle - GOTSCH, Sybil G. - HÄGER, Achim - HOMEIER, Jürgen



- INÍGUEZ-ARMIJOS, Carlos - LLAMBÍ, Luis Daniel - MOORE, Georgianne W. - NÆSBORG, Rikke Reese - POMA LÓPEZ, Laura Nohemy - POMPEU, Patrícia Vieira - POWELL, Jennifer R. - RAMÍREZ CORREA, Jorge Andrés - SCHARNAGL, Klara - TOBÓN, Conrado - WILLIAMS, Cameron B. Litter decomposition rates across tropical montane and lowland forests are controlled foremost by climate. In *Biotropica*. ISSN 00063606, 2022, vol. 54, no. 2, p. 309-326. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/btp.13044>.

ADCA42 DOBROVODSKÁ, Marta\*\* - KANKA, Róbert - DAVID, Stanislav - KOLLÁR, Jozef - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - MOJSES, Matej - PETROVIČ, František - KRIŠTÍN, Anton - STAŠIOV, Slavomír - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter. Assessment of the biocultural value of traditional agricultural landscape on a plot-by-plot level: case studies from Slovakia. In *Biodiversity and Conservation*, 2019, vol. 28, iss. 10, p. 2 615-2 645. (2018: 3.142 - IF, Q1 - JCR, 1.236 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0960-3115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01784-x> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)

Citácie:

1. [1.1] DYRSET, Guri - MARGARYAN, Lusine - STENSLAND, Stian. Local knowledge, social identity and conflicts around traditional marine salmon fisheries. A case from Mid-Norway. In *FISHERIES MANAGEMENT AND ECOLOGY*. ISSN 0969-997X, 2022, vol. 29, no. 2, p. 131-142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/fme.12522>., Registrované v: WOS
2. [1.1] ERIKSSON, Ove. Coproduction of Food, Cultural Heritage and Biodiversity by Livestock Grazing in Swedish Semi-natural Grasslands. In *FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS*, eISSN : 2571-581X, 2022, vol. 6, article number 801 327, dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2022.801327>., Registrované v: WOS
3. [1.1] FARIAS, Liane Portuondo - GONZALEZ, Jose Manuel Febles - DIAZ, Jose Miguel Febles - BALMORI, Dariellys Martinez. Traditional cultural landscape in Vinales, Cuba. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*, 2022, vol. 31, no. 10, p. 2 297-2 314. ISSN 0960-3115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-021-02300-w>., Registrované v: WOS
4. [1.1] LADRON-DE-GUEVARA-MUNOZ, M. Carmen - BLAZQUEZ PARRA, E. Beatriz - DE COZAR MACIAS, Oscar D. - MARIN GRANADOS, Manuel D. - GARRET, Laia Miravet. Claiming the patrimonial value of the agrarian. Sugar cane in oriental Malaga. In *E-RPH-REVISTA ELECTRONICA DE PATRIMONIO HISTORICO*, 2022, no. 30, p. 177-210. ISSN 1988-7213. Dostupné na: <https://doi.org/10.30827/erph.vi30.24011>., Registrované v: WOS
5. [1.1] LANGRAF, V. - PETROVICOVÁ, K. - SCHLARMANNOVÁ, J. - DAVID, S. - AVTAEVA, T.A. - BRYGADYRENKO, V.V. Assessment of soil quality in agroecosystems based on soil fauna. In *BIOSYSTEMS DIVERSITY*. ISSN 2519-8513, 2021, vol. 29, no. 4, p. 319-325. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012140>., Registrované v: WOS
6. [1.1] LI, Bingqian - WANG, Jun - JIN, Yibing. Spatial Distribution Characteristics of Traditional Villages and Influence Factors Thereof in Hilly and Gully Areas of Northern Shaanxi. In *SUSTAINABILITY*, eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 22, article number 15 327, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su142215327>., Registrované v: WOS
7. [1.1] PIPISKOVÁ, Petra - MUCHOVÁ, Zlatica - DEZERICKY, David. Map Based Information Support System on Land Use: Case of Horna Nitra, Slovakia. In *JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING*, 2022, vol. 23, no. 3, p. 162-

173. ISSN 2299-8993. Dostupné na: <https://doi.org/10.12911/22998993/145327>, Registrované v: WOS
8. [1.1] STORCH, David - SIMOVA, Irena - SMYCKA, Jan - BOHDALSKOVA, Eliska - TOSZOGYOVA, Anna - OKIE, Jordan G. Biodiversity dynamics in the Anthropocene: how human activities change equilibria of species richness. In *ECOGRAPHY*, 2022, vol. 2022, no. 4, ISSN 0906-7590. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ecog.05778>, Registrované v: WOS
9. [1.2] CHEN, Ji Long - LIU, Yang - MIN, Qing Wen - YANG, Lun - LIU, Mou Cheng - ZHANG, Wen Lin - LIU, Rong Gao. Landscape Characteristics and Evolution of Traditional Chestnut Cultivation System in Kuancheng, Hebei Province. In *Journal of Ecology and Rural Environment*, 2022, vol. 38, no. 12, p. 1 526-1 534. ISSN 16734831. Dostupné na: <https://doi.org/10.19741/j.issn.1673-4831.2022.0604>, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] LANGRAF, V. - PETROVIČOVÁ, K. - SCHLARMANNOVÁ, J. - CENKE, P. - BRYGADYRENKO, V. Influence of ecological farming on the community structure of epigeic arthropods in crops *Triticum aestivum* and *T. spelta*. In *Biosystems Diversity*, 2022, vol. 30, no. 3, p. 263-269. ISSN 25198513. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012228>, Registrované v: SCOPUS
11. [2.2] LANGRAF, Vladimír - PETROVIČOVÁ, Kornélia - SCHLARMANNOVÁ, Janka. The dispersion of Araneae in ecological and conventional farming conditions. In *Acta Fytotechnica et Zootechnica*, 2022, vol. 25, no. 4, p. 279-284. ISSN 1335258X. Dostupné na: <https://doi.org/10.15414/afz.2022.25.04.279-284>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA43 DORKOVÁ, Martina - NAĎO, Ladislav - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter\*\*. Size-dependent mating pattern in a nuptial gift-giving insect. In *Ecology and Evolution*, 2019, vol. 9, iss. 1, p. 454-462. (2018: 2.415 - IF, Q2 - JCR, 1.256 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.4763>
- Citácie:
1. [1.1] ZHANG, Liwei - GUO, Xuan - ZHANG, Wei. Nutrients and pheromones promote insulin release to inhibit courtship drive. In *SCIENCE ADVANCES*. ISSN 2375-2548, 2022, vol. 8, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/sciadv.abl6121>, Registrované v: WOS
- ADCA44 DRENKHAN, Rein - TOMEŠOVÁ-HAATAJA, V. - FRASER, S. - BRADSHAW, R. E. - VAHALÍK, Petr - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Global geographic distribution and host range of *Dothistroma* species : a comprehensive review. In *Forest Pathology : Journal de pathologie forestiere*, 2016, vol. 46, no. 5, p. 408-442. (2015: 1.437 - IF, Q2 - JCR, 0.732 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1437-4781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/efp.12290>
- Citácie:
1. [1.1] ROY, J. - KYRITSIS, I. - REINWARTH, N. - BACHELIER, J.B. - RILLIG, M.C. - LUECKING, R. Host and abiotic constraints on the distribution of the pine fungal pathogen *Sphaeropsis sapinea* (= *Diplodia sapinea*). In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*. DEC 8 2022, vol. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.971916>, Registrované v: WOS
- ADCA45 ĎURKOVIČ, Jaroslav - KARDOŠOVÁ, Monika - ČAŇOVÁ, Ingrid - LAGAŇA, Rastislav - PRIWITZER, Tibor - CHORVÁT, Dušan Jr. - CICÁK, Alojz - PICHLER, Viliam. Leaf traits in parental and hybrid species of *Sorbus* (Rosaceae). In *American Journal of Botany*, 2012, vol. 99, no.9, p. 1849-1500. (2011: 2.664 - IF, Q1 - JCR, 1.505 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0002-9122. Dostupné na: <https://doi.org/10.3732/ajb.1100593>

Citácie:

1. [1.1] BOGUNIC, F. - SILJAK-YAKOVLEV, S. - MAHMUTOVIC-DIZDAREVIC, I. - HAJRUDINOVIC-BOGUNIC, A. - BOURGE, M. - BROWN, S.C. - MURATOVIC, E. *Genome Size, Cytotype Diversity and Reproductive Mode Variation of *Cotoneaster integerrimus* (Rosaceae) from the Balkans*. In PLANTS-BASEL. DEC 2021, vol. 10, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10122798>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KUO, W.H. - LIU, S.H. - CHANG, C.C. - HSIEH, C.L. - LI, Y.H. - ITO, T. - WON, H. - KOKUBUGATA, G. - CHUNG, K.F. *Plastome phylogenomics of *Allaeanthus*, *Broussonetia* and *Malaisia* (Dorstenieae, Moraceae) and the origin of *B. x kazinoki**. In JOURNAL OF PLANT RESEARCH. ISSN 0918-9440, MAR 2022, vol. 135, no. 2, p. 203-220. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10265-022-01369-w>, Registrované v: WOS

ADCA46 DZURENKO, Marek\*\* - RANGER, Christopher M. - HULCR, Jiří - GALKO, Juraj - KANUCH, Peter. *Origin of non-native *Xylosandrus germanus*, an invasive pest ambrosia beetle in Europe and North America*. In Journal of Pest Science, 2021, vol. 94, p. 553-562. (2020: 5.918 - IF, Q1 - JCR, 1.512 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1612-4758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10340-020-01283-x>

Citácie:

1. [1.1] GIANNETTI, Daniele - SCHIFANI, Enrico - GUGLIUZZO, Antonio - ZAPPALÀ, Lucia - BIONDI, Antonio - GRASSO, Donato A. *Native European ants can discourage host colonization and reduce reproductive success of the invasive ambrosia beetle *Xylosandrus compactus**. In Biological Control, 2022, 174, pp. ISSN 10499644. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2022.105032>, Registrované v: WOS
2. [1.1] Kajtoch, L.; Gronowska, M.; Plewa, R.; Kadej, M.; Smolis, A.; Jaworski, T.; Gutowski, J. M. *A review of saproxylic beetle intra- and interspecific genetics: current state of the knowledge and perspectives*. In EUROPEAN ZOOLOGICAL JOURNAL. ISSN 2475-0263, 2022, vol. 89, iss. 1, p. 481-501. DOI10.1080/24750263.2022.2048717, Registrované v: WOS
3. [1.1] MUÑOZ-ADALIA, Emigdio Jordán - AHMED, Jaher - COLINAS, Carlos. *Microclimatic conditions drive summer flight phenology of *Platypus cylindrus* in managed cork oak stands*. In Journal of Applied Entomology, 2022, 146, 8, pp. 964-974. ISSN 09312048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.13025>, Registrované v: WOS
4. [1.1] OLENICI, Nicolai - DUDUMAN, Mihai Leonard - POPA, Ionel - ISAIA, Gabriela - PARASCHIV, Marius. *Geographical Distribution of Three Forest Invasive Beetle Species in Romania*. In Insects, 2022-07-01, 13, 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13070621>, Registrované v: WOS
5. [1.2] RIBA-FLINCH, Josep M. - GARRETA, Anna - AYMAMÍ, Anna - LUMBIERRES, Belén - MAS, Hugo - GALLEGÓ, Diego. *Current status and first detection of *Xylosandrus germanus* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in live trees in the Iberian Peninsula*. In EPPO Bulletin, 2022-08-01, 52, 2, pp. 463-470. ISSN 02508052. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/epp.12865>, Registrované v: SCOPUS

ADCA47 ELVIRA-RECUENCO, Margarita\*\* - CACCIOLA, Santa Olga - SANZ-ROS, Antonio V. - GARBELOTTO, Matteo - AGUAYO, Jaime - SOLLA, Alejandro - MULLETT, Martin - DRENKHAN, Tiia - OSKAY, Funda - ADAY KAYA, Ayse Gülden - ITURRITXA, Eugenia - CLEARY, Michelle - WITZELL, Johanna - GEORGIEVA, Margarita - PAPAZOVA-ANAKIEVA, Irena - CHIRA, Danut - PARASCHIV, Marius - MUSOLIN, Dmitry L. - SELIKHOVKIN, Andrey V. -



VARENTSOVA, Elena Yu. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MARKOVSKAJA, Svetlana - MESANZA, Nebai - DAVYDENKO, Kateryna - CAPRETTO, Paolo - SCANU, Bruno - GONTHIER, Paolo - TSOPELAS, Panagiotis - MARTIN-GARCIA, Jorge - MORALES-RODRIGUEZ, Carmen - LEHTIJÄRVI, Asko - DOĞMUŞ LEHTIJÄRVI, H. Tuğba - OSZAKO, Tomasz - NOWAKOWSKA, Justyna Anna - BRAGANÇA, Helena - FERNANDEZ-FERNANDEZ, Mercedes - DIEZ, Julio J. Potential interactions between invasive *Fusarium circinatum* and other pine pathogens in Europe. In *Forests*, 2020, vol. 11, art. no. 7. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11010007>

**Citácie:**

1. [1.1] GENG, Xiansheng - LIU, Ying - LI, Jiyuan - LI, Zhihong - SHU, Jinping - WU, Guiyang. Identification and characterization of *nectria pseudotrichia* associated with camellia canker disease in china. In *Forests*, 2022-01-01, 13, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13010029>., Registrované v: WOS
2. [1.1] GOMDOLA, D. - BHUNJUN, C. S. - HYDE, K. D. - JEEWON, R. - PEM, D. - JAYAWARDENA, R. S. Ten important forest fungal pathogens: a review on their emergence and biology. In *Mycosphere*, 2022-07-01, 13, 1, pp. 612-671. ISSN 20777000. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/13/1/6>., Registrované v: WOS
3. [1.1] LAZAREVIĆ, Jelena - TOPALLOVIĆ, Ana - MENKIS, Audrius. Patterns of fungal diversity in needles, rootlets and soil of endemic *Pinus peuce*. In *Baltic Forestry*, 2022-05-06, 28, 1, pp. ISSN 13921355. Dostupné na: <https://doi.org/10.46490/BF58>., Registrované v: WOS
4. [1.1] MARČIULYNAS, Adas - MARČIULYNIENĖ, Diana - MISHCHERIKOVA, Valeriia - FRANIĆ, Iva - LYNIKIENĖ, Jūratė - GEDMINAS, Artūras - MENKIS, Audrius. High Variability of Fungal Communities Associated with the Functional Tissues and Rhizosphere Soil of *Picea abies* in the Southern Baltics. In *Forests*, 2022-07-01, 13, 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13071103>., Registrované v: WOS
5. [1.1] WU, Shengxin - WU, Jia - WANG, Yun - QU, Yifei - HE, Yao - WANG, Jingyan - CHENG, Jianhui - ZHANG, Liqin - CHENG, Chihang. Discovery of entomopathogenic fungi across geographical regions in southern China on pine sawyer beetle *Monochamus alternatus* and implication for multi-pathogen vectoring potential of this beetle. In *Frontiers in Plant Science*, 2022-12-28, 13, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1061520>., Registrované v: WOS
6. [1.2] GOYCHUK, Anatoliy - KULBANSKA, Ivanna - VYSHNEVSKYI, Anatoliy - SHVETS, Maryna - ANDREIEVA, Olena. Spread and Harmfulness of Infectious Diseases of the Main Forest-Forming Species in Zhytomyr Polissia of Ukraine. In *Scientific Horizons*, 2022-01-01, 25, 9, pp. 64-74. ISSN 26632144. Dostupné na: [https://doi.org/10.48077/scihor.25\(9\).2022.64-74](https://doi.org/10.48077/scihor.25(9).2022.64-74)., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] SALMANINEZHAD, F. - ALOI, F. - PANE, A. - MOSTOWFIZADEH-GHALAMFARSA, R. - CACCIOLA, S. O. *Globisporangium coniferarum* sp. nov., associated with conifers and *Quercus* spp. In *Fungal Systematics and Evolution*, 2022-12-01, 10, pp. 127-137. ISSN 25893823. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/fuse.2022.10.05>., Registrované v: SCOPUS

ADCA48

FERUS, Peter\*\* - HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - KURJAK, Daniel - KMEŤ, Jaroslav - OTEPKA, Pavol - GUBIŠ, Jozef - HAVRLETOVÁ, Michaela - MALBECK, Jiří - KONÔPKOVÁ, Jana. Productivity and heat-stress tolerance in Canadian poplar (*Populus × canadensis* Moench) clones with different ecological optimum. In *Biomass and Bioenergy*, 2020, vol. 138, art. no. 105605.

(2019: 3.551 - IF, Q1 - JCR, 1.110 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0961-9534. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2020.105605>

**Citácie:**

1. [1.1] MALATAK, Jan - VELEBIL, Jan - MALATAKOVA, Jitka - PASSIAN, Lubos - BRADNA, Jiri - TAMELOVA, Barbora - GENDEK, Arkadiusz - ANISZEWSKA, Monika. Reducing Emissions from Combustion of Grape Residues in Mixtures with Herbaceous Biomass. In MATERIALS, 2022, vol. 15, no. 20, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ma15207288>., Registrované v: WOS CC

ADCA49

FERUS, Peter\*\* - BOŠIAKOVÁ, Dominika - KONÔPKOVÁ, Jana - HOŤKA, Peter - KÓSA, Géza - MELNYKOVA, Nataliya - KOTS, Sergiy. Allelopathic interactions of invasive black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) with secondary aliens: the physiological background. In Acta Physiologiae Plantarum, 2019, vol. 41, iss. 11, art. no. 182. (2018: 1.608 - IF, Q2 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0137-5881. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1007/s11738-019-2974-y>

**Citácie:**

1. [1.1] SZIGETI, Nora - BERKI, Imre - VITYI, Andrea - WINKLER, Daniel. Soil mesofauna and herbaceous vegetation patterns in an agroforestry landscape. In AGROFORESTRY SYSTEMS. ISSN 0167-4366, 2022, vol. 96, no. 4, pp. 773-786. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10457-022-00739-6>., Registrované v: WOS CC

ADCA50

FERUS, Peter\*\* - BARTA, Marek - KONÔPKOVÁ, Jana. Endophytic fungus *Beauveria bassiana* can enhance drought tolerance in red oak seedlings. In Trees-Structure and Function, 2019, vol. 33, iss. 4, p. 1179-1186. (2018: 1.799 - IF, Q2 - JCR, 0.702 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-019-01854-1>

**Citácie:**

1. [1.1] ABDELAZIZ, Amer M. - KALABA, Mohamed H. - HASHEM, Amr H. - SHARAF, Mohamed H. - ATTIA, Mohamed S. Biostimulation of tomato growth and biocontrol of *Fusarium* wilt disease using certain endophytic fungi. In BOTANICAL STUDIES, 2022, vol. 63, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40529-022-00364-7>., Registrované v: WOS CC  
 2. [1.1] DIEZ-HERMANO, Sergio - AHMAD, Farooq - NIÑO-SANCHEZ, Jonatan - BENITO, Alvaro - HIDALGO, Elena - ESCUDERO, Laura Morejón - MOREL, Wilson Acosta - DIEZ, Julio Javier. Health condition and mycobiome diversity in Mediterranean tree species. In Frontiers in Forests and Global Change, 2022-12-22, 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.1056980>., Registrované v: WOS  
 3. [1.1] LIU-XU, Luisa - VICEDO, Begonya - GARCIA-AGUSTIN, Pilar - LLORENS, Eugenio. Advances in endophytic fungi research: a data analysis of 25 years of achievements and challenges. In JOURNAL OF PLANT INTERACTIONS, 2022, vol. 17, no. 1, pp. 244-266. ISSN 1742-9145. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17429145.2022.2032429>., Registrované v: WOS CC  
 4. [1.1] VERA, Milena - ZUERN, Sarah - HENRIQUEZ-VALENCIA, Carlos - LONCOMAN, Carlos - CANALES, Javier - WALLER, Frank - BASOALTO, Esteban - GARNICA, Sigisfredo. Exploring interactions between *Beauveria* and *Metarhizium* strains through co-inoculation and responses of perennial ryegrass in a one-year trial. In PEERJ, 2022, vol. 10, no., pp. ISSN 2167-8359. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.12924>., Registrované v: WOS CC

ADCA51

FIALA, Tomáš - HOLUŠA, J.\*\* - PROCHÁZKA, Jiří - ČÍŽEK, Lukáš - DZURENKO, Marek - GALKO, Juraj - KAŠÁK, Josef - KULFAN, Ján -

LAKATOS, F. - NAKLÁDAL, Oto - SCHLAGHAMERSKÝ, Jiří - SVATOŠ, Michal - TROMBÍK, Jiří - ZÁBRANSKÝ, Petr - ZACH, Peter - KULA, Emanuel. *Xylosandrus germanus* in Central Europe: Spread into and within the Czech Republic : review article. In *Journal of Applied Entomology*, 2020, vol. 144, iss. 6, p. 423-433. (2019: 2.211 - IF, Q1 - JCR, 0.786 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0931-2048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.12759>

Citácie:

1. [1.1] FLOIGL, K. - BENEDETTI, Y. - REIF, J. - VORÍSEK, P. - MORELLI, F. *Assessing protected area network effectiveness through the temporal change in avian communities'; composition. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, AUG 2022, vol. 68. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2022.126222>., Registrované v: WOS*

ADCA52

FRIESS, Nicolas - MÜLLER, Jörg - ARAMENDI, Pablo - BÄSSLER, Claus - BRÄNDLE, Martin - BOUGET, Christophe - BUSSLER, Heinz - GEORGIEV, Kostadin B. - GIL, Radosław - GOSSNER, Martin M. - HEILMANN-CLAUSEN, Jacob - ISACSSON, Gunnar - KRIŠTÍN, Anton - LACHAT, Thibault - LARRIEU, Laurent - MAGNANOU, Elodie - MARINGER, Alexander - MERGNER, Ulrich - MIKOLÁŠ, Martin - OPGENOORTH, Lars - SCHMIDL, Jürgen - SVOBODA, Miroslav - THORN, Simon - VANDEKERKHOVE, Kris - VREZEC, Al - WAGNER, Thomas - WINTER, Maria-Barbara - ZAPPONI, Livia - BRANDL, Roland - SEIBOLD, Sebastian\*\*. *Arthropod communities in fungal fruitbodies are weakly structured by climate and biogeography across European beech forests. In Diversity and Distributions*, 2019, vol. 25, iss. 5, p. 783-796. (2018: 4.092 - IF, Q1 - JCR, 2.278 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1366-9516. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.12882>

Citácie:

1. [1.1] KOSKINEN, J.S. - ABREGO, N. - VESTERINEN, E.J. - SCHULZ, T. - ROSLIN, T. - NYMAN, T. *Imprints of latitude, host taxon, and decay stage on fungus-associated arthropod communities. In ECOLOGICAL MONOGRAPHS. ISSN 0012-9615, AUG 2022, vol. 92, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecm.1516>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] LUNDE, L.F. - BIRKEMOE, T. - KAUSERUD, H. - BODDY, L. - JACOBSEN, R.M. - MORGADO, L. - SVERDRUP-THYGESON, A. - MAURICE, S. *DNA metabarcoding reveals host-specific communities of arthropods residing in fungal fruit bodies. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, FEB 9 2022, vol. 289, no. 1968. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rspb.2021.2622>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] ZUMR, V. - REMES, J. - NAKLÁDAL, O. *Small-scale spontaneous dynamics in temperate beech stands as an importance driver for beetle species richness. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 13 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-16352-7>., Registrované v: WOS*

ADCA53

GALKO, Juraj - DZURENKO, Marek\*\* - RANGER, Christopher M. - KULFAN, Ján - KULA, Emanuel - NIKOLOV, Christo - ZÚBRIK, Milan - ZACH, Peter. *Distribution, habitat preference, and management of the invasive Ambrosia beetle *Xylosandrus germanus* (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) in European forests with an emphasis on the West Carpathians. In Forests*, 2019, vol. 10, iss.1, art. no. 10. (2018: 2.116 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f10010010>

Citácie:

1. [1.1] GALLEGO, D. - DI SORA, N. - MOLINA, N. - GONZALEZ-ROSA, E. - MAS, H. - KNIZEK, M. First record of *Xyleborus bispinatus* (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) and evidence of stable populations in the Iberian Peninsula. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, AUG 9 2022, vol. 5174, no. 2, p. 157-164. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5174.2.2.>, Registrované v: WOS
2. [1.1] GARRIDO-MIRANDA, K.A. - GIRALDO, J.D. - SCHOEBITZ, M. Essential Oils and Their Formulations for the Control of Curculionidae Pests. In FRONTIERS IN AGRONOMY. JUN 15 2022, vol. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fagro.2022.876687.>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MARCHIORO, M. - FACCOLI, M. - DAL CORTIVO, M. - BRANCO, M. - ROQUES, A. - GARCIA, A. - RUZZIER, E. New species and new records of exotic Scolytinae (Coleoptera, Curculionidae) in Europe. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, OCT 21 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e93995.>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MONTERROSA, A. - JOSEPH, S. - BLAAUW, B. - HUDSON, W. - ACEBES-DORIA, A.L. Ambrosia Beetle Occurrence and Phenology of *Xylosandrus* spp. (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in Ornamental Nurseries, Tree Fruit, and Pecan Orchards in Georgia. In ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY. ISSN 0046-225X, OCT 21 2022, vol. 51, no. 5, p. 998-1009. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/ee/nvac064.>, Registrované v: WOS
5. [1.1] OLENICI, N. - BALACENOIU, F. - TOMESCU, R. - NETOIU, C. - BUZATU, A. - ALEXANDRU, A. Invasive alien forest insect species in south-eastern Romania. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2022, vol. 50, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.15835/nbha20112618.>, Registrované v: WOS
6. [1.1] OLENICI, N. - DUDUMAN, M.L. - POPA, I. - ISAILA, G. - PARASCHIV, M. Geographical Distribution of Three Forest Invasive Beetle Species in Romania. In INSECTS. JUL 2022, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13070621.>, Registrované v: WOS
7. [1.1] PENG, Y. - BURANAPANICHPAN, A. - KAMATA, N. Succession of Ambrosia Beetles Colonizing the Logs of Fallen Alder and Birch Trees. In INSECTS. MAR 2022, vol. 13, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13030223.>, Registrované v: WOS
8. [1.1] TARNO, H. - SETIAWAN, Y. - PUTRI, R.A.A. - NARDO, A. - TSAMARAH, F.G. - ASRI, J. - WANG, J.G. Effect of Pine Forest Management on the Diversity of Ambrosia Beetles (Curculionidae: Platypodinae and Scolytinae) in East Java, Indonesia. In DIVERSITY-BASEL. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14060484.>, Registrované v: WOS
9. [1.1] TARNO, H. - SETIAWAN, Y. - WANG, J.G. - ITO, S. - MARIO, M.B. - KURAHMAN, T. - SURANINGWULAN, M. - AMALIAH, A.A. - SARI, N.I. - ACHMAD, M.A. Partitioning of Ambrosia Beetle Diversity on Teak Plantations in Java, Sumbawa, and Sulawesi Islands. In FORESTS. DEC 2022, vol. 13, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13122111.>, Registrované v: WOS
10. [1.2] RIBA-FLINCH, Josep M. - GARRETA, Anna - AYMAMÍ, Anna - LUMBIERRES, Belén - MAS, Hugo - GALLEGO, Diego. Current status and first detection of *Xylosandrus germanus* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in live trees in the Iberian Peninsula. In EPPO Bulletin, 2022-08-01, 52, 2, pp. 463-470. ISSN 02508052. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/epp.12865.>, Registrované v: SCOPUS
11. [3.1] OLENICI, Nicolai. Eficacitatea unor pesticide în prevenirea atacului de *Xylosandrus germanus* (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae), în condiții de



- laborator. In Bucovina Forestieră. ISSN 1582-0769, 2022, vol. 2, iss. 2, p. 97-115. DOI:*
- ADCA54 CHOBOTOVÁ, Veronika. The role of market-based instruments for biodiversity conservation in Central and Eastern Europe. In *Ecological Economics*, 2013, vol. 95, p. 41-50. (2012: 2.855 - IF, Q1 - JCR, 2.257 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0921-8009. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2013.08.007>
- Citácie:
- [1.1] BINGHAM, L.R. *Vittel as a model case in PES discourse: Review and critical perspective. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, APR 2021, vol. 48. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101247>, Registrované v: WOS*
  - [1.1] LÉCUYER, L. - ALARD, D. - CALLA, S. - COOLSAET, B. - FICKEL, T. - HEINSOO, K. - HENLE, K. - HERZON, I. - HODGSON, I. - QUÉTIER, F. - MCCracken, D. - MCMAHON, B.J. - MELTS, I. - SANDS, D. - SKRIMIZEA, E. - WATT, A. - WHITE, R. - YOUNG, J. *Conflicts between agriculture and biodiversity conservation in Europe: Looking to the future by learning from the past. In FUTURE OF AGRICULTURAL LANDSCAPES, PT III. ISSN 0065-2504, 2021, vol. 65, p. 3-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/bs.aecr.2021.10.005>, Registrované v: WOS*
  - [1.1] SALAZAR-ORDÓÑEZ, M. - RODRÍGUEZ-ENTRENA, M. - VILLANUEVA, A.J. *Exploring the commodification of biodiversity using olive oil producers' willingness to accept. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, AUG 2021, vol. 107. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.104348>, Registrované v: WOS*
- ADCA55 GIRALT, David - BROTONS, Lluís - VALERA, Francisco - KRIŠTÍN, Anton. The role of natural habitats in agricultural systems for bird conservation: the case of the threatened Lesser Grey Shrike. In *Biodiversity and conservation*, 2008, vol. 17, no. 8, p. 1997-2012. (2007: 1.421 - IF, Q2 - JCR, 1.014 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0960-3115.
- Citácie:
- [3.1] LEFRANC, Norbert. *Shrikes of the World. London, Dublin: Bloomsbury Publishing, 2022. 686 p. ISBN 9781472933799, 1472933796.*
- ADCA56 GRODZKI, W. - JAKUŠ, Rastislav - LAJZOVÁ, Eva - SITKOVÁ, Z. - MACZKA, Tomasz - ŠKVARENINA, Jaroslav. Effects of intensive versus no management strategies during an outbreak of the bark beetle *Ips typographus* (L.) (Col.: Curculionidae, Scolytidae) in the Tatra Mts. in Poland and Slovakia. In *Annals of Forest Science*, 2006, vol. 63, no. 1, p. 55-61. (2005: 1.236 - IF, Q2 - JCR, 0.825 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1286-4560. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/forest:2005097>
- Citácie:
- [1.1] KRENOVÁ, Z. - JANÍK, T. - ROMPORTL, D. *One park, two owners-Inconsistencies in forest stewardship. In CONSERVATION SCIENCE AND PRACTICE. DEC 2022, vol. 4, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/csp2.12834>, Registrované v: WOS*
  - [1.1] KUHN, A. - HAUTIER, L. - SAN MARTIN, G. *Do pheromone traps help to reduce new attacks of *Ips typographus* at the local scale after a sanitary cut? br. In PEERJ. ISSN 2167-8359, SEP 28 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.14093>, Registrované v: WOS*
  - [1.1] MARINI, L. - AYRES, M.P. - JACTEL, H. *Impact of Stand and Landscape Management on Forest Pest Damage. In ANNUAL REVIEW OF ENTOMOLOGY. ISSN 0066-4170, 2022, vol. 67, p. 181-199. Dostupné na:*



<https://doi.org/10.1146/annurev-ento-062321-065511>., Registrované v: WOS

4. [1.1] SELLAMUTHU, G. - BÍLY, J. - JOGA, M.R. - SYNEK, J. - ROY, A. Identifying optimal reference genes for gene expression studies in Eurasian spruce bark beetle, *Ips typographus* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae). In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 18 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-08434-3>., Registrované v: WOS

5. [1.1] SKVARENINOVA, J. - MREKAJ, I. Impact of Climate Change on Norway Spruce Flowering in the Southern Part of the Western Carpathians. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, MAY 4 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.865471>., Registrované v: WOS

ADCA57

HARVEY, Deborah J. - GANGE, Alan C. - HAWES, Colin J. - RINK, Markus - ABDEHALDEN, Michele - AL FULAIJ, Nida - ASP, Therese - BALLERIO, A. - BARTOLOZZI, L. - BRUSTEL, Hervé - CAMMAERTS, Roger - CARPANETO, Giuseppe Maria - CEDERBERG, Bjorn - CHOBOT, Karel - CIANFERONI, Fabio - DRUMONT, Alain - ELLWANGER, Götz - FERREIRA, Sónia - GROSSO-SILVA, José Manuel - GUEORGUIEV, Borislav - HARVEY, William - HENDRIKS, Paul - ISTRATE, Petru - JANSSON, Nicklas - JELASSKA, Lucija Šerič - JENDEK, Eduard - JOVIČ, Miloš - KERVYN, Thierry - KRENN, Harald W. - KRETSCHMER, Klaus - LEGAKIS, Anastasios - LELO, Suvad - MORETTI, Marco - MERKL, Ottó - MEGIA PALMA, Rodrigo - NECULISEANU, Zaharia - RABITSCH, Wolfgang - SANTIAGO MERINO, Rodriguez - SMIT, John T. - SMITH, Mathew - SPRECHER-UEBERSAX, E. - TELNOV, Dmitry - THOMAES, Arno - THOMSEN, Philip F. - TYKARSKI, Piotr - VREZEC, Al - WERNER, Sebastian - ZACH, Peter. Bionomics and distribution of the stag beetle, *Lucanus cervus* (L.) across Europe. In Insect Conservation and Diversity, 2011, vol. 4, issue 1, p. 23-38. (2010: 2.717 - IF, Q1 - JCR, 0.950 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1752-458X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1752-4598.2010.00107.x>

Citácie:

1. [1.2] EGOROV, Leonid V. - ALEKSEEV, Sergei K. - RUCHIN, Alexander B. - SAZHNEV, Aleksey S. - ARTAEV, Oleg N. - ESIN, Mikhail N. - LOBACHEV, Evgeniy A. - LUKIYANOV, Sergei V. - SEMENOV, Anatoliy V. - LUKYANOVA, Yulia A. - SHULAEV, Nikolai V. - LITVINOV, Kirill V. Biodiversity of Coleoptera (Insecta) in the Middle and Lower Volga Regions (Russia). In Diversity, 2022-12-01, 14, 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14121128>., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] KOTZE, D. Johan - LOWE, Elizabeth C. - MACIVOR, J. Scott - OSSOLA, Alessandro - NORTON, Briony A. - HOCHULI, Dieter F. - MATA, Luis - MORETTI, Marco - GAGNÉ, Sara A. - HANDA, I. Tanya - JONES, Thérèse M. - THRELFALL, Caragh G. - HAHS, Amy K. Urban forest invertebrates: how they shape and respond to the urban environment. In Urban Ecosystems, 2022-12-01, 25, 6, pp. 1589-1609. ISSN 10838155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-022-01240-9>., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] SONGVORAWIT, Nut - BUTCHER, Buntika Areekul - CHAISUEKUL, Chatchawan. Feeding performance of the larval stag beetle *Aegus chelifer* (Coleoptera: Lucanidae) explains adult body size variation and sexual dimorphism. In Canadian Entomologist, 2022-11-01, 154, pp. ISSN 0008347X. Dostupné na: <https://doi.org/10.4039/tce.2021.50>., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] THOMAES, Arno - HENDRIKS, Paul - FREMLIN, Maria. Thermal effect on larval development of the European stag beetle, *Lucanus cervus*. In Belgian

- ADCA58 *Journal of Zoology*, 2022-01-01, 152, pp. 1-12. ISSN 07776276. Dostupné na: <https://doi.org/10.26496/bjz.2022.95>, Registrované v: SCOPUS
- HNILIČKA, František\*\* - HNILIČKOVÁ, Helena - KUDRNA, Jiří - KRAUS, Kamil - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Combustion calorimetry and its application in the assessment of ecosystems. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2020, vol.142, p. 771-781. (2019: 2.731 - IF, Q2 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1388-6150. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10973-020-09961-9>
- Citácie:
- [1.1] CERMAK, M. - MALATÁKOVÁ, J. - MALATÁK, J. - KREPL, V. - ANISZEWSKA, M. - GENDEK, A. Analysis of the price relationship between coal and wood chip for the Czech Republic. In *SYLWAN*. ISSN 0039-7660, 2022, vol. 166, no. 11, p. 733-750. Dostupné na: <https://doi.org/10.26202/sylwan.2022073>, Registrované v: WOS
  - [1.1] JENÍČEK, L. - TUNKLOVÁ, B. - MALATÁK, J. - NESKUDLA, M. - VELEBIL, J. Use of Spent Coffee Ground as an Alternative Fuel and Possible Soil Amendment. In *MATERIALS*. OCT 2022, vol. 15, no. 19. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ma15196722>, Registrované v: WOS
  - [1.1] MALÁ TAK, J. - VELEBIL, J. - MALATÁKOVÁ, J. - PASSIAN, L. - BRADNA, J. - TAMELOVÁ, B. - GENDEK, A. - ANISZEWSKA, M. Reducing Emissions from Combustion of Grape Residues in Mixtures with Herbaceous Biomass. In *MATERIALS*. OCT 2022, vol. 15, no. 20. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ma15207288>, Registrované v: WOS
  - [1.1] WANG, L.L. - LI, Y.Q. - WANG, X.Y. - DUAN, Y.L. - ZHAO, Z.X. Differences and spatial variations of plant leaf calorific value in deserts of the Hexi Corridor, Northwestern China. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, AUG 15 2022, vol. 834. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155335>, Registrované v: WOS
  - [1.2] BAPPAH, Musa - BRADNA, Jiří - MALATÁK, Jan - VACULÍK, Petr. Viability of some African agricultural by-products as a feedstock for solid biofuel production. In *Research in Agricultural Engineering*, 2022-01-01, 68, 4, pp. 210-215. ISSN 12129151. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/74/2021-RAE>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA59 HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton - VALERA, Francisco - HOI, C. Traditional versus non-traditional nest-site choice: alternative decision strategies for nest-site selection = Tradičný verzus netradičný výber hniezda: alternatívne stratégie pre výber hniezda. In *Oecologia*, 2012, vol. 169, no. 1, p. 117-124 DOI 10.1007/s00442-011-2193-8. (2011: 3.412 - IF, Q1 - JCR, 2.252 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0029-8549. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00442-011-2193-8> (Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám)
- Citácie:
- [3.1] LEFRANC, N. *Shrikes of the World*. London, Dublin: Bloomsbury Publishing. 686 p. ISBN 9781472933799, 1472933796.
- ADCA60 HOLECOVÁ, Milada - ZACH, Peter\*\* - HOLLÁ, Katarína - ŠEBESTOVÁ, Miroslava - KLESNIAKOVÁ, Mária - ŠESTÁKOVÁ, Anna - HONĚK, Alois - NEDVĚD, Oldřich - PARÁK, Michal - MARTINKOVÁ, Zdenka - HOLEC, Juraj - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - BROWN, Peter M. J. - ROY, Helen E. - KULFAN, Ján. Overwintering of ladybirds (Coleoptera: Coccinellidae) on Scots pine in Central Europe. In *European Journal of Entomology*, 2018, vol. 115, p. 658-667. (2017: 1.017 - IF, Q3 - JCR, 0.552 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1210-5759. Dostupné na: <https://doi.org/10.14411/eje.2018.065>

Citácie:

1. [3.1] *Ladybirds: Conservation, Ecology and Interactions with Other Organisms*. Editors D. Haelewaters, J. Losey, A.O. Soares, A. O. Lausanne: *Frontiers Media SA*, 2022. 103 p.

- ADCA61 HONĚK, Alois - BROWN, Peter M. J. - MARTINKOVÁ, Zdenka - SKUHROVEC, Jiří\*\* - BRABEC, Marek - BURGIO, Giovanni - EVANS, Edward W. - FOURNIER, Marc - GREZ, Audrey A. - KULFAN, Ján - LAMI, Francesco - LUCAS, Eric - LUMBIERRES, Belén - MASETTI, Antonio - MOGILEVICH, Timofej - ORLOVA-BIENKOWSKAJA, Marina - PHILLIPS, William M. - PONS, Xavier - STROBACH, Jan - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ZACH, Peter - ZAVIEZO, Tania. Factors determining variation in colour morph frequencies in invasive *Harmonia axyridis* populations. In *Biological Invasions*, 2020, vol. 22, p. 2049–2062. (2019: 3.087 - IF, Q1 - JCR, 1.232 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-020-02238-0>

Citácie:

1. [1.1] ASIRI, A. - FOSTER, C. Temporal and climatic variation in the colour forms of *Adalia bipunctata* and *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) populations in the United Kingdom. In *EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY*. 2022, vol. 119, p. 250-259. Dostupné na: <https://doi.org/10.14411/eje.2022.027.>, Registrované v: WOS  
2. [1.1] CATZIM, V.V. - ELÍAS-GUTIÉRREZ, M. - PÉREZ-LACHAUD, G. Contribution to the lady beetle fauna of the Yucatan Peninsula and integrative taxonomy for species delimitation. In *SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY*. ISSN 1477-2000, DEC 31 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/14772000.2021.2017060.>, Registrované v: WOS  
3. [1.1] ROMANOWSKI, J. - CERYNGIER, P. Non-indigenous ladybird beetles (Coleoptera: Coccinellidae) in Madeira and other Macaronesian archipelagos. In *BIOINVASIONS RECORDS*. ISSN 2242-1300, NOV 2022, vol. 11, no. 4, p. 876-886. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2022.11.4.06.>, Registrované v: WOS

- ADCA62 HORVÁTH, Enikő - DANKO, Stanislav - HAVAŠ, Peter - SCHINDLER, Maria - ŠEBELA, Miroslav - HALPERN, Bálint - CSIBRÁNY, Balázs - FARKAS, Balázs - KAŇUCH, Peter - UHRIN, Marcel\*\*. Variation in shell morphology of the European pond turtle, *Emys orbicularis*, in fragmented central European populations. In *Biological Journal of the Linnean Society : a journal of evolution*, 2021, vol. 132, iss. 1, p. 134-147. (2020: 2.138 - IF, Q4 - JCR, 0.906 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0024-4066. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blaa184>

Citácie:

1. [1.1] ASCARRUNZ, Eduardo - SANCHEZ-VILLAGRA, Marcelo R. The macroevolutionary and developmental evolution of the turtle carapacial scutes. In *VERTEBRATE ZOOLOGY*, 2022, vol. 72, no., pp. 29-46. ISSN 1864-5755. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/vz.72.e76256.>, Registrované v: WOS  
2. [3.2] Lukosiute, Karolina; Brimaite, Monika; Pikuniene, Alma; Krugelis, Ramunas; Paulauskas, Algimantas. Morphometric measurements of the European pond turtle (*Emys orbicularis*) (L., 1758) in Lithuania. In *Biologija*. ISSN 1392-0146. 2021, vol. 67, iss. 2, p. 114-121., Registrované v: *Zoological Record*

- ADCA63 HRIVNÁK, Matúš - SLEZÁK, Michal - GALVÁNEK, Dobromil - VLČKO, Jaroslav - BELANOVÁ, Eva - RÍZOVÁ, Veronika - SENKO, Dušan - HRIVNÁK, Richard\*\*. Species Richness, Ecology, and Prediction of Orchids in Central Europe: Local-Scale Study. In *Diversity-Basel*, 2020, vol. 12, no. 4, art. no. 154. (2019:

1.402 - IF, Q3 - JCR, 0.541 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1424-2818. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d12040154>

Citácie:

1. [1.1] MANOKARI, M. - PRIYADHARSHINI, S. - COKULRAJ, M. - DEY, A. - FAISAL, M. - ALATAR, A.A. - ALOK, A. - SHEKHAWAT, M.S. Assessment of cell wall histochemistry of velamentous epiphytic roots in adaptive response of micropropagated plantlets of *Vanda tessellata* (Roxb.) Hook. ex G. Don. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*. ISSN 0167-6857, JUN 2022, vol. 149, no. 3, SI, p. 685-696. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-022-02315-3>., Registrované v: WOS

2. [1.2] CROCE, Antonio. Estimating the completeness of orchid checklists and atlases: a case study from southern Italy. In *Journal of Threatened Taxa*, 2022-01-26, 14, 1, pp. 20311-20322. ISSN 09747893. Dostupné na:

<https://doi.org/10.11609/jot.6664.14.1.20311-20322>., Registrované v: SCOPUS

ADCA64

HRIVNÁK, Matúš - KRAJMEROVÁ, Diana - KURJAK, Daniel - KONÔPKOVÁ, Alena - MAGNI, Frederica - SCAGLIONE, Davide - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - MAREŠOVÁ, Jana - GÖMÖRY, Dušan\*\*. Differential associations between nucleotide polymorphisms and physiological traits in Norway spruce (*Picea abies* Karst.) plants under contrasting water regimes. In *Forestry*, 2022, vol. 95, iss. 5, pp. 686-697. (2021: 3.186 - IF, Q1 - JCR, 0.663 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1464-3626. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/forestry/cpac027>

Citácie:

1. [1.1] BALDI, P. - LA PORTA, N. Toward the Genetic Improvement of Drought Tolerance in Conifers: An Integrated Approach. In *FORESTS*. DEC 2022, vol. 13, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13122016>., Registrované v: WOS

2. [1.1] MATEJKA, K. - KRPES, V. Norway spruce phenotype variability determined by needle anatomy in Bohemian Forest compared to other regions of the Czech Republic. In *JOURNAL OF FOREST SCIENCE*. ISSN 1212-4834, 2022, vol. 68, no. 11, p. 473-483. Dostupné na:

<https://doi.org/10.17221/137/2022-JFS>., Registrované v: WOS

ADCA65

HRIVNÁK, Richard\*\* - SVITOK, Marek - KOCHJAROVÁ, Judita - JAROLÍMEK, Ivan - MACHAVA, Ján - SENKO, Dušan - SLEZÁK, Michal. Drivers of plant species composition in alder-dominated forests with contrasting connectivity. In *Wetlands Ecology and Management*, 2020, vol. 28, no. 1, p. 137-150. (2019: 1.221 - IF, Q4 - JCR, 0.593 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0923-4861. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11273-019-09700-4>

Citácie:

1. [1.1] ASAEDA, Takashi - RAHMAN, Mizanur - VAMSI-KRISHNA, Lekkala - SCHOELYNCK, Jonas - RASHID, Md Harun. Measurement of foliar H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> concentration can be an indicator of riparian vegetation management. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, AUG 13 2022, vol. 12, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-17658-2>., Registrované v: WOS

ADCA66

HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - JARČUŠKA, Benjamín - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita. Native and Alien Plant Species Richness Response to Soil Nitrogen and Phosphorus in Temperate Floodplain and Swamp Forests. In *Forests*, 2015, vol. 6, no. 9, p. 3501-3513. (2014: 1.449 - IF, Q2 - JCR, 0.791 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f6103501>

Citácie:



1. [1.1] HENEIDY, S.Z. - AL-SODANY, Y.M. - BIDAŁ, L.M. - FAKHRY, A.M. - HAMOUDA, S.K. - HALMY, M.W.A. - ALRUMMAN, S.A. - AL-BAKRE, D.A. - EID, E.M. - TOTO, S.M. *Archeological Sites and Relict Landscapes as Refuge for Biodiversity: Case Study of Alexandria City, Egypt. In SUSTAINABILITY. FEB 2022, vol. 14, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14042416>., Registrované v: WOS*
  2. [1.2] TAMPAKIS, Antonios - EVGENIA, Papaioannou - CHATZISTATHIS, Theocharis - KARANIKOLA, Paraskevi. *Comparing Soil Substrates of Low Cost for the Production of Calabrian Pine (Pinus brutia Ten) Seedlings Resilient to Unfavorable Conditions having in Mind the Climatic Change Phenomenon. In WSEAS Transactions on Environment and Development, 2022-01-01, 18, pp. 653-661. ISSN 17905079. Dostupné na: <https://doi.org/10.37394/232015.2022.18.62>., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA67 HRIVNÁK, Richard\*\* - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - MÁLIŠ, František - BLANÁR, Drahoš - UJHÁZYOVÁ, Mariana - KLIMENT, Ján. *Phytosociological approach to scree and ravine forest vegetation in Slovakia. In Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2019, vol. 62, no. 2, p. 183-200. (2018: 1.596 - IF, Q3 - JCR, 0.444 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1844-8135. Dostupné na: <https://doi.org/10.15287/afr.2019.1355>*
- Citácie:
1. [1.2] GAFTA, Dan - HORJ, Pavel. *Contrasting interactions of remnant spruce trees with indigenous broadleaves in a partially converted stand from a former plantation. In Forest Ecology and Management, 2022-03-15, 508, pp. ISSN 03781127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120052>., Registrované v: SCOPUS*
  2. [1.2] SWIERKOSZ, Krzysztof - RECZYNSKA, Kamila. *Differentiation of natural scrub communities of the Cotoneastro-Amelanchieretum group in Central Europe. In PLoS ONE, 2022-04-01, 17, 4 April, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0266868>., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA68 HRIVNÁK, Richard\*\* - SLEZÁK, Michal - BLANÁR, Drahoš - ŠIRKA, Pavel - ŠUMBEROVÁ, Kateřina. *Vegetation affinity of species Typha shuttleworthii in the western part of the Carpathians, with Typhetum shuttleworthii as a new association to Slovakia. In Biodiversity Data Journal, 2020, vol. 8, art. no. e52151. (2019: 1.331 - IF, Q3 - JCR, 0.665 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e52151>*
- Citácie:
1. [1.2] KAPITONOVA, Olga A. - MULDasHEV, Albert A. - PLATUNOVA, Guzel R. - MAVRODIEV, Evgeny V. *Typha lepechinii Mavrodiev et Kapit. sp. nov. (Typhaceae Juss.)—A New Endangered Endemic Cattail in the Outmost East of European Russia †. In Taxonomy, 2022-06-01, 2, 2, pp. 180-195. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/taxonomy2020014>., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA69 HROMADA, Martin - KUCZYŃSKI, Lechosław - KRIŠTÍN, Anton - TRYJANOWSKI, Piotr. *Animals of different phenotype differentially utilise dietary niche - the case of the Great Grey Shrike Lanius excubitor. In Ornis Fennica, 2003, vol. 80, no. 2, p. 71-78. (2002: 0.435 - IF). ISSN 0030-5685.*
- Citácie:
1. [1.1] MACPHERSON, Maggie P. - JAHN, Alex E. - MASON, Nicholas A. *Morphology of migration: associations between wing shape, bill morphology and migration in kingbirds (Tyrannus). In BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4066, 2022, vol. 135, no. 1, pp. 71-83. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blab123>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] MANSOURI, Ismail - SQUALLI, Wafae - ACHIBAN, Hamid - MOUNIR, Mohamed - EL GHADRAOUI, Lahsen - DAKKI, Mohamed. Segregation of breeding habitats and feeding resources among five north African game species in Midelt province, Morocco. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2022, vol. 77, no. 1, pp. 137-148. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00906-7>, Registrované v: WOS
3. [3.1] LEFRANC, Norbert. *Shrikes of the World*. London, Dublin: Bloomsbury Publishing. 686 p. ISBN 9781472933799, 1472933796.
- ADCA70 HROŠŠO, Branislav - MEZEL, Pavel\*\* - POTTERF, Mária - MAJDÁK, Andrej - BLAŽENEC, Miroslav - KOROLYOVA, Nataliya - JAKUŠ, Rastislav. Drivers of spruce bark beetle (*Ips typographus*) infestations on downed trees after severe windthrow. In *Forests*, 2020, vol. 11, art. no. 1290. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11121290>
- Citácie:
1. [1.1] MUÑOZ-ADALIA, E.J. - AHMED, J. - COLINAS, C. Microclimatic conditions drive summer flight phenology of *Platypus cylindrus* in managed cork oak stands. In *JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY*. ISSN 0931-2048, SEP 2022, vol. 146, no. 8, p. 964-974. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.13025>, Registrované v: WOS
2. [1.1] MÜLLER, M. - OLSSON, P.O. - EKLUNDH, L. - JAMALI, S. - ARDÖ, J. Features predisposing forest to bark beetle outbreaks and their dynamics during drought. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, NOV 1 2022, vol. 523. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120480>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SELLAMUTHU, Gothandapani - BILY, Jan - JOGA, Mallikarjuna Reddy - SYNEK, Jiri - ROY, Amit. Identifying optimal reference genes for gene expression studies in Eurasian spruce bark beetle, *Ips typographus* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae). In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2022, vol. 12, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-08434-3>, Registrované v: WOS
4. [1.1] SIVRIKAYA, F. - ÖZCAN, G.E. - ENEZ, K. - SAKICI, O.E. Comparative study of the analytical hierarchy process, frequency ratio, and logistic regression models for predicting the susceptibility to *Ips sexdentatus* in Crimean pine forests. In *ECOLOGICAL INFORMATICS*. ISSN 1574-9541, NOV 2022, vol. 71. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2022.101811>, Registrované v: WOS
5. [1.1] THONFELD, F. - GESSNER, U. - HOLZWARTH, S. - KRIESE, J. - DA PONTE, E. - HUTH, J. - KUENZER, C. A First Assessment of Canopy Cover Loss in Germany's Forests after the 2018-2020 Drought Years. In *REMOTE SENSING*. FEB 2022, vol. 14, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14030562>, Registrované v: WOS
6. [1.1] ZHAN, Z.Y. - YU, L.F. - REN, L.L. - LIU, Y.J. - LU, Z.H. - LUO, Y.Q. Infestation patterns of incipient red turpentine beetle populations in fire-affected, logged and undisturbed forest stands of northern China. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, OCT 1 2022, vol. 521. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120424>, Registrované v: WOS
7. [1.2] PRADE, Patricia - COYLE, David R. Insect pests of forest trees. In *Forest Microbiology: Tree Diseases and Pests: Volume 3*, 2022-01-01, pp. 195-211. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18694-3.00014-6>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA71 HU, Fu-Liang\*\* - BÍLIKOVÁ, Katarína - CASABIANCA, Hervé - GAËLLE

DANIELE - ESPINDOLA, Foued Salmen - FENG, Mao - GUAN, Cui - HAN, Bin - KRIŠTOF KRAKOVÁ, Tatiana - LI, Jian-Ke - LI, LI - LI, Xing-An - ŠIMÚTH, Jozef - WU, Li-Ming - WU, Yu-Qi - XUE, Xiao-Feng - XUE, Yun-Bo - YAMAGUCHI, Kikuji - ZENG, Zhi-Jiang - ZHENG, Huo-Qing - ZHOU, Jin-Hui. Standard methods for *Apis mellifera* royal jelly research. In Journal of apicultural research, 2019, vol. 58, iss. 2, p. 1-69. (2018: 1.752 - IF, Q2 - JCR, 0.626 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0021-8839. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00218839.2017.1286003>

Citácie:

1. [1.1] BAGAMERI, L. - BACI, G.M. - DEZMIREAN, D.S. Royal Jelly as a Nutraceutical Natural Product with a Focus on Its Antibacterial Activity. In PHARMACEUTICS. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14061142>., Registrované v: WOS
2. [1.1] GUNES, H. - GUNGORMUS, A. Identification of honey bee (*Apis mellifera*) larvae in the hive with faster R-CNN for royal jelly production. In JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH. ISSN 0021-8839, MAY 5 2022, vol. 61, no. 3, p. 338-345. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00218839.2022.2030023>., Registrované v: WOS
3. [1.1] LÓPEZ, J.C.C. - GALHARDO, D. - PEDROSO, C.G.D. - DE SOUZA, T.H.S. - FIGUEIRA, C.L. - DE TOLEDO, V.D.A. Horizontal and vertical colonies for royal jelly production in Brazil. In REVISTA BRASILEIRA DE ZOOTECNIA-BRAZILIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1516-3598, 2022, vol. 51. Dostupné na: <https://doi.org/10.37496/rbz5120210043>., Registrované v: WOS
4. [1.1] MA, C. - AHMAT, B. - LI, J.K. Effect of queen cell numbers on royal jelly production and quality. In CURRENT RESEARCH IN FOOD SCIENCE. 2022, vol. 5, p. 1818-1825. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.crfs.2022.10.014>., Registrované v: WOS
5. [1.1] MA, C. - MA, B.B. - LI, J.K. - FANG, Y. Changes in chemical composition and antioxidant activity of royal jelly produced at different floral periods during migratory beekeeping. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, MAY 2022, vol. 155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2022.111091>., Registrované v: WOS
6. [1.1] NEMAT, S. - MOKHBER, M. - GHAFARI, M. - TAHMASBI, G. - KALILVANDI, H. The effect of fermented pollen supplements on the percentage of cell acceptance rate and royal jelly production in Iranian honey bees (*Apis mellifera* meda). In JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH. ISSN 0021-8839, 2022 NOV 2 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00218839.2022.2135800>., Registrované v: WOS

ADCA72

HYBLEROVÁ, Silvia - MEDO, Juraj - BARTA, Marek\*\*. Diversity and prevalence of entomopathogenic fungi (Ascomycota, Hypocreales) in epidemic populations of bark beetles (Coleoptera, Scolytinae) in spruce forests of the Tatra National Park in Slovakia. In Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2021, vol. 64, iss.1, p. 129-145. (2020: 1.516 - IF, Q3 - JCR, 0.466 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1844-8135. Dostupné na: <https://doi.org/10.15287/afr.2021.2152>

Citácie:

1. [1.1] CHIRA, Dănuț - BORLEA, Florian G. - CHIRA, Florentina - MANTALE, Costel - CIOCIRLAN, Mihnea I.C. - TURCU, Daniel O. - CADAR, Nicolae - TROTTA, Vincenzo - CAMELE, Ippolito - MARCONE, Carmine - MANG, Ștefania M. Selection of Elms Tolerant to Dutch Elm Disease in South-West Romania. In Diversity, 2022-11-01, 14, 11, article nu. 980. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14110980>., Registrované v: WOS

- ADCA73 JABIN, Marc - TOPP, Werner - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. The distribution pattern of centipedes in four primeval forests of central Slovakia [Distribúcia stonôžok v štyroch prírodných lesoch stredného Slovenska]. In Biodiversity and conservation, 2007, vol. 16, no. 12, p. 3437-3445. (2006: 1.423 - IF, Q2 - JCR, 1.095 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0960-3115. Práca vyšla aj ako kapitola v monografii v tlačenej i elektronickej verzii - <The> distribution pattern of centipedes in four primeval forests of central Slovakia. In Biodiversity and conservation in Europe. Vol. 7. - Springer Netherlands, 2008. - ISBN 978-1-4020-6864-5 (print), 978-1-4020-6865-2 (online), p. 195-203. - Dostupné na internete : [http://www.springerlink.com/content/u55213/?sortorder=asc&p\\_o=10](http://www.springerlink.com/content/u55213/?sortorder=asc&p_o=10)
- Citácie:
1. [1.1] MACHAC, O. - IVINSKIS, P. - RIMSAITE, J. - HORNÁK, O. - TUF, I.H. *In the Shadow of Cormorants: Succession of Avian Colony Affects Selected Groups of Ground Dwelling Predatory Arthropods*. In *FORESTS*. FEB 2022, vol. 13, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13020330>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] MENTA, C. - FONDÓN, C.L. - REMELLI, S. *Soil Arthropod Community in Spruce Forests (<em>Picea abies</em>) Affected by a Catastrophic Storm Event*. In *DIVERSITY-BASEL*. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14060440>., Registrované v: WOS
- ADCA74 JABLONSKÝ, Michal - NOSALOVÁ, Jaroslava - SLÁDKOVÁ, Alexandra - HÁZ, Aleš - KREPS, František - VÁLKA, Jozef - MIERTUŠ, Stanislav - FREČER, Vladimír - ONDREJOVIČ, Miroslav - ŠÍMA, Jozef - ŠURINA, Igor. Valorisation of softwood bark through extraction of utilizable chemicals. A review. In *Biotechnology Advances*, 2017, vol. 35, issue 6, p. 726-750. (2016: 10.597 - IF, Q1 - JCR, 2.747 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0734-9750. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2017.07.007>
- Citácie:
1. [1.1] ARSHANITSA, A. - PONOMARENKO, J. - LAUBERTE, L. - JURKJANE, V. - PALS, M. - AKISHIN, Y. - LAUBERTS, M. - JASHINA, L. - BIKOVENS, O. - TELYSHEVA, G. *Advantages of MW-assisted water extraction, combined with steam explosion, of black alder bark in terms of isolating valuable compounds and energy efficiency*. In *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. ISSN 0926-6690, JUL 2022, vol. 181. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.114832>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] CARLQVIST, K. - WALLBERG, O. - LIDEN, G. - BORJESSON, P. *Life cycle assessment for identification of critical aspects in emerging technologies for the extraction of phenolic compounds from spruce bark*. In *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*. ISSN 0959-6526, JAN 20 2022, vol. 333. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.130093>., Registrované v: WOS
  3. [1.1] PALS, M. - LAUBERTE, L. - PONOMARENKO, J. - LAUBERTS, M. - ARSHANITSA, A. *Microwave-Assisted Water Extraction of Aspen (<em>Populus tremula</em>) and Pine (<em>Pinus sylvestris</em> L.) Barks as a Tool for Their Valorization*. In *PLANTS-BASEL*. JUN 2022, vol. 11, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11121544>., Registrované v: WOS
  4. [1.1] ZHANG, X.Y. - ZHU, K.X. - SHI, H. - WANG, X. - ZHANG, Y. - WANG, F. - LI, X. *Engineering <em>Escherichia coli</em> for effective and economic production of <em>cis</em>-abienol by optimizing isopentenol utilization pathway*. In *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*. ISSN 0959-6526, JUN 1 2022, vol. 351. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.131310>., Registrované v: WOS
- ADCA75 JAKUŠ, Rastislav. Patch level variation on bark beetle attack (Col., Scolytidae) on



snapped and uprooted trees in Norway spruce primeval forest in endemic conditions: effects of host and insolation. In Journal of applied entomology, 1998, vol. 122, no. 8, p. 409-421. ISSN 0931-2048.

Citácie:

1. [1.1] *VERSLUIJS, M. - MIKUSIMSKI, G. - ROBERGE, J.M. Foraging behaviour of the Eurasian Three-toed Woodpecker <em>Picoides tridactylus</em> in its peak abundance after wildfire. In ARDEA. ISSN 0373-2266, FEB 2022, vol. 110, no. 1, p. 75-88. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.5253/arde.v110i1.a2>, Registrované v: WOS*

ADCA76 JAKUŠ, Rastislav - ŠIMKO, J. The use of dispensers with different release rates at pheromone trap barriers for Ips typographus. In Anzeiger für Schädlingkunde, 2000, vol. 73, no. 2, p. 33-36. ISSN 1612-4758.

Citácie:

1. [1.1] *SCHAFSTALL, N. - KUOSMANEN, N. - KUNES, P. - SVOBODOVÁ, H.S. - SVITOK, M. - CHIVERRELL, R.C. - HALSALL, K. - FLEISCHER, P. - KNÍZEK, M. - CLEAR, J.L. Sub-fossil bark beetles as indicators of past disturbance events in temperate <em>Picea abies</em> mountain forests. In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. ISSN 0277-3791, JAN 1 2022, vol. 275. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.107289>, Registrované v: WOS*

ADCA77 JAKUŠ, Rastislav. A method for the protection of spruce stands against Ips typographus by the use of barriers of pheromone traps in north-eastern Slovakia. In Anzeiger für Schädlingkunde, 1998, vol. 71, no. 8, p. 152-158. ISSN 1612-4758.

Citácie:

1. [1.1] *BYERS, J.A. - LEVI-ZADA, A. Modelling push-pull management of pest insects using repellents and attractive traps in fruit tree orchards. In PEST MANAGEMENT SCIENCE. ISSN 1526-498X, AUG 2022, vol. 78, no. 8, p. 3630-3637. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ps.7005>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] *KUHN, A. - HAUTIER, L. - SAN MARTIN, G. Do pheromone traps help to reduce new attacks of <em>Ips typographus</em> at the local scale after a sanitary cut? br. In PEERJ. ISSN 2167-8359, SEP 28 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.14093>, Registrované v: WOS*

3. [1.2] *ŠRAMEL, Nina - KAVČIČ, Andreja - KOLŠEK, Marija - DE GROOT, Maarten. A cost-benefit analysis of different traps for monitoring European spruce bark beetle (Ips typographus). In Austrian Journal of Forest Science, 2022-01-01, 139, 2, pp. 137-168. ISSN 03795292, Registrované v: SCOPUS*

ADCA78 JAKUŠ, Rastislav. Bark beetle (Col., Scolytidae) communities and host and site factors on tree level in Norway spruce primeval natural forest. In Journal of applied entomology, 1995, vol. 119, no. 10, p. 643-651. ISSN 0931-2048.

Citácie:

1. [1.1] *ÖZCAN, G.E. - SIVRIKAYA, F. - SAKICI, O.E. - ENEZ, K. Determination of some factors leading to the infestation of <em>Ips sexdentatus</em> in crimean pine stands. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, SEP 1 2022, vol. 519. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120316>, Registrované v: WOS*

ADCA79 JAMNICKÁ, Gabriela\*\* - FLEISCHER JR., P. - KONÔPKOVÁ, Alena - PŠIDOVÁ, Eva - KUČEROVÁ, Jana - KURJAK, Daniel - ŽIVČÁK, Marek - DITMAROVÁ, Ľubica. Norway spruce (Picea abies L.) provenances use different physiological strategies to cope with water deficit. In Forests, 2019, vol. 10, no. 8, art. no. 651. (2018: 2.116 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/f10080651>

Citácie:

1. [1.1] GOMEZ-GALLEGO, M. - GALIANO, L. - MARTÍNEZ-VILALTA, J. - STENLID, J. - CAPADOR-BARRETO, H.D. - ELFSTRAND, M. - CAMARERO, J.J. - OLIVA, J. Interaction of drought- and pathogen-induced mortality in Norway spruce and Scots pine. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, AUG 2022, vol. 45, no. 8, p. 2292-2305. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14360>., Registrované v: WOS
- ADCA80 JAMNICKÁ, Gabriela - VÁLKA, Jozef - BUBLINEC, Eduard. Heavy metal accumulation and distribution in forest understory herb species of Carpathian beech ecosystems. In Chemical Speciation and Bioavailability, 2013, vol. 25, no. 3, p. 209-215. (2012: 0.650 - IF, Q4 - JCR, 0.281 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0954-2299. Dostupné na: <https://doi.org/10.3184/095422913X13785568683285> (VEGA 2/0006/11 : Ekofyziologická reakcia vybraných proveniencií lesných drevín na suchu. VEGA 2/0068/10 : Podiel synúzie podrastu a vybraných druhov živočíchov na geobiochemický cyklus v lesných ekosystémoch. APVV-0436-10 : Vplyv vodného deficitu na fyziologické a rastové procesy vybraných proveniencií buka a smrek)
- Citácie:
1. [1.1] BIERZA, K. Metal Accumulation and Functional Traits of *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt in Acid Beech Forests Differing with Pollution Level. In WATER AIR AND SOIL POLLUTION. ISSN 0049-6979, FEB 2022, vol. 233, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11270-022-05530-y>., Registrované v: WOS
2. [3.1] EYENUBO, O. B. – PERETOMODE, O. – EGHAREVBA, F. – OSAKWE, SA. Variation in Heavy Metal Distribution and Speciation Analysis of Soil Contaminated with E-Waste in Abraka, Delta State, Nigeria. Journal of Environmental Pollution and Management. ISSN 2639-7269, 2021, vol. 3, p. 102.. <https://www.scholarena.com/article/Variation-in-Heavy-Metal-Distribution.pdf>
- ADCA81 JAMNICKÁ, Gabriela - BUČINOVÁ, Katarína - HAVRANOVÁ, Ivana - URBAN, Alexander. Current state of mineral nutrition and risk elements in a beech ecosystem situated near the aluminium smelter in Žiar nad Hronom, Central Slovakia. In Forest Ecology and Management, 2007, vol. 248, no. 1-2, p. 26-35. (2006: 1.839 - IF, Q1 - JCR, 1.396 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127.
- Citácie:
1. [1.1] BIERZA, K. Metal Accumulation and Functional Traits of *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt in Acid Beech Forests Differing with Pollution Level. In WATER AIR AND SOIL POLLUTION. ISSN 0049-6979, FEB 2022, vol. 233, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11270-022-05530-y>., Registrované v: WOS
2. [1.1] KESKIN, F. - SARIKURKCU, C. - DEMIRAK, A. - AKATA, I. - TEPE, A.S. Wild mushrooms from Ilgaz Mountain National Park (Western Black Sea, Turkey): element concentrations and their health risk assessment. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, MAY 2022, vol. 29, no. 21, p. 31923-31942. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-021-18011-2>., Registrované v: WOS
3. [1.1] MIHÁČ, I. - BARNA, M. FLUORINE-TYPE IMMISSIONS FROM THE ALUMINIUM PLANT AS A SIGNIFICANT STRESSOR FOR MYCOBIOTA. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2022, vol. 67, no. 2, p. 130-138., Registrované v: WOS
- ADCA82 JAMNICKÁ, Gabriela - PETRÁŠOVÁ, Viera - PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - OSZLÁNYI, Július. Energy production of poplar clones and their energy use efficiency. In iFOREST - Biogeosciences and Forestry, 2014, vol. 7, p. 150-155. (2013: 1.150 - IF, Q2 - JCR, 0.463 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 -

Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/ifer0978-007>

Citácie:

1. [1.1] WIERUSZEWSKI, M. - GÓRNA, A. - STANULA, Z. - ADAMOWICZ, K. *Energy Use of Woody Biomass in Poland: Its Resources and Harvesting Form. In ENERGIES. SEP 2022, vol. 15, no. 18. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/en15186812>, Registrované v: WOS*

ADCA83

JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - KMEŤ, Jaroslav - PŠIDOVÁ, Eva - MACKOVÁ, Miroslava - GÖMÖRY, Dušan - STŘELCOVÁ, Katarína. The soil hydrogel improved photosynthetic performance of beech seedlings treated under drought. In *Plant Soil and Environment*, 2013, vol. 59, no. 10, p. 446-451. (2012: 1.113 - IF, Q2 - JCR, 0.540 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] ALSHALLASH, K.S. - SHARAF, M. - HMDY, A.E. - KHALIFA, S.M. - ABDEL-AZIZ, H.F. - SHARAF, A. - IBRAHIM, M.T.S. - ALHARBI, K. - ELKELISH, A. *Hydrogel Improved Growth and Productive Performance of Mango Trees under Semi-Arid Condition. In GELS. OCT 2022, vol. 8, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/gels8100602>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] PEREIRA, L.F. - RIBEIRO, W.Q. - RAMOS, M.L.G. - SOARES, G.F. - GUIMARAES, C.A.D. - NETO, S.P.D. - MULLER, O. - VINSON, C.C. - PEREIRA, A.F. - WILLIAMS, T.C.R. *The Impact of Polymer on the Productivity and Photosynthesis of Soybean under Different Water Levels. In AGRONOMY-BASEL. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/agronomy12112657>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] REPÁČ, I. - BELKO, M. - KRAJMEROVÁ, D. - PAULE, L. *Planting time, stocktype and additive effects on the development of spruce and pine plantations in Western Carpathian Mts.. In NEW FORESTS. ISSN 0169-4286, MAY 2021, vol. 52, no. 3, p. 449-472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11056-020-09804-3>, Registrované v: WOS*

4. [1.1] SPULÁK, O. - HACUROVÁ, J. *The influence of growing medium composition on pine and birch seedling response during the period of simulated spring drought. In JOURNAL OF FOREST SCIENCE. ISSN 1212-4834, 2021, vol. 67, no. 8, p. 385-395. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/39/2021-JFS>, Registrované v: WOS*

5. [1.2] NAPITUPULU, Toga Pangihotan - KANTI, Atit - MASRUKHIN - SULISTIYANI, Tri Ratna - YANTO, Dede Heri Yuli - SUDIANA, I. *Made. Production of Bacterial Cellulose by Komagataeibacter xylinus InaCC B404 using Different Carbon Sources. In Current Applied Science and Technology, 2022-01-01, 22, 4, pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.55003/cast.2022.04.22.007>, Registrované v: SCOPUS*

6. [3.1] - KHALIL, G. A., -ALI, M. A. - HARHASH, M. M., - ELSEGIENY, A. M. *Impact of super absorbent polymers (hydrogels) on water use parameters of Plum trees under water stress conditions. In Journal of the Advances in Agricultural Researches. ISSN 1110-5585, 2022, vol. 27, iss. 4, p. 791-802.*

*[https://journals.ekb.eg/article\\_274370.html](https://journals.ekb.eg/article_274370.html)*

ADCA84

JANČOVIČOVÁ, Soňa\*\* - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍK, Slavomír. How variable is *Crepidotus variabilis*? In *Phytotaxa*, 2020, vol. 449, no. 3, p. 243-264. (2019: 1.007 - IF, Q3 - JCR, 0.446 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.449.3.4>

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Peng - GE, Yupeng - BAU, Tolgor. Two new species of *Crepidotus* (Crepidotaceae) from China. In *Phytotaxa*, 2022-06-21, 552, 1, pp. 22-34. ISSN 11793155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.552.1.2.>, Registrované v: WOS
- ADCA85 JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír - LOONEY, Brian P. - CABOŇ, Miroslav - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - KOPÁNI, M. - PENNYCOOK, Shaun R. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Delimitation of European *Crepidotus stenocystis* as different from the North American species *C. brunnescens* (Crepidotaceae, Agaricales). In *Phytotaxa*, 2017, vol. 328, no. 2, p. 127-139. (2016: 1.240 - IF, Q3 - JCR, 0.530 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.328.2.3>
- Citácie:
1. [1.1] KUMAR, A. Manoj - PRADEEP, C. K. - AIME, M. Catherine. New species and new records of *Crepidotus* (Crepidotaceae) from India. In *Mycological Progress*, 2022-01-01, 21, 1, pp. 311-326. ISSN 1617416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-021-01751-3.>, Registrované v: WOS
- ADCA86 JANÍK, Rastislav\*\* - KUBOV, Martin - SCHIEBER, Branislav. The ground-level ozone concentration in beech (*Fagus sylvatica* L.) forests in the West Carpathian Mountains. In *Environmental Monitoring and Assessment*, 2020, vol. 192, iss. 4, p. 47-56. (2019: 1.903 - IF, Q3 - JCR, 0.571 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0167-6369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-020-8176-7>
- Citácie:
1. [1.1] POSADAS-SÁNCHEZ, R. - VARGAS-ALARCÓN, G. - CARDENAS, A. - TEXCALAC-SANGRADOR, J.L. - OSORIO-YÁÑEZ, C. - SANCHEZ-GUERRA, M. Long-Term Exposure to Ozone and Fine Particulate Matter and Risk of Premature Coronary Artery Disease: Results from Genetics of Atherosclerotic Disease Mexican Study. In *BIOLOGY-BASEL*. AUG 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology11081122.>, Registrované v: WOS
- ADCA87 JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília - BARTA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ADAMČÍKOVÁ, Katarína\*\*. The hosts and geographic range of *Dothistroma* needle blight in Slovakia. In *Forest Pathology : Journal de pathologie forestiere*, 2018, vol. 48, iss. 3, art. no. e12421. (2017: 1.741 - IF, Q2 - JCR, 0.832 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1437-4781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/efp.12421>
- Citácie:
1. [1.2] BARNES, Irene - VAN DER NEST, Ariska - GRANADOS, Ginna M. - WINGFIELD, Michael J. *Dothistroma* needle blight. In *Forest Microbiology: Volume 2: Forest Tree Health*, 2022-01-01, 2, pp. 179-200. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85042-1.00008-2>, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] OSKAY, Funda - LEHTIJÄRVI, Asko - LEHTIJÄRVI, Hatice Tuğba Doğmuş. Detection and Identification of the Causal Agents of *Dothistroma* Needle Blight. In *Methods in Molecular Biology*, 2022-01-01, 2536, pp. 155-166. ISSN 10643745. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2517-0\\_10](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2517-0_10), Registrované v: SCOPUS
- ADCA88 JARČUŠKA, Benjamín - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - SENKO, Dušan. Invasibility of alien *Impatiens parviflora* in temperate forest understories. In *Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants*, 2016, vol. 224, p. 14-23. (2015: 1.590 - IF, Q2 - JCR, 0.659 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0367-2530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2016.06.005>



Citácie:

1. [1.1] JOCIENE, L. - STRAVINSKAITE, K. - KROKAITE, E. - JANULIONIENE, R. - REKASIUS, T. - PAULAUSKAS, A. - MAROZAS, V. - KUPCINSKIENE, E. *AFLP-Based Genetic Structure of Lithuanian Populations of Small Balsam (Impatiens parviflora DC.) in Relation to Habitat Characteristics. In FORESTS. AUG 2022, vol. 13, no. 8. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/f13081228>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] KROKAITE, E. - JANULIONIENE, R. - JOCIENE, L. - REKASIUS, T. - RAJACKAITE, G. - PAULAUSKAS, A. - MAROZAS, V. - KUPCINSKIENE, E. *Relating Invasibility and Invasiveness: Case Study of Impatiens parviflora. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, APR 1 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.845947>, Registrované v: WOS*

3. [1.2] KUKLINA, A. G. - TSYBULKO, N. S. *CHARACTERISTICS OF SOME IMPATIENS (BALSAMINACEAE) SPECIES BY THE CONTENT OF FLAVONOIDS AND ASCORBIC ACID. In Khimiya Rastitel'nykh Syr'ya, 2022-01-01, 2, pp. 211-219. ISSN 10295151. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.14258/JCPRM.2022029682>, Registrované v: SCOPUS*

ADCA89 JARČUŠKA, Benjamín. Morphological plasticity of leaves in natural regeneration of *Fagus sylvatica* L.: Effects of direct and diffuse light, ontogeny and shoot tape. In Polish Journal of Ecology, 2011, vol. 59, no. 2, p. 339-353. (2010: 0.542 - IF, Q4 - JCR, 0.336 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1505-2249. (VEGA 2/0055/10 : Produkčno-ekologické ukazovatele bukových porastov v rubnom veku a ich regeneračné procesy)

Citácie:

1. [1.1] SERRANO-LEÓN, H. - NITSCHKE, R. - SCHERER-LORENZEN, M. - FORRESTER, D.I. *Intra-specific leaf trait variability of *F. sylvatica*, *Q. petraea* and *P. abies* in response to inter-specific competition and implications for forest functioning. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, FEB 2022, vol. 42, no. 2, p. 253-272. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpab109>, Registrované v: WOS*

ADCA90 JARČUŠKA, Benjamín\*\* - KAŇUCH, Peter - NAĎO, Ladislav - KRIŠTÍN, Anton. Quantitative biogeography of Orthoptera does not support classical qualitative regionalization of the Carpathian Mountains. In Biological Journal of the Linnean Society : *journal of evolution*, 2019, vol. 128, iss. 4, p. 887-900. (2018: 2.203 - IF, Q3 - JCR, 1.264 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0024-4066. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blz143>

Citácie:

1. [1.1] KONOWALIK, K. *Phylogeography and colonization pattern of subendemic round-leaved oxeye daisy from the Dinarides to the Carpathians. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 30 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-19619-1>, Registrované v: WOS*

ADCA91 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - LETTS, Mathew G. - DITMAROVÁ, Ľubica - SITKOVÁ, Zuzana - STŘELCOVÁ, Katarína. Assessing seasonal drought stress response in Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) by monitoring stem circumference and sap flow. In Ecohydrology, 2015, vol. 8, no. 3, p. 378-386. (2014: 2.426 - IF, Q1 - JCR, 1.251 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1936-0584. Dostupné na: <https://doi.org/10.1524/pjoes/43369>

Citácie:

1. [1.1] HEIDENREICH, M.G. - SEIDEL, D. *Assessing Forest Vitality and Forest Structure Using 3D Data: A Case Study From the Hainich National Park,*

Germany. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*. JUN 24 2022, vol. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.929106>., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Y.Q. - SHI, F.Z. - LI, X.Y. - WU, H.W. - ZHAO, S.D. - WU, X.C. - HUANG, Y.M. Divergent roles of deep soil water uptake in seasonal tree growth under natural drought events in North China. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*. ISSN 0168-1923, SEP 15 2022, vol. 324. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2022.109102>., Registrované v: WOS

3. [1.1] OBERLEITNER, F. - HARTMANN, H. - HASIBEDER, R. - HUANG, J.B. - LOSSO, A. - MAYR, S. - OBERHUBER, W. - WIESER, G. - BAHN, M. Amplifying effects of recurrent drought on the dynamics of tree growth and water use in a subalpine forest. In *PLANT CELL AND ENVIRONMENT*. ISSN 0140-7791, SEP 2022, vol. 45, no. 9, p. 2617-2635. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14369>., Registrované v: WOS

4. [1.1] OLENICI, N. - DUDUMAN, M.L. - POPA, I. - ISAILA, G. - PARASCHIV, M. Geographical Distribution of Three Forest Invasive Beetle Species in Romania. In *INSECTS*. JUL 2022, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13070621>., Registrované v: WOS

5. [1.1] SZATNIEWSKA, J. - ZAVADILOVA, I. - NEZVAL, O. - KREJZA, J. - PETRIK, P. - CATER, M. - STOJANOVIC, M. Species-specific growth and transpiration response to changing environmental conditions in floodplain forest. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, JUL 15 2022, vol. 516. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120248>., Registrované v: WOS

6. [1.2] HORVÁTH, Adrienn - LAKATOS, Ferenc - SZŰCS, Péter - PATOCSKAI, Zoltán - VÉGH, Péter - WINKLER, Dániel - BIDLÓ, András - GÁLOS, Borbála. Climate Change Induced Tree Mortality in a Relict Scots Pine (*Pinus sylvestris* L.) Forest. In *Acta Silvatica et Lignaria Hungarica*, 2022-01-01, 18, 1, pp. 25-40. ISSN 1786691X. Dostupné na: <https://doi.org/10.37045/aslh-2022-0002>., Registrované v: SCOPUS

ADCA92 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica. The impact of the 2003-2008 weather variability on intra-annual stem diameter changes of beech trees at a submontane site in central Slovakia. In *Dendrochronologia*, 2011, vol. 29, no. 4, p. 227-235. (2010: 1.477 - IF, Q1 - JCR, 0.604 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1125-7865. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2011.01.009> (APVV- 0022-07 : Hodnotenie úrovne stresu suchom lesných porastov z aspektu vodnej bilancie stromu a porastu. Vega č. 2/0160/09 : Vybrané fyziologické parametre, rastové reakcie a zdravotný stav smreka obyčajného (*Picea abies* (L.) Karst) a buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) v závislosti od meniacich sa klimatických podmienok a extrémov počasia na výškovom tranzekte. VEGA 2/0006/11 : Ekofyziologická reakcia vybraných proveniencií lesných drevín na suchu)

Citácie:

1. [3.1] VISINÉ RAJCSI, ESZTER – HOFMANN, TAMÁS – ALBERT, LEVENTE - CSABA, MÁTYÁS. Az előrejelített klímaváltozás hatásának növénykémi vizsgálat a bükk (*Fagus sylvatica* L.) fafajon. In *LÉGKÖR: AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET SZAKMAI TÁJÉKOZTATÓJA*. ISSN 0133-3666, 2022, vol. 67, iss. 1, p. 28-33. <file:///C:/Users/Sladekova/Downloads/2a3fca38f097f9f1b8825b99c6608a14-legkor-2022-1-5-visine.pdf>:

ADCA93 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - KUČERA, Jiří - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica. The response of intra-annual stem circumference increase of

young European beech provenances to 2012-2014 weather variability. In *iFOREST - Biogeosciences and Forestry*, 2016, vol. 9, iss. 6, p. 960-969. (2015: 1.070 - IF, Q2 - JCR, 0.546 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/ifor1829-009>

Citácie:

1. [1.1] DOBBERT, S. - PAPE, R. - LÖFFLER, J. ON GROWTH PATTERNS AND MECHANISMS IN ARCTIC-ALPINE SHRUBS. In *ERDKUNDE*. ISSN 0014-0015, JUL-SEP 2022, vol. 76, no. 3, p. 199-226. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3112/erdkunde.2022.03.04.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DOBBERT, S. - PAPE, R. - LÖFFLER, J. The application of dendrometers to alpine dwarf shrubs-a case study to investigate stem growth responses to environmental conditions. In *BIOGEOSCIENCES*. ISSN 1726-4170, APR 5 2022, vol. 19, no. 7, p. 1933-1958. Dostupné na:

<https://doi.org/10.5194/bg-19-1933-2022.>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ODDI, L. - MIGLIAVACCA, M. - CREMONESE, E. - FILIPPA, G. - VACCHIANO, G. - SINISCALCO, C. - DI CELLA, U.M. - GALVAGNO, M. Contrasting responses of forest growth and carbon sequestration to heat and drought in the Alps. In *ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS*. ISSN 1748-9326, APR 1 2022, vol. 17, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac5b3a.>, Registrované v: WOS

ADCA94

KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - TANČÍK, Ján - BARTA, Marek\*\*. Fusarium proliferatum causing dry rot of stored garlic in Slovakia. In *Journal of Plant Pathology*, 2021, vol. 103, iss. 3, p. 997-1002. (2020: 1.729 - IF, Q3 - JCR, 0.362 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1125-4653. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42161-021-00883-5>

Citácie:

1. [1.1] AL-RAJHI, Aisha M.H. - YAHYA, Reham - ALAWLAQI, Mohamed M. - FAREID, Mohamed A. - AMIN, Basma H. - ABDELGHANI, Tarek M. Copper Oxide Nanoparticles as Fungistat to Inhibit Mycotoxins and Hydrolytic Enzyme Production by Fusarium incarnatum Isolated from Garlic Biomass. In *BioResources*, 2022-01-01, 17, 2, pp. 3042-3056. Dostupné na:

<https://doi.org/10.15376/biores.17.2.3042-3056.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GÁLVEZ, Laura - PALMERO, Daniel. Fusarium Dry Rot of Garlic Bulbs Caused by Fusarium proliferatum: A Review. In *Horticulturae*, 2022-07-01, 8, 7, article nu. 628. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae8070628.>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LA PLACA, Laura - GIORNI, Paola - MONDANI, Letizia - MAGAN, Naresh - BATTILANI, Paola. Comparison of Different Physical Methods and Preservatives for Control of Fusarium proliferatum Rot in Garlic. In *Horticulturae*, 2022-12-01, 8, 12, article nu. 1203. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/horticulturae8121203.>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, Yuting - XIA, Xiangning - ZHAO, Qiming - DONG, Pan. The biocontrol of potato dry rot by microorganisms and bioactive substances: A review. In *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 2022-11-01, 122, article nu. 101919. ISSN 08855765. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2022.101919.>, Registrované v: WOS

ADCA95

KANUCH, Peter - FORNÜSKOVÁ, Alena - BARTONIČKA, Tomáš - BRYJA, J. - ŘEHÁK, Zdeněk. Do two cryptic pipistrelle bat species differ in their autumn and winter roosting strategies within the range of sympatry? [Líšia sa dva kryptické druhy netopierov vo svojich jesenných a zimných úkrytových stratégiách v rámci ich sympatrického areálu?]. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2010, vol. 59, no. 2, p. 102-107. (2009: 0.357 - IF, Q4 - JCR, 0.236 - SJR,

Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [1.1] Korytár, L.; Ondrejková, A.; Drázovská, M.; Zemanová, S.; Prokes, M. *Serological survey of lyssaviruses in synanthropic bats and human exposure to bats in Slovakia. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2022, vol. 29, iss. 1, p. 44-49.*

DOI10.26444/aaem/146208, Registrované v: WOS

2. [3.1] Mathews, F. et al. (2022). *Common Pipistrelle Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774). In: Hackländer, K., Zachos, F.E. (eds) Handbook of the Mammals of Europe. Handbook of the Mammals of Europe. Springer, Cham.*

Print ISBN978-3-319-65038-8. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8\\_66-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8_66-1)

ADCA96

KAŇUCH, Peter - BERGGREN, A. - CASSEL-LUNDHAGEN, A. Genetic diversity of a successful colonizer: isolated populations of *Metrioptera roeselii* regain variation at an unusually rapid rate. In *Ecology and Evolution*, 2014, vol. 4, issue 7, p. 1117-1126. (2013: 1.658 - IF, Q3 - JCR, 0.876 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.1005>

Citácie:

1. [1.2] MUSTIKASARI, Diah - NURYANTO, Agus - SURYANINGSIH, Suhestri. *Phylogeography of Aplocheilus panchax in Indonesia, with special focus on the Bangka Island population. In Biodiversitas, 2022-01-01, 23, 4, pp. 2035-2046. ISSN 1412033X. Dostupné na: https://doi.org/10.13057/biodiv/d230439.,*

Registrované v: SCOPUS

ADCA97

KAŇUCH, Peter - JARČUŠKA, Benjamín - IORGU, Elena Iulia - IORGU, Ionut Stefan - KRIŠTÍN, Anton. Geographic variation in relict populations: genetics and phenotype of bush-cricket *Pholidoptera frivaldszkyi* (Orthoptera) in Carpathians. In *Journal of Insect Conservation*, 2014, vol. 18, no. 2, p. 257-266. (2013: 1.789 - IF, Q1 - JCR, 0.801 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1366-638X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-014-9636-6> (APVV-0497-10 Adaptívne a neadaptívne zmeny znakov fenotypu, vyvíjajúcich sa v izolovaných populáciách : Adaptive and non-adaptive changes of phenotype traits evolving in isolated populations)

Citácie:

1. [3.1] Szymon CZYŻEWSKI - Piotr GUZIK. *Isophya modesta Frivaldszky, 1868 (Orthoptera: Tettigoniidae): a new bush-cricket species in Poland. In FRAGMENTA FAUNISTICA. ISSN 0015-9301, 65 (1): 85-94, 2022. DOI 10.3161/00159301FF2022.65.1.085*

ADCA98

KAŇUCH, Peter - DORKOVÁ, Martina - MIKHAILENKO, Andrey P. - POLUMORDVINOV, Oleg A. - JARČUŠKA, Benjamín - KRIŠTÍN, Anton. Isolated populations of the bush-cricket *Pholidoptera frivaldszkyi* (Orthoptera, Tettigoniidae) in Russia suggest a disjunct area of the species distribution. In *Zookeys*, 2017, vol. 665, p. 85-92. (2016: 1.031 - IF, Q3 - JCR, 0.540 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1313-2989. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.665.12339>

Citácie:

1. [3.1] SAMPELAN, B. - ARRIJANI, A. - SATIMAN, U. (2022). *Diversity of soil surface arthropods in the forest surrounding Biology Department Manado State University. Indonesian Biodiversity Journal. ISSN 2722-2659, 2022, vol. 3, iss. 2, p. 7-15. https://ejurnal.unima.ac.id/index.php/ibj/article/view/5290/2455.*

ADCA99

KAŇUCH, Peter\*\* - BERGGREN, Åsa - CASSEL-LUNDHAGEN, Anna. A clue to invasion success: genetic diversity quickly rebounds after introduction bottlenecks. In *Biological Invasions*, 2021, vol. 23, iss. 4, p. 1141-1156. (2020: 3.133 - IF, Q1 -



JCR, 1.167 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-020-02426-y>

Citácie:

1. [1.1] MOWERY, Monica A. - LUBIN, Yael - HARARI, Ally - MASON, Andrew C. - ANDRADE, Maydianne C.B. Dispersal and life history of brown widow spiders in dated invasive populations on two continents. In *Animal Behaviour*, 2022-04-01, 186, pp. 207-217. ISSN 00033472. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2022.02.006>, Registrované v: WOS

2. [1.2] BRAS, Audrey - LOMBAERT, Eric - KENIS, Marc - LI, Hongmei - BERNARD, Alexis - ROUSSELET, Jérôme - ROQUES, Alain - AUGER-ROZENBERG, Marie Anne. The fast invasion of Europe by the box tree moth: an additional example coupling multiple introduction events, bridgehead effects and admixture events. In *Biological Invasions*, 2022-12-01, 24, 12, pp. 3865-3883. ISSN 13873547. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-022-02887-3>,

Registrované v: SCOPUS

ADCA100 KANUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján. Phenology, diet, and ectoparasites of Leisler's bat (*Nyctalus leisleri*) in the Western Carpathians (Slovakia) [Fenológia, potrava a ektoparazity raniaka malého (*Nyctalus leisleri*) v Západných Karpatoch (Slovensko)]. In *Acta Chiropterologica*, 2005, vol. 7, no. 2, p. 249-257. (2004: 0.729 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 1508-1109. Dostupné na: [https://doi.org/10.3161/1733-5329\(2005\)7\[249:PDAEOL\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.3161/1733-5329(2005)7[249:PDAEOL]2.0.CO;2)

Citácie:

1. [1.2] HUSSAIN, I. - MEHMOOD, S. A. - AHMED, S. - SALIM, M. - HUSSAIN, A. - NOUREEN, S. - AHMED, D. - ISRAR, M. - AKBAR, F. - RASOOL, A. - JABEEN, H. - SAEED, K. - ALAM, A. - SANAULLAH - USMAN, K. - SAEED, N. - KHAN, W. - SHAH, M. Systematic analysis of leisler's bat *Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817) captured from FATA region, Pakistan. In *Brazilian Journal of Biology*, 2022-01-01, 82, pp. ISSN 15196984. Available on:

<https://doi.org/10.1590/1519-6984.238337>, Registrované v: SCOPUS

ADCA101 KANUCH, Peter - HÁJKOVÁ, Petra - ŘEHÁK, Zdeněk - BRYJA, J. A rapid PCR-based test for species identification of two cryptic bats *Pipistrellus pipistrellus* and *P. pygmaeus* and its application on museum and dropping samples [Rýchly PCR test na druhovú identifikáciu dvoch kryptických netopierov *Pipistrellus pipistrellus* a *P. pygmaeus* a jeho aplikácia na muzeálne a trusové vzorky]. In *Acta Chiropterologica*, 2007, vol. 9, no. 1, p. 277-282. (2006: 0.945 - IF, Q2 - JCR, 0.782 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1508-1109.

Citácie:

1. [1.1] BAROJA, Unai - GARIN, Inazio - VALLEJO, Nerea - CARO, Amaia - IBANEZ, Carlos - BASSO, Andrea - GOITI, Urtzi. Molecular assays to reliably detect and quantify predation on a forest pest in bats faeces. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2022, vol. 12, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1038/s41598-022-06195-7>, Registrované v: WOS

2. [3.1] Mathews, F. et al. (2022). Common Pipistrelle *Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774). In: Hackländer, K., Zachos, F.E. (eds) *Handbook of the Mammals of Europe. Handbook of the Mammals of Europe*. Springer, Cham. Print ISBN978-3-319-65038-8. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8\\_66-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8_66-1)

ADCA102 KANUCH, Peter - DANKO, Štefan - CELUCH, Martin - KRIŠTÍN, Anton - PJENČÁK, Peter - MATIS, Štefan - ŠMÍDT, J. Relating bat species presence to habitat features in natural forests of Slovakia (Central Europe) [Vzťah výskytu netopierov ku charakteru habitatu v prírodných lesoch na Slovensku (stredná Európa)]. In *Mammalian Biology : Zeitschrift für Säugetierkunde*, 2008, vol. 73,

issue 2, p. 147-155. (2007: 1.119 - IF, Q2 - JCR, 0.494 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1616-5047. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.mambio.2016.10.001>

Citácie:

1. [1.1] PIKSA, K. - BRZUSKOWSKI, T. - ZWIJACZ-KOZICA, T. *Distribution, Dominance Structure, Species Richness, and Diversity of Bats in Disturbed and Undisturbed Temperate Mountain Forests*. In *FORESTS*. JAN 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13010056>., Registrované v: WOS
2. [1.1] TESHIMA, N. - KAWAMURA, K. - AKASAKA, T. - YAMANAKA, S. - NAKAMURA, F. *The response of bats to dispersed retention of broad-leaved trees in harvested conifer plantations in Hokkaido, northern Japan*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, SEP 1 2022, vol. 519. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120300>., Registrované v: WOS
3. [3.1] BRACK Jr, Virgil - SPARKS, Dale W. - KENNEDY, Scott. *Case Study: Upland Ponds Provide On-Site Mitigation for Bat Habitat Along American Electric Power's 765-kV Powerline ROW in the Appalachian Mountains, USA*. In *New Insights Into Protected Area Management and Conservation Biology*. Levente Hufnagel. Intechopen, 2022. DOI: 10.5772/intechopen.109061
4. [3.1] KERTH, Gerald - van SCHAIK, Jaap. *Bechstein's Bat Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)*. In *Handbook of the Mammals of Europe*. Cham: Springer International Publishing, 2022, p. 1-22.
5. [3.1] SUOMINEN, K. M. - KOTILA, M. - BLOMBERG, A. S. - PIHLSTRÖM, H. - ILYUKHA, V. - LILLEY, T. M. *Northern bat Eptesicus nilssonii (Keyserling and Blasius, 1839)*. In *Handbook of the Mammals of Europe*. (pp. 1-27). Springer International Publishing, 2022, p. 1-27. Print ISBN 978-3-319-65038-8. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8\\_45-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8_45-1)

ADCA103

KAPPES, Heike - JABIN, Marc - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - TOPP, Werner. *Spatial patterns of litter-dwelling taxa in relation to the amounts of coarse woody debris in European temperate deciduous forests [Distribúcia hrabankových druhov bezstavovcov vo vzťahu k množstvu mŕtveho dreva v európskych opadavých lesoch mierneho pásma]*. In *Forest Ecology and Management*, 2009, vol. 257, no. 4, p. 1255-1260. (2008: 2.110 - IF, Q1 - JCR, 1.551 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0378-1127.

Citácie:

1. [1.1] JANKOWIAK, A. - GOLDYN, B. - RAWLIK, M. - BERNARD, R. *An introduced pine shapes gastropod assemblages in the Central European broadleaved forest*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, MAR 1 2022, vol. 507. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119981>., Registrované v: WOS
2. [1.1] MAZALEYRAT, A. - LORENZETTI, F. - AUBIN, I. - VENIER, L.A. - HEBERT, C. - FORTIN, D. - DUPUCH, A. *Towards a better understanding of the effect of anthropogenic habitat disturbance on the invasion success of non-native species: slugs in eastern Canadian forests*. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, MAY 2022, vol. 24, no. 5, p. 1267-1281. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-021-02723-0>., Registrované v: WOS
3. [1.1] PUIG-GIRONÈS, R. - SANTOS, X. - BROS, V. *Temporal differences in snail diversity responses to wildfires and salvage logging*. In *ENVIRONMENTAL CONSERVATION*. ISSN 0376-8929, 2022 NOV 18 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0376892922000443>., Registrované v: WOS
4. [3.1] GUTOWSKI J, M. – BOBIEC, A. – CIACH, M. – KUJAWA, A. - ZUB K. - PAWLACZYK P. *Drugie życie drzewa*. Wydanie II. Warszawa: Fundacja WWF Polska, 2022. 344 p. ISBN 978-83-60757-96-3

- ADCA104 KAPPES, Heike - TOPP, Werner - ZACH, Peter - KULFAN, Ján. Coarse woody debris, soil properties and snails (Mollusca: Gastropoda) in European primeval forests of different environmental conditions. In *European Journal of Soil Biology*, 2006, vol. 42, no. 3, p. 139-146. (2005: 0.935 - IF, Q3 - JCR, 0.605 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1164-5563. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2005.12.003>
- Citácie:
- [1.1] BRADLEY, H.S. - CRAIG, M.D. - TOMLINSON, S. - CROSS, A.T. - BAMFORD, M.J. - BATEMAN, P.W. *Predators in a mining landscape: Threats to a behaviourally unique, endangered lizard. In AUSTRAL ECOLOGY*. ISSN 1442-9985, AUG 2022, vol. 47, no. 5, p. 1077-1090. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aec.13195>, Registrované v: WOS
  - [1.1] JANKOWIAK, A. - GOLDYN, B. - RAWLIK, M. - BERNARD, R. *An introduced pine shapes gastropod assemblages in the Central European broadleaved forest. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, MAR 1 2022, vol. 507. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119981>, Registrované v: WOS
  - [1.1] PUIG-GIRONÈS, R. - SANTOS, X. - BROS, V. *Temporal differences in snail diversity responses to wildfires and salvage logging. In ENVIRONMENTAL CONSERVATION*. ISSN 0376-8929, 2022 NOV 18 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0376892922000443>, Registrované v: WOS
  - [1.2] MIRANDA, María J. - TABOADA, María de los Á. - GAVRILOFF, Igor J.C. *Land snails in landslides-dammed mountain areas (Tucumán, Argentina). In Ecologia Austral*, 2022-12-01, 32, 3, pp. 908-919. ISSN 03275477. Dostupné na: <https://doi.org/10.25260/EA.22.32.3.0.1921>, Registrované v: SCOPUS
  - [1.2] NANDY, Gargi - BARMAN, Himangshu - PRAMANIK, Soujita - BANERJEE, Sampa - ADITYA, Gautam. *Land snail assemblages and microhabitat preferences in the urban areas of Kolkata, India. In Journal of Urban Ecology*, 2022-01-01, 8, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jue/juac004>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA105 KAUTZ, Guido - ZIMMER, Martin - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - TOPP, Werner. Suppression of soil microorganisms by emissions of a magnesite plant in the Slovak Republic. In *Water, Air and Soil Pollution*, 2001, vol. 125, no. 1, p. 121-132. ISSN 0049-6979.
- Citácie:
- [3.1] JIA, C. - ALLINSON, G. - DAI, S. - TAI, P. *Formation process and thermodynamic mechanism of the crust in magnesite mining areas. In Arabian Journal of Geosciences*. ISSN 1866-7511, 2022, vol. 15, iss.7, 580.
- ADCA106 KEHOE, Laura\*\* - REIS, Tiago - VIRAH-SAWMY, Malika - BALMFORD, Andrew - KUEMMERLE, Tobias - KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KANKA, Róbert. Make EU trade with Brazil sustainable [Urobiť obchod medzi Európskou Úniou a Brazíliou udržateľným]. In *Science*, 2019, vol. 364, no. 6 438, p. 341. (2018: 41.063 - IF, Q1 - JCR, 13.251 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0036-8075. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/science.aaw8276>
- Citácie:
- [1.1] ANDERSON, K. *Agriculture's Globalization: Endowments, Technologies, Tastes and Policies. In JOURNAL OF ECONOMIC SURVEYS*. ISSN 0950-0804, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/joes.12529>, Registrované v: WOS
  - [1.1] COLMAN, C.B. - GUERRA, A. - ROQUE, F.D. - ROSA, I.M.D. - DE OLIVEIRA, P.T.S. *Identifying priority regions and territorial planning strategies for conserving native vegetation in the Cerrado (Brazil) under different scenarios*

- of land use changes. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 807, part 3, article no. 150 998. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150998>., Registrované v: WOS
3. [1.1] DEYGERS, B. - VANBUEL, M. Advocating an empirically-founded university admission policy. In *LANGUAGE POLICY*. ISSN 1568-4555, 2022, vol. 21, no. 4, SI, p. 575-596. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10993-022-09615-6>., Registrované v: WOS
4. [1.1] GOLLNOW, F. - CAMMELLI, F. - CARLSON, K.M. - GARRETT, R.D. Gaps in adoption and implementation limit the current and potential effectiveness of zero-deforestation supply chain policies for soy. In *ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS*. ISSN 1748-9326, 2022, vol. 17, no. 11, article no. 114 003. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac97f6>., Registrované v: WOS
5. [1.1] MAMMADOVA, A. - BEHAGEL, J. - MASIERO, M. - PETTENELLA, D. Deforestation as a Systemic Risk: The Case of Brazilian Bovine Leather. In *FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 2, article no. 233. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13020233>., Registrované v: WOS
6. [1.1] PONZIO, M. - ALBERICI, V. - PASQUALOTTO, N. - PAOLINO, R. - RODRIGUES, T. - CHIARELLO, A. Mammals of Cajuru State Forest and surroundings: a neglected but important Protected Area for the Cerrado conservation in the Sao Paulo state, Brazil. In *BIOTA NEOTROPICA*. ISSN 1676-0603, 2022, vol. 22, no. 1, article no. e20211262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1676-0611-BN-2021-1261>., Registrované v: WOS
7. [1.1] RAJAO, R. - NOBRE, A.D. - CUNHA, E.L.T.P. - DUARTE, T.R. - MARCOLINO, C. - SOARES, B. - SPAROVEK, G. - RODRIGUES, R.R. - VALERA, C. - BUSTAMANTE, M. - NOBRE, C. - DE LIMA, L.S. The risk of fake controversies for Brazilian environmental policies. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, 2022, vol. 266, article no. 109 447. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109447>., Registrované v: WOS
8. [1.1] RAMALHO, T.S. - MARTINS, M.D. Sustainable Human Resource Management in the Supply Chain: A new framework. In *CLEANER LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN*. ISSN 2772-3909, DEC 2022, vol. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.clscn.2022.100075>., Registrované v: WOS
9. [1.1] RIBEIRO, R.D. - VICENTE, R.E. - ARROLHO, S. - FEARNSIDE, P.M. Amazon deforestation restrictions likely to be circumvented. In *ERDE*. ISSN 0013-9998, 2022, vol. 153, no. 3, p. 216-217. Dostupné na: <https://doi.org/10.12854/erde-2022-621>., Registrované v: WOS
10. [1.1] VIEGAS, L.M.D. - SALES, L. - HIPOLITO, J. - AMORIM, C. - DE PEREIRA, E.J. - FERREIRA, P. - FOLTA, C. - FERRANTE, L. - FEARNSIDE, P. - MALHADO, A.C.M. - ROCHA, C.F.D. - VALE, M.M. We're building it up to burn it down: fire occurrence and fire-related climatic patterns in Brazilian biomes. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, 2022, vol. 10, article no. e14276. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.14276>., Registrované v: WOS

ADCA107 KLINGA, Peter\*\* - MIKOLÁŠ, Martin - DELEGAN, Ivan V. - DĀNILĀ, Gabriel - URBAN, Peter - PAULE, Ladislav - KANUCH, Peter. Temporal landscape genetic data indicate an ongoing disruption of gene flow in a relict bird species. In *Conservation Genetics*, 2020, vol. 21, iss. 2, p. 329-340. (2019: 1.917 - IF, Q2 - JCR, 0.829 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1566-0621. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10592-020-01253-x>

Citácie:

1. [1.1] Trense, D., Habel, J.C., Finger, A. & Fischer, K. Contrasting genetic



- responses to habitat fragmentation for two Lycaenid butterfly species. In Insect Conservation and Diversity, 2022, 15(3), 337–347. Available from: <https://doi.org/10.1111/icad.12556>, Registrované v: WOS*
- ADCA108 KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava\*\* - ŠPAČEK, Martin - SLEE, Bill - NIJNIK, Maria - VALERO, Diana - MILLER, David - BRYCE, Rosalind - KOZOVÁ, Mária - POLMAN, Nico - SZABO, Tomáš - GEŽÍK, Veronika. Understanding social innovation for the well-being of forest-dependent communities: A preliminary theoretical framework. In Forest Policy and Economics, 2018, vol. 97, p. 163-174. (2017: 2.496 - IF, Q1 - JCR, 1.010 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1389-9341. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2018.09.016>
- Citácie:
1. [1.1] ALBERIO, M. - SOUBIROU, M. How can a cooperative-based organization of indigenous fisheries foster the resilience to global changes? Lessons learned by coastal communities in eastern Quebec. In ENVIRONMENTAL POLICY AND GOVERNANCE. ISSN 1756-932X, DEC 2022, vol. 32, no. 6, SI, p. 546-559. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2025>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] CALLEGARI, B. - NYBAKK, E. Schumpeterian theory and research on forestry innovation and entrepreneurship: The state of the art, issues and an agenda. In FOREST POLICY AND ECONOMICS. ISSN 1389-9341, MAY 2022, vol. 138. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2022.102720>., Registrované v: WOS
  3. [1.1] DOBRIYAL, P. - BADOLA, S. - HUSSAIN, S.A. - BADOLA, R. Toward SDGs: Forest, Market and Human Wellbeing Nexus in Indian Western Himalayas. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, JUN 20 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.846549>., Registrované v: WOS
  4. [1.1] HAQUE, C.E. - AZAD, M.A. - CHOUDHURY, M.U. Social learning, innovative adaptation and community resilience to disasters: the case of flash floods in Bangladesh. In DISASTER PREVENTION AND MANAGEMENT. ISSN 0965-3562, NOV 11 2022, vol. 31, no. 5, p. 601-618. Dostupné na: <https://doi.org/10.1108/DPM-12-2020-0373>., Registrované v: WOS
  5. [1.1] NOGUEIRA, A. - WALLIG, J.F. The post-industrial legacy in Brazil: where circular economy principles meet collective urban practices by design. In LOCAL ENVIRONMENT. ISSN 1354-9839, NOV 2 2022, vol. 27, no. 10-11, SI, p. 1372-1393. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/13549839.2022.2048259>., Registrované v: WOS
  6. [1.1] RATNAYAKE, R.M.C.S. - JAYAWARDHANA, A.A.K.K. - PERERA, K.J.T. ENTREPRENEURIAL RESOURCE BRICOLAGE AND SOCIAL INNOVATION: MODERATING EFFECT OF ENTREPRENEURIAL ALERTNESS. In RISUS-JOURNAL ON INNOVATION AND SUSTAINABILITY. ISSN 2179-3565, APR-JUN 2022, vol. 13, no. 2, p. 92-110. Dostupné na: <https://doi.org/10.23925/2179-3565.2022v13i2p92-110>., Registrované v: WOS
  7. [1.1] SANZ-HERNÁNDEZ, A. - JIMÉNEZ-CABALLERO, P. - BACALLAO-PINO, L.M. - ESTEBAN, R.S. - MARTÍN-SANTAFÉ, M. Discourses on social innovation and abandoned land reutilization pathways. A case study on riverside landscapes in a mountain area of Spain. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE. AUG 22 2022, vol. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.921649>., Registrované v: WOS
  8. [1.1] TORRE, C.D. - STEMBERGER, S. - BOTTURA, J. - CORRENT, M. - ZANONI, S. - FUSARI, D. - GATTO, P. Revitalizing Collective Resources in

*Mountain Areas Through Community Engagement and Knowledge Cocreation. In MOUNTAIN RESEARCH AND DEVELOPMENT. ISSN 0276-4741, NOV 2022, vol. 42, no. 4, p. D1-D13. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1659/mrd.2022.00013.1.>, Registrované v: WOS*

9. [1.1] VOZNYAK, H. - MULSKA, O. - BIL, M. - PATYTSKA, K. - LYSIAK, L. *FINANCIAL WELL-BEING OF TERRITORIAL COMMUNITIES AND THE ECONOMIC GROWTH OF THE REGIONS OF UKRAINE: ASSESSMENT AND MODELING OF INTERRELATION. In AGRICULTURAL AND RESOURCE ECONOMICS-INTERNATIONAL SCIENTIFIC E-JOURNAL. 2022, vol. 8, no. 2, p. 141-157. Dostupné na: <https://doi.org/10.51599/are.2022.08.02.08.>, Registrované v: WOS*

10. [1.1] WIDYANINGSIH, T.S. - DARWIN, M.M. - PANGARIBOWO, E.H. - MARYUDI, A. *Harnessing social innovations and mobilizing networks for improving local livelihoods: cases of two community-managed forests from Indonesia. In FORESTS TREES AND LIVELIHOODS. ISSN 1472-8028, JAN 2 2022, vol. 31, no. 1, p. 27-44. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1080/14728028.2021.2018668.>, Registrované v: WOS*

ADCA109 KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - NIJNIK, Maria - ŠPAČEK, Martin - SARKKI, Simo - PERLIK, Manfred - LUKESCH, Robert - MELNYKOVYCH, Mariana - VALERO, Diana - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava\*\*. *Social innovation for sustainability transformation and its diverging development paths in marginalised rural areas. In Sociologia ruralis, 2021, vol. 61, iss. 2, p. 344-371. (2020: 2.812 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0038-0199. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/soru.12337>*

*Citácie:*

1. [1.1] ALBERIO, M. - SOUBIROU, M. *How can a cooperative-based organization of indigenous fisheries foster the resilience to global changes? Lessons learned by coastal communities in eastern Quebec. In ENVIRONMENTAL POLICY AND GOVERNANCE. ISSN 1756-932X, DEC 2022, vol. 32, no. 6, SI, p. 546-559. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2025.>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] EBUN, A. - ACHILLEAS, V. - LAURA, S. - ELENA, P. - MARIA, N. - VALENTINO, M.G. - PHOEBE, K. - ALKIS, K. *Social innovation for developing sustainable solutions in a fisheries sector. In ENVIRONMENTAL POLICY AND GOVERNANCE. ISSN 1756-932X, DEC 2022, vol. 32, no. 6, SI, p. 504-519. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2022.>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] GOVIGLI, V.M. - ROIS-DÍAZ, M. - DEN HERDER, M. - BRYCE, R. - TUOMASJUKKA, D. - GÓRRIZ-MIFSUD, E. *The green side of social innovation: Using sustainable development goals to classify environmental impacts of rural grassroots initiatives. In ENVIRONMENTAL POLICY AND GOVERNANCE. ISSN 1756-932X, DEC 2022, vol. 32, no. 6, SI, p. 459-477. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2019.>, Registrované v: WOS*

4. [1.1] GUIMOND, L. - PLANTE, J. *The Creation, Development and Vitality of A Solidarity Cooperative in a Northern Community: The Socially Innovative Example of Baie-Johan-Beetz (Minganie, Cote-Nord, Quebec). In JOURNAL OF RURAL AND COMMUNITY DEVELOPMENT. ISSN 1712-8277, 2022, vol. 17, no. 2, p. 151-176., Registrované v: WOS*

5. [1.1] RUFF, K. - ADRIAANSE, V. - RICHINS, A. - YULE, G. *Common Approach to Impact Measurement: Four Community-Driven Flexible Standards for More Interoperable Impact Data. In CANADIAN JOURNAL OF NONPROFIT AND SOCIAL ECONOMY RESEARCH. ISSN 1920-9355, 2022, vol. 13, no. 2, p. 1-21. Dostupné na: <https://doi.org/10.29173/cjnser604.>,*

*Registrované v: WOS*

6. [1.1] SANZ-HERNÁNDEZ, A. - JIMÉNEZ-CABALLERO, P. - BACALLAO-PINO, L.M. - ESTEBAN, R.S. - MARTÍN-SANTAFÉ, M. Discourses on social innovation and abandoned land reutilization pathways. A case study on riverside landscapes in a mountain area of Spain. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*. AUG 22 2022, vol. 5. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.921649>., Registrované v: WOS

7. [1.1] TSCHUMI, P. - MAYER, H. Social innovations in healthcare provision: an analysis of knowledge types and their spatial context. In *GEOGRAFISKA ANNALER SERIES B-HUMAN GEOGRAPHY*. ISSN 0435-3684, 2022 SEP 28 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/04353684.2022.2124927>.,

Registrované v: WOS

8. [1.1] VERCHER, N. Territorial Social Innovation and Alternative Food Networks: The Case of a New Farmers' Cooperative on the Island of Ibiza (Spain). In *AGRICULTURE-BASEL*. JUN 2022, vol. 12, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture12060748>., Registrované v: WOS

9. [1.1] VERCHER, N. The Role of Actors in Social Innovation in Rural Areas. In *LAND*. MAY 2022, vol. 11, no. 5. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/land11050710>., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZERRER, N. - SEPT, A. - CHRISTMANN, G. Rural Community Development Click-by-Click. Processes and dynamics of digitally supported social innovations in peripheral rural areas. In *RAUMFORSCHUNG UND RAUMORDNUNG-SPATIAL RESEARCH AND PLANNING*. ISSN 0034-0111, JUN 2022, vol. 80, no. 3, p. 314-328. Dostupné na:

<https://doi.org/10.14512/rur.145>., Registrované v: WOS

ADCA110 KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - GEŽÍK, Veronika. Survival of commons? Institutions for robust forest social - ecological systems. In *Journal of Forest Economics*, 2016, vol. 24, p. 175-185. (2015: 1.185 - IF, Q2 - JCR, 0.735 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1104-6899. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jfe.2016.01.002>

Citácie:

1. [1.1] MANN, C. - LOFT, L. - HERNÁNDEZ-MORCILLO, M. Assessing forest governance innovations in Europe: Needs, challenges and ways forward for sustainable forest ecosystem service provision. In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, DEC 2021, vol. 52. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101384>., Registrované v: WOS

ADCA111 KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - CHOBOTOVÁ, Veronika - SMOLKOVÁ, Eva. The challenges of policy convergence : the Europeanization of biodiversity governance in an enlarging EU. In *Environment and Planning C: Government and Policy*, 2013, vol. 31, p. 401-413. (2012: 1.016 - IF, Q2 - JCR, 0.869 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0263-774X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1068/c1034j>

Citácie:

1. [1.1] WIERING, M. - HAVINGA, T. Convergence in administrative implementation styles in the European Union?. In *ROUTLEDGE HANDBOOK OF POLICY STYLES*. 2021, p. 188-203., Registrované v: WOS

ADCA112 KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan\*\* - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Stability of trees infected by wood decay fungi estimated by acoustic tomography: a field survey. In *Trees-Structure and Function*, 2022, vol. 36, no. 1, p. 103-112. (2021: 2.888 - IF, Q2 - JCR, 0.658 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-021-02185-w>

Citácie:

1. [1.1] CRISTINI, Valentino - TIPPNER, Jan - NOP, Patrik - ZLAMAL, Jan - VAND, Mojtaba Hassan - SEDA, Vit. *Degradation of beech wood by Kretzschmaria deusta: its heterogeneity and influence on dynamic and static bending properties*. In *HOLZFORSCHUNG*, 2022, vol. 76, no. 9, pp. 813-824. ISSN 0018-3830. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/hf-2022-0039>., Registrované v: WOS
2. [1.2] CHUMBIMUNE, Sheyla Y. - CARDENAS, Gloria P. - SARAIVIA, David - VALQUI, Lamberto - SALAZAR, Wilian - ARBIZU, Carlos I. *METHODOLOGY FOR AVOCADO (Persea americana Mill.) ORCHARD EVALUATION USING DIFFERENT MEASUREMENT TECHNOLOGIES*. In *Chilean Journal of Agricultural and Animal Sciences*, 2022-01-01, 38, 3, pp. 259-273. ISSN 07193882. Dostupné na: <https://doi.org/10.29393/CHJAA38-25GTER10025>., Registrované v: SCOPUS
3. [3.1] OSKAY, F. - KAYA, A. *Frequency of wood decay fungi in urban trees in Çankırı*. In *ANATOLIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 2564-7660, 2022, vol. 8, iss. 1, p. 90–99. <https://doi.org/10.53516/ajfr.1121039>

ADCA113

KONÔPKOVÁ, Alena\*\* - KURJAK, Daniel - KMEŤ, Jaroslav - KLUMPP, Raphael Thomas - LONGAUER, R. - DITMAROVÁ, Ľubica - GÖMÖRY, Dušan. Differences in photochemistry and response to heat stress between silver fir (*Abies alba* Mill.) provenances. In *Trees-Structure and Function*, 2018, vol. 32, iss. 1, p. 73-76. (2017: 1.782 - IF, Q2 - JCR, 0.726 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-017-1612-9>

Citácie:

1. [1.1] KUNERT, N. - HAJEK, P. *Shade-tolerant temperate broad-leaved trees are more sensitive to thermal stress than light-demanding species during a moderate heatwave*. In *TREES FORESTS AND PEOPLE*. SEP 2022, vol. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2022.100282>., Registrované v: WOS
2. [1.1] ROBAKOWSKI, P. - LUKOWSKI, A. - YE, Z.P. - KRYSZEWSKI, A. - KOWALKOWSKI, W. *Northern Provenances of Silver Fir Differ with Acclimation to Contrasting Light Regimes*. In *FORESTS*. AUG 2022, vol. 13, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13081164>., Registrované v: WOS
3. [1.1] SALES, E. - CAÑIZARES, E. - PEREIRA, C. - PÉREZ-OLIVER, M.A. - NEBAUER, S.G. - PAVLOVIC, I. - NOVÁK, O. - SEGURA, J. - ARRILLAGA, I. *Changing Temperature Conditions during Somatic Embryo Maturation Result in *Pinus pinaster* Plants with Altered Response to Heat Stress*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. FEB 2022, vol. 23, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms23031318>., Registrované v: WOS
4. [1.1] VENCURIK, J. - SEDMÁKOVÁ, D. - BACA, M. - JALOVIAR, P. - KUCBEL, S. *GROWTH REACTIONS OF CONIFERS ON CHANGING CLIMATE CONDITIONS IN SELECTION FOREST - A CASE STUDY*. In *REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICEHO VYZKUMU*. ISSN 0322-9688, 2022, vol. 67, no. 3, p. 203-212. Dostupné na: <https://doi.org/10.2357/zepia.8745>., Registrované v: WOS
5. [1.1] WANG, J.W. - LIU, Y. - XU, Y.X. - CHEN, W.J. - HAN, Y.N. - WANG, G.G. - JIN, S.H. *Sexual differences in gas exchange and chlorophyll fluorescence of *Torreya grandis* under drought stress*. In *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION*. ISSN 0931-1890, FEB 2022, vol. 36, no. 1, p. 283-294. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-021-02205-9>., Registrované v: WOS
6. [1.1] ZHU, H. - WU, Y.Y. - ZHENG, Y.L. *Effects of heat shock on photosynthesis-related characteristics and lipid profile of *Cycas**



- multipinnata* and *C. panzhihuaensis*. In *BMC PLANT BIOLOGY*. ISSN 1471-2229, SEP 15 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-022-03825-0>, Registrované v: WOS
- ADCA114 KONÔPKOVÁ, Alena\*\* - KRAJMEROVÁ, Diana - KURJAK, Daniel - KMEŤ, Jaroslav - PŠIDOVÁ, Eva - KUČEROVÁ, Jana - HRIVNÁK, Matúš - LONGAUER, R. - DITMAROVÁ, Ľubica - GÖMÖRY, Dušan. Nucleotide polymorphisms associated with climate and physiological traits in silver fir (*Abies alba* Mill.) provenances. In *Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants*, 2019, vol. 250, p. 37-43. (2018: 1.423 - IF, Q3 - JCR, 0.551 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0367-2530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2018.11.012>
- Citácie:
1. [1.1] KOSOVÁ, V. - LATZEL, V. - HADINCOVA, V. - MÜNZBERGOVÁ, Z. Effect of DNA methylation, modified by 5-azaC, on ecophysiological responses of a clonal plant to changing climate. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, OCT 14 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-22125-z>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ROBAKOWSKI, P. - LUKOWSKI, A. - YE, Z.P. - KRYSZEWSKI, A. - KOWALKOWSKI, W. Northern Provenances of Silver Fir Differ with Acclimation to Contrasting Light Regimes. In *FORESTS*. AUG 2022, vol. 13, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13081164>, Registrované v: WOS
- ADCA115 KONÔPKOVÁ, Alena - HÚDOKOVÁ, Hana\*\* - JEŽÍK, Marek - KURJAK, Daniel - JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica - GÖMÖRY, Dušan - LONGAUER, R. - TOGNETTI, Roberto - PŠIDOVÁ, Eva. Origin rather than mild drought stress influenced chlorophyll a fluorescence in contrasting silver fir (*Abies alba* Mill.) provenances : Special issue in honour of Prof. Reto J. Strasser. In *Photosynthetica : international journal for photosynthesis research*, 2020, vol. 58, special iss., p. 549-559. (2019: 2.562 - IF, Q2 - JCR, 0.797 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0300-3604. Dostupné na: <https://doi.org/10.32615/ps.2020.011>
- Citácie:
1. [1.1] BALDI, P. - LA PORTA, N. Toward the Genetic Improvement of Drought Tolerance in Conifers: An Integrated Approach. In *FORESTS*. DEC 2022, vol. 13, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13122016>, Registrované v: WOS
- ADCA116 KONÔPKOVÁ, Alena - PŠIDOVÁ, Eva\*\* - KURJAK, Daniel - STOJNIC, Srđan - PETRIK, Peter - FLEISCHER, Peter jr. - KUČEROVÁ, Jana - JEŽÍK, Marek - PETEK, Anja - GÖMÖRY, Dušan - KMEŤ, Jaroslav - LONGAUER, Roman - DITMAROVÁ, Ľubica. Photosynthetic performance of silver fir (*Abies alba*) of different origins under suboptimal growing conditions. In *Functional Plant Biology*, 2020, vol. 47, iss. 11, p. 1007-1018. (2019: 2.617 - IF, Q2 - JCR, 1.010 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1445-4408. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/FP20040>
- Citácie:
1. [1.1] NEDIC, M.S. - ZUPUNSKI, M. - ORLOVIC, S. - KOVACEVIC, B. - KEBERT, M. - VASTAG, E. - MILJKOVIC, D. - GUTALJ, M. - MARKIC, A.G. - STOJNIC, S. Assessment of the phenotypic diversity of wild cherry (*Prunus avium* L.) populations and half-sib lines by multivariate statistical analyses. In *SILVAE GENETICA*. ISSN 0037-5349, JAN 1 2022, vol. 71, no. 1, p. 116-127. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/sg-2022-0014>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ROBAKOWSKI, P. - LUKOWSKI, A. - YE, Z.P. - KRYSZEWSKI, A. -

- KOWALKOWSKI, W. Northern Provenances of Silver Fir Differ with Acclimation to Contrasting Light Regimes. In FORESTS. AUG 2022, vol. 13, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13081164>., Registrované v: WOS*
- ADCA117 KRAJMEROVÁ, Diana - HRIVNÁK, Matúš - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - KMEŤ, Jaroslav - KURJAK, Daniel - GÖMÖRY, Dušan. Nucleotide polymorphisms associated with climate, phenology and physiological traits in European beech (*Fagus sylvatica* L.). In *New Forests*, 2017, vol. 48, issue 3, p. 463-477. (2016: 1.536 - IF, Q2 - JCR, 0.768 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0169-4286. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11056-017-9573-9>
- Citácie:  
1. [1.2] *AHMADI-KORDSHOOLI, Mahmood* - *PAKNIYAT, Hassan* - *ALEMZADEH, Abbas*. Geospatial Paradigm of Nucleotide Substitution within the Gene Family Encoding Plasma Membrane Hsup+/sup-ATPase Pumps in *Arabidopsis thaliana*. In *Current Applied Science and Technology*, 2022-01-01, 22, 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.55003/CAST.2022.02.22.003>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA118 KRIŠTÍN, Anton. Nahrungsansprüche der Nestlinge *Pica pica* L. und *Passer montanus* L. in den Windbrechern von Schüttinsel. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1988, vol. 37, no. 4, p. 343-356. ISSN 0139-7893.
- Citácie:  
1. [1.1] *VESELY, Petr* - *SYROVA, Michaela* - *VOHANKOVA, Michaela* - *HAVLICEK, Jan* - *NACAROVA, Jana* - *FUCHS, Roman*. Cowards or clever guys: an alternative nest defence strategy employed by shrikes against magpies. In *ANIMAL COGNITION*. ISSN 1435-9448, 2022, vol. 25, no. 2, pp. 307-317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10071-021-01552-x>., Registrované v: WOS
- ADCA119 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Stay or go? Strong winter feeding site fidelity in small woodland passerines revealed by a homing experiment. In *Journal of Ornithology*, 2017, vol. 158, iss. 1, p. 53-61. (2016: 1.468 - IF, Q1 - JCR, 0.867 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0021-8375. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10336-016-1362-2> (Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa)
- Citácie:  
1. [1.1] *MAHR, K.* - *NOWACK, L.* - *KNAUER, F.* - *HOI, H.* Songbirds use scent cues to relocate to feeding sites after displacement: An experiment in great tits (*Parus major*). In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, JUL 18 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.858981>., Registrované v: WOS
- ADCA120 KRIŠTÍN, Anton - VALERA, Francisco - HOI, Christine - HOI, Herbert. Do melanin-based tail patterns predict individual quality and sex in Lesser Grey Shrikes *Lanius minor*? In *Journal of Ornithology*, 2007, vol. 148, no. 1, p. 1-8. (2006: 1.010 - IF, Q2 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0021-8375.
- Citácie:  
1. [3.1] *LEFRANC, N.* *Shrikes of the World*. London, Dublin: Bloomsbury Publishing, 2022. 686 p. ISBN 9781472933799, 1472933796.
- ADCA121 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter. An annotated checklist of crickets, grasshoppers and their allies (Orthoptera) in Slovakia. In *Zootaxa*, 2020, vol. 4869, no. 2, p. 207-241. (2019: 0.955 - IF, Q3 - JCR, 0.578 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1175-5334. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4869.2.3>
- Citácie:  
1. [1.1] *IVKOVIC, S.* - *CHOBANOV, D.* - *HORVAT, L.* - *IORGU, I.S.* -

- HOCHKIRCH, A. Geographic differentiation in male calling song of *Isophya modestior* (Orthoptera, Tettigoniidae, Phaneropterinae). In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, SEP 26 2022, no. 1122, p. 107-123. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1122.85721>, Registrované v: WOS*
2. [1.2] CASTRO-BASTIDAS, Héctor Alexis - SERRANO-SERRANO, José Manuel. NATURALISTA PLATFORM AS A TOOL OF CITIZEN SCIENCE TO DOCUMENT THE DIVERSITY OF AMPHIBIANS IN THE STATE OF SINALOA, MEXICO. In Revista Latinoamericana de Herpetologia, 2022-01-01, 5, 1, pp. 156-178. Dostupné na: <https://doi.org/10.22201/fc.25942158e.2022.1.372>, Registrované v: SCOPUS
3. [3.1] CZYŻEWSKI, S. - Piotr GUZIK. *Isophya modesta* Frivaldszky, 1868 (Orthoptera: Tettigoniidae): a new bush-cricket species in Poland. In FRAGMENTA FAUNISTICA. ISSN 0015-9301, 65 (1): 85-94, 2022. DOI 10.3161/00159301FF2022.65.1.085
4. [3.1] CZYŻEWSKI, S. Distribution of *Platycleis grisea* Fabricius, 1781 (Orthoptera: Tettigoniidae) in Poland. In FRAGMENTA FAUNISTICA 65 (1): 77-83, 2022, ISSN 0015-9301. DOI 10.3161/00159301FF2022.65.1.077
- ADCA122 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - DORKOVÁ, Martina - KAŇUCH, Peter. First record of *Pholidoptera transsylvanica* (Orthoptera, Tettigoniidae) in Poland. In Entomological News, 2019, vol. 128, iss. 4, p. 377-383. (2018: 0.321 - IF, Q4 - JCR, 0.235 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0013-872X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3157/021.128.0410>
- Citácie:
1. [3.1] Szymon CZYŻEWSKI - Piotr GUZIK. *Isophya modesta* Frivaldszky, 1868 (Orthoptera: Tettigoniidae): a new bush-cricket species in Poland. In FRAGMENTA FAUNISTICA. ISSN 0015-9301, 65 (1): 85-94, 2022. DOI 10.3161/00159301FF2022.65.1.085
- ADCA123 KRIŠTÍN, Anton - HOI, Herbert - VALERA, Francisco - HOI, Christine. Philopatry, dispersal patterns and nest-site reuse in Lesser Grey Shrikes (*Lanius minor*). In Biodiversity and conservation, 2007, vol. 16, no. 4, p. 987-995. (2006: 1.423 - IF, Q2 - JCR, 1.095 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0960-3115.
- Citácie:
1. [3.1] LEFRANC, N. *Shrikes of the World*. London, Dublin: Bloomsbury Publishing, 2022. 686 p. ISBN 9781472933799, 1472933796.
- ADCA124 KUBALA, Jakub\*\* - GREGOROVÁ, Eva - SMOLKO, Peter - KLINGA, Peter - ILKO, Tomáš - KAŇUCH, Peter. The coat pattern in the Carpathian population of Eurasian lynx has changed: a sign of demographic bottleneck and limited connectivity. In European Journal of Wildlife Research, 2020, vol. 66, no. 1, art. no 2. (2019: 1.381 - IF, Q2 - JCR, 0.632 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1612-4642. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10344-019-1338-7>
- Citácie:
1. [1.1] DARUL, Romane - GAVASHELISHVILI, Alexander - SAVELJEV, Alexander P. - SERYODKIN, Ivan V. - LINNELL, John D.C. - OKARMA, Henryk - BAGRADE, Guna - ORNICANS, Aivars - OZOLINS, Janis - MÄNNIL, Peep - KHOROZYAN, Igor - MELOVSKI, Dime - STOJANOV, Aleksandar - TRAJČE, Aleksandër - HOXHA, Bledi - DVORNIKOV, Mikhail G. - GALSANDORJ, Naranbaatar - OKHLOPKOV, Innokentiy - MAMUCHADZE, Jimsher - YAROVENKO, Yuriy A. - AKKIEV, Muzigit I. - SULAMANIDZE, Giorgi - KOCHIASHVILI, Vazha - ŞAHIN, Mehmet Kürşat - TREPET, Sergey A. -

*PKHITIKOV, Alim B. - FARHADINIA, Mohammad S. - GODOY, Jose A. - JÁSZAY, Tomáš - RATKIEWICZ, Mirosław - SCHMIDT, Krzysztof. Coat Polymorphism in Eurasian Lynx: Adaptation to Environment or Phylogeographic Legacy? In Journal of Mammalian Evolution, 2022, 29, 1, pp. 51-62. ISSN 10647554. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10914-021-09580-7>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] MOREND, Fanny - LANG, Johann - VIDONDO, Beatriz - RYSER-DEGIORGIS, Marie Pierre. Radiographic pelvimetry in free-ranging Eurasian lynx (*Lynx lynx carpathicus*) from Switzerland. In European Journal of Wildlife Research, ISSN 1612-4642, 2022, 68, 4, pp. ISSN 16124642. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10344-022-01595-6>., Registrované v: WOS

3. [1.1] TENSEN, Laura - POWER, John - CAMACHO, Gerrie - GODINHO, Raquel - JANSEN VAN VUUREN, Bettine - FISCHER, Klaus. Molecular tracking and prevalence of the red colour morph restricted to a harvested leopard population in South Africa. In Evolutionary Applications, 2022, 15, 6, pp. 1028-1041. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/eva.13423>., Registrované v: WOS

4. [1.1] TOPLIČANEC, Ira - GOMERČIĆ, Tomislav - SPAJIĆ, Tomislav - SINDIČIĆ, Magda. Big spots in a small population: Analyzing characteristics and temporality of coat patterns in Croatian lynx population. In Zoologischer Anzeiger, 2022, 297, pp. 79-84. ISSN 00445231. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jcz.2022.02.003>., Registrované v: WOS

ADCA125 KUBOV, Martin - SCHIEBER, Branislav\*\* - JANÍK, Rastislav. Effect of selected meteorological variables on full flowering of some forest herbs in the Western Carpathians. In Atmosphere, 2022, vol. 13, no. 2, art. no. 195. (2021: 3.110 - IF, Q3 - JCR, 0.692 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2073-4433. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atmos13020195>

Citácie:

1. [1.1] SKVARENINOVA, J. - LUKASOVÁ, V. - BORSANYI, P. - KVAS, A. - VIDO, J. - STEFKOVA, J. - SKVARENINA, J. The effect of climate change on spring frosts and flowering of *Crataegus laevigata* - The indicator of the validity of the weather lore about "The Ice Saints". In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, DEC 2022, vol. 145. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109688>., Registrované v: WOS

2. [1.2] NASARE, Latif Iddrisu - STOUT, Jane - LOVETT, Peter - KWAPONG, Peter Kofi. Determinants of shea (*Vitellaria paradoxa* C.F. Gaertn.) fruit yield: A review of research approaches and current knowledge. In Scientific African, 2022-09-01, 17, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sciaf.2022.e01371>., Registrované v: SCOPUS

3. [3.1] - ISMAIL, A.Y. - SUPARTONO, T. - RIFAI, A. - SUDIANA, E. - PROKLAMASININGSIH, E. Flowering and fruiting cycle of *Cinnamomum sintoc* Blume in lowland forest of Ciremai mountain national park, west Java and the implication for conservation. In Media Konservasi. ISSN 0215-1677, 2022, vol. 27, iss. 2, p. 76-81. DOI: 10.29244/medkon.27.2.76-81

ADCA126 KUČEROVÁ, Jana\*\* - KONÔPKOVÁ, Alena - PŠIDOVÁ, Eva - KURJAK, Daniel - JAMNICKÁ, Gabriela - SLUGENOVÁ, Kristína, 1984 - GÖMÖRY, Dušan - DITMAROVÁ, Ľubica. Adaptive variation in physiological traits of beech provenances in Central Europe. In iFOREST - Biogeosciences and Forestry, 2018, vol. 11, no. 1, p. 24-31. (2017: 1.246 - IF, Q3 - JCR, 0.533 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/for2291-010>

Citácie:

1. [1.1] STOJNIC, S. - KOVACEVIC, B. - KEBERT, M. - VASIC, V. -



VUKSANOVIC, V. - TRUDIC, B. - ORLOVIC, S. Genetic differentiation in functional traits among wild cherry (*Prunus avium* L.) half-sib lines. In JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH. ISSN 1007-662X, JUN 2022, vol. 33, no. 3, p. 991-1003. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11676-021-01390-0>, Registrované v: WOS

2. [1.1] VARSAMIS, G. - ADAMIDIS, G.C. - MEROU, T. - TAKOS, I. - TSENIKLIDOU, K. - DIMITRAKOPOULOS, P.G. - PAPAGEORGIOU, A.C. Changes in Watering Frequency Stimulate Differentiated Adaptive Responses among Seedlings of Different Beech Populations. In BIOLOGY-BASEL. FEB 2022, vol. 11, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology11020306>, Registrované v: WOS

ADCA127 KUDRNA, Jiří - HNILIČKA, František\*\* - KUBEŠ, Jan - VÁCHOVÁ, Pavla - HNILIČKOVÁ, Helena - KUKLOVÁ, Margita. Effect of acetaminophen (APAP) on physiological indicators in *Lactuca sativa*. In Life-Basel, 2020, vol. 10, iss. 11, art. no. 303. (2019: 2.991 - IF, Q2 - JCR, 1.086 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2075-1729. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life10110303>

Citácie:

1. [1.1] BADAR, Z. - SHANABLEH, A. - EL-KEBLAWY, A. - MOSA, K.A. - SEMERJIAN, L. - AL MUTERY, A. - HUSSAIN, M.I. - BHATTACHARJEE, S. - TSOMBOU, F.M. - AYYARIL, S.S. - AHMADY, I.M. - ELNAGGAR, A. - MOUSA, M. - SEMREEN, M.H. Assessment of Uptake, Accumulation and Degradation of Paracetamol in Spinach (*Spinacia oleracea* L.) under Controlled Laboratory Conditions. In PLANTS-BASEL. JUL 2022, vol. 11, no. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11131626>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MADIKIZELA, Lawrence Mzukisi - BOTHA, Tarryn Lee - KAMIKA, Ilunga - MSAGATI, Titus Alfred M. Uptake, Occurrence, and Effects of Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs and Analgesics in Plants and Edible Crops. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, 2022, vol. 70, no. 1, pp. 34-45. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.1c06499>, Registrované v: WOS

3. [1.1] TASCHINA, M. - MOISA, C. - LUPITU, A. - COPOLOVICI, D.M. - COPOLOVICI, L. Influence of Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs (NSAIDs) on Photosynthetic Parameters and Secondary Metabolites of Plants from *Fabaceae* Family. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JUL 2022, vol. 12, no. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app12136326>, Registrované v: WOS

ADCA128 KUKLOVÁ, Margita - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján. Toxic elements and energy accumulation in topsoil and plants of spruce ecosystems. In Plant, Soil and Environment, 2017, vol. 63, no. 9, p. 402-408. (2016: 1.225 - IF, Q2 - JCR, 0.631 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1214-1178. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/364/2017-PSE>

Citácie:

1. [3.1] KORZENIOVSKA, J. *Polytrichum formosum* and *Vaccinium myrtillus* as phytoindicators of pollutants from long-range emissions of environmentally important protected areas. In Protected area management. Recent Advances. Editor Mohd Nazip Suratman. Intechopen, 2021. 368 p. ISBN 978-1-83969-812-5

ADCA129 KUKLOVÁ, Margita\*\* - KUKLA, Ján - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - PIVKOVÁ, Ivica. Impact of car traffic on metal accumulation in soils and plants growing close to a motorway (Eastern Slovakia). In Toxics, 2022, vol. 10, iss. 4, art. no.183. (2021: 4.472 - IF, Q2 - JCR, 0.800 - SJR, Q1 - SJR, karentované -

CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2305-6304. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.3390/toxics10040183>

Citácie:

1. [1.1] MA, Y.J. - WANG, Q.G. - SU, W.G. - CAO, G.C. - FU, G.Y. - DU, W. *Potential Sources, Pollution, and Ecological Risk Assessment of Potentially Toxic Elements in Surface Soils on the North-Eastern Margin of the Tibetan Plateau. In TOXICS. JUL 2022, vol. 10, no. 7. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/toxics10070368>, Registrované v: WOS*

ADCA130 KULFAN, Ján - DZURENKO, Marek\*\* - PARÁK, Michal - SARVAŠOVÁ, Lenka - SANIGA, Miroslav - BROWN, Peter M. J. - ZACH, Peter. Larval feeding of *Cydalima perspectalis* on box trees with a focus on the spatial and temporal distribution. In *Plant Protection Science*, 2020, vol. 56, no. 3, p. 197-205. (2019: 1.130 - IF, Q3 - JCR, 0.407 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/126/2019-PPS>

Citácie:

1. [1.1] BERES, P.K. - ZIETARA, P. - NAKONIECZNY, M. - KONTOWSKI, L. - GRZBIELA, M. - AUGUSTYNIĄK, M. *<em>Cydalima perspectalis</em> in Poland-8 Years of Invasion against the Background of Three Other Invasive Species. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/d14010022>, Registrované v: WOS*

ADCA131 KULFAN, Ján - ZACH, Peter\*\* - HOLEC, Juraj - BROWN, Peter M. J. - SARVAŠOVÁ, Lenka - SKUHROVEC, Jiří - MARTINKOVÁ, Zdenka - HONĚK, Alois - VÁĽKA, Jozef - HOLECOVÁ, Milada - SANIGA, Miroslav. The invasive box tree moth five years after introduction in Slovakia: damage risk to box trees in urban habitats. In *Forests*, 2020, vol. 11, no. 9, art. no. 999. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11090999>

Citácie:

1. [1.1] BERES, P.K. - ZIETARA, P. - NAKONIECZNY, M. - KONTOWSKI, L. - GRZBIELA, M. - AUGUSTYNIĄK, M. *<em>Cydalima perspectalis</em> in Poland-8 Years of Invasion against the Background of Three Other Invasive Species. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/d14010022>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] FERRACINI, C. - POGOLOTTI, C. - MANCARDI, P. - MIGLIO, M. - BONELLI, S. - BARBERO, F. *The Box Tree Moth: An Invasive Species Severely Threatening <em>Buxus</em> Natural Formation in NW Italy. In FORESTS. FEB 2022, vol. 13, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13020178>,*

*Registrované v: WOS*

3. [1.1] MORADI-AFRAPOLI, F. - MOHAMMADI-SHARIF, M. - BARIMANI-VARANDI, H. - SHAYANMEHR, M. *Susceptibility of <em>Cydalima perspectalis</em> (Lepidoptera: Crambidae) larvae to some reduced-risk insecticides in laboratory bioassays. In JOURNAL OF FOREST SCIENCE. ISSN 1212-4834, 2022, vol. 68, no. 7, p. 253-262. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.17221/67/2022-JFS>, Registrované v: WOS*

ADCA132 KULFAN, Ján - SARVAŠOVÁ, Lenka\*\* - PARÁK, Michal - DZURENKO, Marek - ZACH, Peter. Can late flushing trees avoid attack by moth larvae in temperate forests? In *Plant Protection Science*, 2018, vol. 54, no. 4, p. 272-283. (2017: 1.076 - IF, Q3 - JCR, 0.348 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/11/2018-PPS>

Citácie:

1. [1.1] SUKOVATA, L. - JAKONIUK, H. - JAWORSKI, T. *A novel method for assessing the threat to oak stands from geometrid defoliators. In FOREST*

*ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, SEP 15 2022, vol. 520.*  
*Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120380>., Registrované v:*  
*WOS*

- ADCA133 KULFAN, Ján - ŠTRBOVÁ, Eva - ZACH, Peter. Effect of vegetation and management on occurrence of larvae and adults of generalist *Maniola jurtina* L. (Lepidoptera) in meadow habitat. In Polish Journal of Ecology, 2012, vol. 60, no. 3, p. 601-609. (2011: 0.506 - IF, Q4 - JCR, 0.301 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1505-2249. (Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám. Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev. VEGA 1/0762/09 : Ekologická integrita krajiny a hodnotenie jej zmien v kultúrnej krajine vo vzťahu k ochrane biodiverzity a k udržateľnému rozvoju v období globálnej klimatickej zmeny)

*Citácie:*

*1. [1.1] VRBA, P. - BARTONOVÁ, A.S. - ANDRES, M. - NEDVED, O. - SIMEK, P. - KONVICKA, M. Exploring Cold Hardiness within a Butterfly Clade: Supercooling Ability and Polyol Profiles in European Satyrinae. In INSECTS. APR 2022, vol. 13, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13040369>., Registrované v: WOS*

- ADCA134 KURJAK, Daniel\*\* - KONÔPKOVÁ, Alena - KMEŤ, Jaroslav - MACKOVÁ, Miroslava - FRÝDL, Josef - ŽIVČÁK, Marek - PALMROTH, Sari - DITMAROVÁ, Ľubica - GÖMÖRY, Dušan. Variation in the performance and thermostability of photosystem II in European beech (*Fagus sylvatica* L.) provenances is influenced more by acclimation than by adaptation. In European Journal of Forest Research, 2019, vol. 138, iss. 1, p. 79-92. (2018: 2.354 - IF, Q1 - JCR, 0.965 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1612-4669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-018-1155-7>

*Citácie:*

*1. [1.1] STOJNIC, S. - VISCOSI, V. - MARKOVIC, M. - IVANKOVIC, M. - ORLOVIC, S. - TOGNETTI, R. - COCOZZA, C. - VASIC, V. - LOY, A. Spatial patterns of leaf shape variation in European beech (*Fagus sylvatica* L.) provenances. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION. ISSN 0931-1890, FEB 2022, vol. 36, no. 1, p. 497-511. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-021-02224-6>., Registrované v: WOS*

- ADCA135 KURJAK, Daniel - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica - PRIWITZER, Tibor - KMEŤ, Jaroslav - HOMOLÁK, Marián - PICHLER, Viliam. Physiological response of irrigated and non-irrigated Norway spruce trees as a consequence of drought in field conditions = Fyziologická odozva zavlažovaných a nezavlažovaných jedincov smreka v nadväznosti na stres suchom a podmienky prostredia. In European Journal of Forest Research, 2012, vol. 131, p. 1737-1746. (2011: 1.982 - IF, Q1 - JCR, 1.074 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1612-4669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-012-0611-z> (ITMS 26220120049 : Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy. APVV č. 0022-07 : Hodnotenie úrovne stresu suchom lesných porastov z aspektu vodnej bilancie stromu a porastu)

*Citácie:*

*1. [1.1] LI, W.X. - YUE, F.X. - WANG, C.K. - LIAO, J.L. - ZHANG, X.L. Climatic influences on intra-annual stem variation of *Larix principis-rupprechtii* in a semi-arid region. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE. SEP 15 2022, vol. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.948022>., Registrované v: WOS*

- ADCA136 KVIST, Laura - GIRALT, David - VALERA, Francisco - HOI, Herbert - KRIŠTÍN,

Anton - DARCHIASHVILI, Giorgi - LOVASZI, Peter. Population decline is accompanied by loss of genetic diversity in the Lesser Grey Shrike *Lanius minor*. In *Ibis* : <the> international journal of avian science, January 2011, vol. 153, issue 1, p. 98-109. (2010: 2.295 - IF, Q1 - JCR, 1.471 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, CAB Abstracts, BIOSIS Previews, Scopus, Zoological Record). ISSN 0019-1019. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1474-919X.2010.01091.x> (Vega č. 2/0130/08 : Životné stratégie modelových lesných druhov živočíchov v kontrastne odlišných podmienkach prostredia)

Citácie:

1. [1.1] NASUELLI, M. - ILAHIANE, L. - BOANO, G. - CUCCO, M. - GALIMBERTI, A. - PAVIA, M. - PIOLTELLI, E. - SHAFAEIPOUR, A. - VOELKER, G. - PELLEGRINO, I. *Phylogeography of <em>Lanius senator</em> in its breeding range: conflicts between alpha taxonomy, subspecies distribution and genetics. In EUROPEAN ZOOLOGICAL JOURNAL. ISSN 2475-0263, DEC 31 2022, vol. 89, no. 1, p. 941-956. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/24750263.2022.2099989>., Registrované v: WOS  
2. [1.1] PâRâU, L.G. - WANG, E.J. - WINK, M. *Red-Backed Shrike <em>Lanius collurio</em> Whole-Genome Sequencing Reveals Population Genetic Admixture. In DIVERSITY-BASEL. MAR 2022, vol. 14, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14030216>., Registrované v: WOS**

ADCA137 LALÍK, Michal - GALKO, Juraj - NIKOLOV, Christo - RELL, Slavomír - KUNCA, Andrej - ZÚBRIK, Milan - HYBLEROVÁ, Silvia - BARTA, Marek - HOLUŠA, J.\*\*. Potential of *Beauveria bassiana* application via a carrier to control the large pine weevil. In *Crop Protection*, 2021, vol. 143, art. no. 105563. (2020: 2.571 - IF, Q2 - JCR, 0.797 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0261-2194. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2021.105563>

Citácie:

1. [1.1] VÉLE, Adam. *Pine or spruce? Comparison of stump suitability for the large pine weevil *Hylobius abietis* (L.) development. In Sylwan, 2022-02-01, 166, 2, pp. 114-122. ISSN 00397660. Dostupné na: <https://doi.org/10.26202/sylwan.2021102>., Registrované v: WOS*

ADCA138 LEŠO, P. - LEŠOVÁ, Andrea - KROPIL, Rudolf - KAŇUCH, Peter. Response of the dominant rodent species to close-to-nature logging practices in a temperate mixed forest nature. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2016, vol. 59, no. 2, p. 259-268. (2015: 0.741 - IF, Q3 - JCR, 0.341 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1844-8135. Dostupné na: <https://doi.org/10.15287/afr.2016.620> (ITMS 26220120006 : Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy. ITMS 26220120049 : Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy)

Citácie:

1. [1.1] Viviano A, Scarfò M, Mori E. *Temporal Partitioning between Forest-Dwelling Small Rodents in a Mediterranean Deciduous Woodland. In Animals. ISSN 2076-2615, 2022 12(3):279. <https://doi.org/10.3390/ani12030279>, Registrované v: WOS*

ADCA139 LUPTÁKOVÁ, Eva - PARÁK, Michal - MIHÁL, Ivan\*\*. Structure of fungal communities (Ascomycota, Basidiomycota) in Western Carpathians submontane forest stands under different managements. In *Mycosphere*, 2018, vol. 9, no. 6, p. 1053-1072. (2017: 2.015 - IF, Q3 - JCR, 0.715 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2077-7000. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/9/6/1>

Citácie:

1. [1.1] RUDAWSKA, M. - LESKI, T. - STASINSKA, M. - KARLINSKI, L. -



- ADCA140 *WILGAN, R. - KUJAWSKA, M. The contribution of forest reserves and managed forests to the diversity of macrofungi of different trophic groups in European mixed coniferous forest ecosystem. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, AUG 15 2022, vol. 518. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120274>., Registrované v: WOS*
- MAŠÁN, Peter - FENĎA, P. - MIHÁL, Ivan. New edaphic mites of the genus *Veigaia* from Slovakia and Bulgaria, with a key to the European species (Acari, Mesostigmata, Veigaiidae) [Nové pôdne roztoče z rodu *Veigaia* zo Slovenska a Bulharska s kľúčom európskych druhov (Acari, Mesostigmata, Veigaiidae)]. In *Zootaxa*, 2008, no. 1897, p. 1-19. (2007: 0.691 - IF, Q3 - JCR, 0.390 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1175-5334. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.184452>
- Citácie:
1. [1.1] MANU, M. - BANCILA, R.I. - MOUNTFORD, O.J. - MARUSCA, T. - BLAJ, V.A. - ONETE, M. Soil Mite (Acari: Mesostigmata) Communities and Their Relationships with Some Environmental Variables in Experimental Grasslands from Bucegi Mountains in Romania. In *INSECTS*. MAR 2022, vol. 13, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13030285>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] MANU, M., BÎRSAN, C.C., CHIRIAC, L.S. & ONETE, M. Acarological characterisation (Acari: Mesostigmata) of an urban green area in Bucharest, Romania. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 2022, Vol. 65 (1): 619-627, ISSN:2285-5750
  3. [1.2] MANU, Minodora - BĂNCILĂ, Raluca Ioana - MOUNTFORD, Owen John - MARUȘCA, Teodor - BLAJ, Vasile Adrian - ONETE, Marilena. Soil Mite (Acari: Mesostigmata) Communities and Their Relationships with Some Environmental Variables in Experimental Grasslands from Bucegi Mountains in Romania. In *Insects*, 2022-03-01, Vol.13 (3), 283. Available on: <https://doi.org/10.3390/insects13030285>., Registrované v: SCOPUS
  4. [3.1] HAJIZADEH, J. Review of the family Veigaiidae (Acari: Mesostigmata) in Iran with a key to the species. *JOURNAL OF BIOLOGICAL STUDIES*, 2022, Vol. 5 (5): 726-739, ISSN: 2209-2560, <https://onlinejbs.com/index.php/jbs/article/view/7377/5921>
- ADCA141 MAXINOVÁ, Editá - KIPSON, Marina - NAĎO, Ladislav - HRADICKÁ, Petra - UHRIN, Marcel. Foraging strategy of Kuhl's pipistrelle at the northern edge of the species distribution. In *Acta Chiropterologica*, 2016, vol. 18, no. 1, p. 215-222. (2015: 1.105 - IF, Q2 - JCR, 0.751 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1508-1109. Dostupné na: <https://doi.org/10.3161/15081109ACC2016.18.1.012> (Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa)
- Citácie:
1. [1.1] SALINAS-RAMOS, V.B. - ANCILLOTTO, L. - CISTRONE, L. - NASTASI, C. - BOSSO, L. - SMERALDO, S. - CORDERO, V.S. - RUSSO, D. Artificial illumination influences niche segregation in bats. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, SEP 1 2021, vol. 284. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117187>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] VLASCHENKO, A. - KRAVCHENKO, K. - YATSIUK, Y. - HUKOV, V. - KRAMER-SCHADT, S. - RADCHUK, V. Bat Assemblages Are Shaped by Land Cover Types and Forest Age: A Case Study from Eastern Ukraine. In *FORESTS*. OCT 2022, vol. 13, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13101732>., Registrované v: WOS
- ADCA142 MEZEI, Pavel\*\* - POTTERF, Mária - ŠKVARENINA, Jaroslav - RASMUSSEN, Jakob Gulddahl - JAKUŠ, Rastislav. Potential solar radiation as a driver for bark

beetle infestation on a landscape scale. In *Forests*, 2019, vol. 10, iss. 7, art. no. 104. (2018: 2.116 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.3390/f10070604>

Citácie:

1. [1.1] AKINCI, H.A. - GENÇ, Ç - AKINCI, H. *Susceptibility assessment and mapping of *Ips typographus* (L.) (Coleoptera: Curculionidae) in oriental spruce forests in Artvin, Turkey*. In *JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY*. ISSN 0931-2048, NOV 2022, vol. 146, no. 9, p. 1185-1199. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.13045>., Registrované v: WOS
2. [1.1] CANDOTTI, A. - DE GIGLIO, M. - DUBBINI, M. - TOMELLERI, E. *A Sentinel-2 Based Multi-Temporal Monitoring Framework for Wind and Bark Beetle Detection and Damage Mapping*. In *REMOTE SENSING*. DEC 2022, vol. 14, no. 23. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14236105>., Registrované v: WOS
3. [1.1] DURACIOVÁ, R. - PRUZINEC, F. *Effects of Terrain Parameters and Spatial Resolution of a Digital Elevation Model on the Calculation of Potential Solar Radiation in the Mountain Environment: A Case Study of the Tatra Mountains*. In *ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION*. JUL 2022, vol. 11, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijgi11070389>., Registrované v: WOS
4. [1.1] FIALA, T. - HOLUSA, J. - VĚLE, A. *Both native and invasive bark beetles threaten exotic conifers within the spa towns in the Czech part of "The Great Spas of Europe"*. In *URBAN FORESTRY & URBAN GREENING*. ISSN 1618-8667, JAN 2022, vol. 67. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2021.127417>., Registrované v: WOS
5. [1.1] MENOCAL, O. - KENDRA, P.E. - PADILLA, A. - CHAGAS, P.C. - CHAGAS, E.A. - CRANE, J.H. - CARRILLO, D. *Influence of Canopy Cover and Meteorological Factors on the Abundance of Bark and Ambrosia Beetles (Coleoptera: Curculionidae) in Avocado Orchards Affected by Laurel Wilt*. In *AGRONOMY-BASEL*. MAR 2022, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy12030547>., Registrované v: WOS
6. [1.1] PRUZINEC, F. - DURACIOVÁ, R. *A Point-Cloud Solar Radiation Tool*. In *ENERGIES*. OCT 2022, vol. 15, no. 19. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/en15197018>., Registrované v: WOS
7. [1.1] SIVRIKAYA, F. - ÖZCAN, G.E. - ENEZ, K. - SAKICI, O.E. *Comparative study of the analytical hierarchy process, frequency ratio, and logistic regression models for predicting the susceptibility to *Ips sexdentatus* in Crimean pine forests*. In *ECOLOGICAL INFORMATICS*. ISSN 1574-9541, NOV 2022, vol. 71. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2022.101811>., Registrované v: WOS
8. [1.1] SKVARENINOVA, J. - MREKAJ, I. *Impact of Climate Change on Norway Spruce Flowering in the Southern Part of the Western Carpathians*. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, MAY 4 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.865471>., Registrované v: WOS
9. [1.1] ÖZCAN, G.E. - KARACI, A. - ENEZ, K. *APPLICATION OF DEEP NEURAL NETWORKS IN MODELING THE CAPTURE OF *Ips sexdentatus* IN PHEROMONE TRAP*. In *ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL*. ISSN 1582-9596, JAN 2022, vol. 21, no. 1, p. 105-116., Registrované v: WOS
10. [1.1] ÖZCAN, G.E. - SIVRIKAYA, F. - SAKICI, O.E. - ENEZ, K.

- Determination of some factors leading to the infestation of *Ips sexdentatus* in crimean pine stands. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, SEP 1 2022, vol. 519. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120316>., Registrované v: WOS*
11. [1.1] ÖZÇELİK, M.S. - TOMÁSKOVÁ, I. - SUROVY, P. - MODLINGER, R. *Effect of Forest Edge Cutting on Transpiration Rate in *Picea abies* (L.) H. Karst.. In FORESTS. AUG 2022, vol. 13, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13081238>., Registrované v: WOS*
- ADCA143 MEZEL, Pavel - BLAŽENEC, Miroslav - GRODZKI, W. - ŠKVARENINA, Jaroslav - JAKUŠ, Rastislav. Influence of different forest protection strategies on spruce tree mortality during a bark beetle outbreak. In Annals of Forest Science, 2017, vol. 74, iss. 4, article 65. (2016: 2.101 - IF, Q1 - JCR, 0.807 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1286-4560. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13595-017-0663-9>
- Citácie:
1. [1.1] JOHANIS, H. - LEHEJCEK, J. - TEJNECKY, V. *An insight into long-term effects of biochar application on forest soils. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, APR 2022, vol. 141, no. 2, p. 213-224. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-022-01440-0>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] KUHN, A. - HAUTIER, L. - SAN MARTIN, G. *Do pheromone traps help to reduce new attacks of *Ips typographus* at the local scale after a sanitary cut? br. In PEERJ. ISSN 2167-8359, SEP 28 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.14093>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] MARINI, L. - AYRES, M.P. - JACTEL, H. *Impact of Stand and Landscape Management on Forest Pest Damage. In ANNUAL REVIEW OF ENTOMOLOGY. ISSN 0066-4170, 2022, vol. 67, p. 181-199. Dostupné na: <https://doi.org/10.1146/annurev-ento-062321-065511>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] TANONA, M. - CZARNOTA, P. *Do the natural dynamics of West Carpathian forests affect the diversity of epiphytic lichens on Norway spruce?. In ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1146-609X, AUG 2022, vol. 115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.actao.2022.103830>., Registrované v: WOS*
5. [1.1] YOUSEFPOUR, R. - GRAY, D.R. *Managing forest risks in uncertain times of climate change. In ANNALS OF FOREST SCIENCE. ISSN 1286-4560, DEC 2022, vol. 79, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13595-022-01135-x>., Registrované v: WOS*
6. [1.2] PYZHEV, Anton I. - SYRTSOVA, Ekaterina A. - ZANDER, Evgeniya V. *Forest Resources of Asian Russia: Wealth or Scarcity? In Journal of Siberian Federal University Humanities and Social Sciences, 2022-01-01, 15, 12, pp. 1841-1853. ISSN 19971370. Dostupné na: <https://doi.org/10.17516/1997-1370-0956>., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA144 MEZEL, Pavel\*\* - FLEISCHER, Peter - ROZKOŠNÝ, Jozef - KURJAK, Daniel - DZURENKO, Marek - REL, Slavomír - LALÍK, Michal - GALKO, Juraj. Weather conditions and host characteristics drive infestations of sessile oak (*Quercus petraea*) trap trees by oak bark beetles (*Scolytus intricatus*). In Forest Ecology and Management, 2022, vol. 503, art. no. 119775. (2021: 4.384 - IF, Q1 - JCR, 1.107 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119775>
- Citácie:
1. [1.1] MATOUSKOVA, Marie - URBAN, Josef - VOLARIK, Daniel - HAJICKOVA, Martina - MATULA, Radim. *Coppicing modulates physiological responses of sessile oak (*Quercus petraea* Matt. Lieb.) to drought. In*

*FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, AUG 1 2022, vol. 517. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120253>., Registrované v: WOS*

- ADCA145 MEZEI, Pavel - GRODZKI, W. - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav. Factors influencing the wind-bark beetles'; disturbance system in the course of an Ips typographus outbreak in the Tatra Mountains. In Forest Ecology and Management, 2014, vol. 312, p. 67-77. (2013: 2.667 - IF, Q1 - JCR, 1.783 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2013.10.020>

Citácie:

1. [1.1] *DURACIOVÁ, R. - PRUZINEC, F. Effects of Terrain Parameters and Spatial Resolution of a Digital Elevation Model on the Calculation of Potential Solar Radiation in the Mountain Environment: A Case Study of the Tatra Mountains. In ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION. JUL 2022, vol. 11, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijgi11070389>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *GRODZKI, W. Do Ips typographus (L.) beetles prefer the thickest trees? A retrospective study from Polish mountains. In SYLWAN. ISSN 0039-7660, 2022, vol. 166, no. 6, p. 351-361. Dostupné na: <https://doi.org/10.26202/sylwan.2022041>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] *KUCBEL, S. - VENCURIK, J. Growth analysis of the lower layer trees in forest stands under conversion in the Starohorske vrchy Mts.: A case study. In JOURNAL OF FOREST SCIENCE. ISSN 1212-4834, 2022, vol. 68, no. 9, p. 357-364. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/110/2022-JFS>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] *YU, L.F. - ZHAN, Z.Y. - REN, L.L. - LIU, Y.J. - HUANG, H.G. - LUO, Y.Q. Effects of stand and landscape level variables on shoot damage ratios caused by shoot beetles in Southwest China. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, MAR 1 2022, vol. 507. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120030>., Registrované v: WOS*
5. [1.2] *NETHERER, Sigrid. Towards an improved understanding of bark beetle and other insect herbivore infestation in conifer forests. In Bodenkultur, 2022-06-01, 73, 2, pp. 135-151. ISSN 00065471. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/boku-2022-0010>., Registrované v: SCOPUS*
6. [1.2] *SHABANI, S. - VARAMESH, S. - SEFIDI, K. - HAGHIGHI, A. A. Studying the plants species diversity under microtopography in mixed beech forests, case study: Deldareh forests, Nowshahr. In Iranian Journal of Forest, 2022-06-01, 14, 1, pp. 1-13. ISSN 20086113. Dostupné na: <https://doi.org/10.22034/ijf.2021.259569.1749>., Registrované v: SCOPUS*
7. [1.2] *TAHRI, Meryem - KAŠPAR, Jan - MADSEN, Anders L. - MODLINGER, Roman - ZABIHI, Khodabakhsh - MARUŠÁK, Róbert - VACIK, Harald. Comparative study of fuzzy-AHP and BBN for spatially-explicit prediction of bark beetle predisposition. In Environmental Modelling and Software, 2022-01-01, 147, pp. ISSN 13648152. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2021.105233>., Registrované v: SCOPUS*

- ADCA146 MEZEI, Pavel - GRODZKI, W. - BLAŽENEC, Miroslav - ŠKVARENINA, Jaroslav - BRANDÝSOVÁ, Veronika - JAKUŠ, Rastislav. Host and site factors affecting tree mortality caused by the spruce bark beetle (Ips typographus) in mountainous conditions. In Forest Ecology and Management, 2014, vol. 331, p. 196-207. (2013: 2.667 - IF, Q1 - JCR, 1.783 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2014.07.031> (European INCO Copernicus project: Integrated risk assessment and new pest management technology in ecosystems)



affected by forest decline and bark beetle outbreaks. APVV-0423-10 : Analýza prírodných rizík vývoja krajinných ekosystémov v podmienkach klimatickej zmeny Slovenska)

Citácie:

1. [1.1] AKINCI, H.A. - GENÇ, Ç - AKINCI, H. Susceptibility assessment and mapping of *Ips typographus* (L.) (Coleoptera: Curculionidae) in oriental spruce forests in Artvin, Turkey. In JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY. ISSN 0931-2048, NOV 2022, vol. 146, no. 9, p. 1185-1199. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.13045>., Registrované v: WOS
2. [1.1] SIVRIKAYA, F. - ÖZCAN, G.E. - ENEZ, K. - SAKICI, O.E. Comparative study of the analytical hierarchy process, frequency ratio, and logistic regression models for predicting the susceptibility to *Ips sexdentatus* in Crimean pine forests. In ECOLOGICAL INFORMATICS. ISSN 1574-9541, NOV 2022, vol. 71. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2022.101811>., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHAN, Z.Y. - YU, L.F. - REN, L.L. - LIU, Y.J. - LU, Z.H. - LUO, Y.Q. Infestation patterns of incipient red turpentine beetle populations in fire-affected, logged and undisturbed forest stands of northern China. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, OCT 1 2022, vol. 521. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120424>., Registrované v: WOS
4. [1.1] ÖZCAN, G.E. - SIVRIKAYA, F. - SAKICI, O.E. - ENEZ, K. Determination of some factors leading to the infestation of *Ips sexdentatus* in crimean pine stands. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, SEP 1 2022, vol. 519. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120316>., Registrované v: WOS
5. [1.1] ÖZÇELİK, M.S. - TOMÁŠKOVÁ, I. - SUROVÝ, P. - MODLINGER, R. Effect of Forest Edge Cutting on Transpiration Rate in *Picea abies* (L.) H. Karst.. In FORESTS. AUG 2022, vol. 13, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13081238>., Registrované v: WOS
6. [1.2] HOLKO, Ladislav - JANČO, Martin - DANKO, Michal - SLEZIAK, Patrik. Influence of forest dieback on the overland flow and isotopic composition of precipitation. In Acta Hydrologica Slovaca, 2022-01-01, 23, 1, pp. 82-88. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/ahs-2022-0023.01.0009>., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] NETHERER, Sigrid. Towards an improved understanding of bark beetle and other insect herbivore infestation in conifer forests. In Bodenkultur, 2022-06-01, 73, 2, pp. 135-151. ISSN 00065471. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/boku-2022-0010>., Registrované v: SCOPUS

ADCA147

MEZEL, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - PENNERSTORFER, Josef - MÁRIA POTTERE, Mária - ŠKVARENINA, Jaroslav - FERENČÍK, J. - SLIVINSKÝ, J. - BIČÁROVÁ, Svetlana - BILČÍK, Dušan - BLAŽENEC, Miroslav - NETHERER, Sigrid. Storms, temperature maxima and the Eurasian spruce bark beetle *Ips typographus*—An infernal trio in Norway spruce forests of the Central European High Tatra Mountains. In Agricultural and Forest Meteorology, 2017, vol. 242, p. 85-95. (2016: 3.887 - IF, Q1 - JCR, 2.047 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0168-1923. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2017.04.004>

Citácie:

1. [1.1] AKINCI, Hazan Alkan - GENC, Cagla - AKINCI, Halil. Susceptibility assessment and mapping of *Ips typographus* (L.) (Coleoptera: Curculionidae) in oriental spruce forests in Artvin, Turkey. In JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY, 2022, vol. 146, no. 9, pp. 1185-1199. ISSN 0931-2048.

- Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.13045>., Registrované v: WOS
2. [1.1] CADUFF, Marion E. - BROZOVA, Natalie - KUPFERSCHMID, Andrea D. - KRUMM, Frank - BEBI, Peter. How large-scale bark beetle infestations influence the protective effects of forest stands against avalanches: A case study in the Swiss Alps. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2022, vol. 514, no., pp. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120201>., Registrované v: WOS
3. [1.1] KLUCZEK, Marcin - ZAGAJEWSKI, Bogdan - KYCKO, Marlena. Airborne HySpex Hyperspectral Versus Multitemporal Sentinel-2 Images for Mountain Plant Communities Mapping. In *REMOTE SENSING*, 2022, vol. 14, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14051209>., Registrované v: WOS
4. [1.1] KUHN, Alexandre - HAUTIER, Louis - SAN MARTIN, Gilles. Do pheromone traps help to reduce new attacks of *Ips typographus* at the local scale after a sanitary cut? br. In *PEERJ*, 2022, vol. 10, no., pp. ISSN 2167-8359. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.14093>., Registrované v: WOS
5. [1.1] OZCAN, Gonca Ece - SIVRIKAYA, Fatih - SAKICI, Oytun Emre - ENEZ, Korhan. Determination of some factors leading to the infestation of *Ips sexdentatus* in crimean pine stands. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2022, vol. 519, no., pp. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120316>., Registrované v: WOS
6. [1.1] REPÁC, I. - PAROBKOVÁ, Z. - BELKO, M. Ectomycorrhiza-hydrogel additive enhanced growth of Norway spruce seedlings in a nutrient-poor peat substrate. In *JOURNAL OF FOREST SCIENCE*. ISSN 1212-4834, 2022, vol. 68, no. 5, p. 170-181. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/29/2022-JFS>., Registrované v: WOS
7. [1.1] SIVRIKAYA, Fatih - OZCAN, Gonca Ece - ENEZ, Korhan - SAKICI, Oytun Emre. Comparative study of the analytical hierarchy process, frequency ratio, and logistic regression models for predicting the susceptibility to *Ips sexdentatus* in Crimean pine forests. In *ECOLOGICAL INFORMATICS*, 2022, vol. 71, no., pp. ISSN 1574-9541. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2022.101811>., Registrované v: WOS
8. [1.1] SKVARENINOVA, J. - MREKAJ, I. Impact of Climate Change on Norway Spruce Flowering in the Southern Part of the Western Carpathians. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, MAY 4 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.865471>., Registrované v: WOS
9. [1.1] STANKOVÁ, M. - HAMPEL, D. - JANOVÁ, J. Micro-Data Efficiency Evaluation of Forest Companies: The Case of Central Europe. In *CROATIAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING*. ISSN 1845-5719, 2022, vol. 43, no. 2, p. 441-456. Dostupné na: <https://doi.org/10.5552/crojfe.2022.1541>., Registrované v: WOS
10. [1.1] THONFELD, Frank - GESSNER, Ursula - HOLZWARTH, Stefanie - KRIESE, Jennifer - DA PONTE, Emmanuel - HUTH, Juliane - KUENZER, Claudia. A First Assessment of Canopy Cover Loss in Germany's Forests after the 2018-2020 Drought Years. In *REMOTE SENSING*, 2022, vol. 14, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14030562>., Registrované v: WOS
11. [1.2] HOLKO, Ladislav - JANČO, Martin - DANKO, Michal - SLEZIAK, Patrik. Influence of forest dieback on the overland flow and isotopic composition of precipitation. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2022-01-01, 23, 1, pp. 82-88. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/ahs-2022-0023.01.0009>., Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] KELLOMÄKI, Seppo. Management of Boreal Forests: Theories and

*Applications for Ecosystem Services. In Management of Boreal Forests: Theories and Applications for Ecosystem Services, 2022-01-01, pp. 1-717. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-88024-8>., Registrované v: SCOPUS*

13. [1.2] PRADE, Patricia - COYLE, David R. Insect pests of forest trees. In *Forest Microbiology: Tree Diseases and Pests: Volume 3*, 2022-01-01, pp. 195-211. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18694-3.00014-6>., Registrované v: SCOPUS

14. [1.2] PUKINSKAYA, Mariya Yu. Reconstruction of the dynamics of the dark coniferous forests of the Teberdinsky Nature Reserve and prospects for their natural recovery after mass drying out. In *Povolzhskii Ekologicheskii Zhurnal*, 2022-01-01, 2022, 4, pp. 431-451. ISSN 16847318. Dostupné na: <https://doi.org/10.35885/1684-7318-2022-4-431-451>., Registrované v: SCOPUS

15. [1.2] SIEROTA, Zbigniew - KWAŚNA, Hanna - GRODZKI, Wojciech - TARWACKI, Grzegorz. Abiotic factors affecting forest tree health. In *Forest Microbiology: Volume 2: Forest Tree Health*, 2022-01-01, 2, pp. 77-98. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85042-1.00025-2>., Registrované v: SCOPUS

ADCA148 MIHÁL, Ivan\*\* - MARUŠÁK, Róbert - BARNA, Milan. Dynamics of *Fagus sylvatica* L. necrotization under different pollutant load conditions. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2019, vol. 28, no. 4, p. 2755-2763. (2018: 1.186 - IF, Q4 - JCR, 0.351 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1230-1485. Dostupné na: <https://doi.org/10.15244/pjoes/92209>

Citácie:

1. [1.1] KUKLOVÁ, M. - KUKLA, J. - HNILICKOVÁ, H. - HNILICKA, F. - PIVKOVÁ, I. Impact of Car Traffic on Metal Accumulation in Soils and Plants Growing Close to a Motorway (Eastern Slovakia). In *TOXICS. APR 2022*, vol. 10, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxics10040183>., Registrované v: WOS

ADCA149 MIKUŠOVÁ, Petra - RITIENI, Alberto - SANTINI, Antonello - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ŠROBÁROVÁ, Antónia. Contamination by moulds of grape berries in Slovakia. In *Food Additives and Contaminants : Part A: Chemistry Analysis Control Exposure & Risk Assessment*, 2010, vol. 27, no. 5, p. 738-747. (2009: 2.131 - IF, Q1 - JCR, 0.945 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0265-203X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/19440040903571754>

Citácie:

1. [1.1] BOSO, S. - SANTIAGO, J.L. - GAGO, P. - SOTELO, E. - ALVAREZ-ACERO, I. - MARTÍNEZ, M.D. Flavanol Content and Nutritional Quality of Wastes from the Making of White and Rose Wines from Mountain Vineyards. In *AMERICAN JOURNAL OF ENOLOGY AND VITICULTURE*. ISSN 0002-9254, OCT 1 2022, vol. 73, no. 4, p. 255-265. Dostupné na:

<https://doi.org/10.5344/ajev.2022.22002>., Registrované v: WOS

2. [1.1] COSSEBOOM, S.D. - HU, M.J. Off-target selection of resistance to azoxystrobin in *Aspergillus* species associated with grape late season rots. In *PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY*. ISSN 0048-3575, NOV 2022, vol. 188. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2022.105227>.,

Registrované v: WOS

3. [1.1] HEGYI, A.I. - OTTO, M. - GEML, J. - HEGYI-KALÓ, J. - KUN, J. - GYENESEI, A. - PIERNEEF, R. - VÁ CZY, K.Z. Metatranscriptomic Analyses Reveal the Functional Role of *Botrytis cinerea* in Biochemical and Textural Changes during Noble Rot of Grapevines. In *JOURNAL OF FUNGI*. APR 2022, vol. 8, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof8040378>., Registrované v: WOS



4. [1.1] OTTO, M. - GEML, J. - HEGYI, A.I. - HEGYI-KALÓ, J. - PIERNEEF, R. - POGÁNY, M. - KUN, J. - GYENESEI, A. - VÁCZY, K.Z. *<em>Botrytis cinerea</em> expression profile and metabolism differs between noble and grey rot of grapes. In FOOD MICROBIOLOGY. ISSN 0740-0020, SEP 2022, vol. 106. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fm.2022.104037>., Registrované v: WOS*
- ADCA150 MONTALVA, Cristian - ARISMENDI, Nolberto - BARTA, Marek - ROJAS, Eladio. Molecular differentiation of recently described Neozygites osornensis (Neozygites: Neozygiteae) from two morphologically similar species. In Journal of Invertebrate Pathology, 2014, vol. 115, no. 1, p. 92-94. (2013: 2.601 - IF, Q1 - JCR, 1.131 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-2011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jip.2013.10.007>  
Citácie:  
1. [1.1] TUN, Kyaw Min - MINOR, Maria - JONES, Trevor - MCCORMICK, Andrea Clavijo. Direct and Indirect Impacts of the Tuberculatus salignus (Hemiptera: Aphididae) Invasion in New Zealand and Management Alternatives. In JOURNAL OF INTEGRATED PEST MANAGEMENT, 2022, vol. 13, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jipm/pmac018>., Registrované v: WOS
- ADCA151 MONTALVA, Cristian - VALENZUELA, Eduardo - BARTA, Marek - ROJAS, Eladio - ARISMENDI, Nolberto - RODRIGUES, Juscelino - HUMBER, Richard A. Lecanicillium attenuatum isolates affecting the invasive cypress aphid (Cinara cupressi) in Chile. In BioControl, 2017, vol. 62, no. 5, p. 625-637. (2016: 1.918 - IF, Q1 - JCR, 0.801 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1386-6141. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10526-017-9817-9>  
Citácie:  
1. [1.1] MENG, Yun - WELLABADA HEWAGE DON, P. I. Damithri - WANG, Dun. A New Strain of Lecanicillium uredinophilum Isolated from Tibetan Plateau and Its Insecticidal Activity. In Microorganisms, 2022-09-01, 10, 9, article number 1832. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/microorganisms10091832>., Registrované v: WOS
- ADCA152 MUDRONČEKOVÁ, Silvia\*\* - FERENČÍK, J. - GRUŠOVÁ, Daniela - BARTA, Marek. Insecticidal and repellent effects of plant essential oils against Ips typographus. In Journal of Pest Science, 2019, vol. 92, iss. 2, p. 595-608. (2018: 5.133 - IF, Q1 - JCR, 1.901 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1612-4758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10340-018-1038-1>  
Citácie:  
1. [1.1] MOSHREFI ZENOOZI, Zahra - SOLTANINEZHAD, Batool - HASHEMI, Mohammad - NOORI, Seyyed Mohammad Ali. A review of effective essential oils and their biologically active compounds to protect the safety of food stored against insect pests. In Journal of Essential Oil Research, 2022-01-01, 34, 2, pp. 111-122. ISSN 10412905. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10412905.2022.2032420>., Registrované v: WOS  
2. [1.1] NASCIMENTO, Vinícius Ferraz - AUAD, Alexander Machado - DE RESENDE, Tiago Teixeira - VISONDE, Amanda Jdenaina Mendoza - DIAS, Marcelle Leandro. Insecticidal Activity of Aqueous Extracts of Plant Origin on Mahanarva spectabilis (Distant, 1909) (Hemiptera: Cercopidae). In Agronomy, 2022-04-01, 12, 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy12040947>., Registrované v: WOS  
3. [1.1] ORIYOMI, Vincent O. - FAGBOHUN, Oladapo F. - OYEDEJI, Toluwabari T. - AGBOOLA, Femi K. Biototoxicity of Colocasia esculenta [Linn.]: Involvement of Colocasia esculenta leaf in preservation of staple from Sitophilus zeamais [Motschulsky] attack. In Industrial Crops and Products, 2022-08-01,

- 182, article nu. 114897. ISSN 09266690. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.114897>., Registrované v: WOS
4. [1.1] WAGNER, Leandro Sebastian - CAMPOS-SOLDINI, Maria Paula. Fumigant insecticidal activity of plant essential oils against pest blister beetle *Epicauta atomaria* (Germar) (Coleoptera: Meloidae). In *Journal of Plant Diseases and Protection*, 2022-08-01, 129, 4, pp. 783-789. ISSN 18613829. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41348-022-00580-0>., Registrované v: WOS
- ADCA153 NAĎO, Ladislav - KAŠOVÁ, Martina - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter\*\*. Cooperative nest-defence behaviour and territory quality in a resident and socially monogamous passerine. In *Ethology*, 2018, vol. 124, p. 514-526. (2017: 1.697 - IF, Q2 - JCR, 0.892 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0179-1613. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/eth.12755>
- Citácie:
1. [1.1] TKACZYK, S.P. - CHIVERS, D.P. - WIEBE, K.L. Nest defense by Mountain Bluebirds (*Sialia currucoides*) is related to their sex and brood characteristics but not attributes br. In *CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 0008-4301, NOV 2022, vol. 100, no. 11, p. 747-756. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjz-2022-0064747>., Registrované v: WOS
2. [1.1] WAMITI, W. - GICHUKI, N. - SIGANA, D.A.O. - NJOROGI, P. - MORRISON, K. - SCHRÖDER, W. - NDUNG'U, G. - WARUI, D. - RUBALCABA, J.G. Nesting habits of grey crowned crane (*Balearica regulorum*) in Lake Ol' Bolossat basin, Kenya. In *AFRICAN JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0141-6707, DEC 2022, vol. 60, no. 4, p. 996-1006. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aje.13051>., Registrované v: WOS
- ADCA154 NAĎO, Ladislav - KAŇUCH, Peter. Roost site selection by tree-dwelling bats across biogeographical regions: an updated meta-analysis with meta-regression. In *Mammal Review*, 2015, vol. 45, iss. 4, p. 215-226. (2014: 4.256 - IF, Q1 - JCR, 2.057 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0305-1838. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mam.12044> (Vega č. 2/0102/13 : Sociálne správanie a vzťahy stromových druhov netopierov)
- Citácie:
1. [1.1] PERONY, Nicolas - KERTH, Gerald - SCHWEITZER, Frank. Data-driven modelling of group formation in the fission-fusion dynamics of Bechstein's bats. In *Journal of the Royal Society Interface*, 2022-01-01, 19, 190, pp. ISSN 17425689. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsif.2022.0170>., Registrované v: WOS
2. [3.1] Darly Rodríguez-Jiménez, Jairo Pérez-Torres, Catalina Torres-Palacios. Características de refugios naturales usados por murciélagos en un bosque. In *Journal of Bat Research and Conservation*. 2022, vol. 15, iss. 1, p. 99-108. DOI: 10.14709/BarbJ.15.1.2022.13
- ADCA155 NAĎO, Ladislav - KAŇUCH, Peter. Swarming behaviour associated with group cohesion in tree-dwelling bats. In *Behavioural processes*, 2015, vol. 120, p. 80-86. (2014: 1.567 - IF, Q2 - JCR, 0.801 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0376-6357. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.beproc.2015.09.005> (Vega č. 2/0102/13 : Sociálne správanie a vzťahy stromových druhov netopierov)
- Citácie:
1. [1.1] GUEST, Emma E. - STAMPS, Brittany F. - DURISH, Nevin D. - HALE, Amanda M. - HEIN, Cris D. - MORTON, Brogan P. - WEAVER, Sara P. - FRITTS, Sarah R. An Updated Review of Hypotheses Regarding Bat Attraction to Wind Turbines. In *Animals*, 2022-02-01, 12, 3, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/ani12030343>., Registrované v: WOS

2. [1.1] PERONY, Nicolas - KERTH, Gerald - SCHWEITZER, Frank. Data-driven modelling of group formation in the fission-fusion dynamics of *Bechstein's* bats. In *Journal of the Royal Society Interface*, 2022-01-01, 19, 190, pp. ISSN 17425689. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsif.2022.0170>., Registrované v: WOS

ADCA156 NAĎO, Ladislav - LÖBBOVÁ, D. - HAPL, Ervín - CELUCH, Martin - UHRIN, Marcel - ŠARA, Michal - KANŮCH, Peter\*\*. Highly selective roosting of the giant noctule bat and its astonishing foraging activity by GPS tracking in a mountain environment. In *Mammal Research*, 2019, vol. 64, no. 4, p. 587-594. (2018: 1.119 - IF, Q3 - JCR, 0.644 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2199-2401. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13364-019-00446-1>

Citácie:

1. [1.1] GONG, Lixin - GENG, Yang - WANG, Zhiqiang - LIN, Aiqing - WU, Huan - FENG, Lei - HUANG, Zhenglany - WU, Hui - FENG, Jiang - JIANG, Tinglei. Behavioral innovation and genomic novelty are associated with the exploitation of a challenging dietary opportunity by an avivorous bat. In *iScience*, 2022-09-16, 25, 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.104973>., Registrované v: WOS

2. [1.1] IANNELLA, Mattia - MASCIULLI, Urbana - CERASOLI, Francesco - DI MUSCIANO, Michele - BIONDI, Maurizio. Assessing future shifts in habitat suitability and connectivity to old-growth forests to support the conservation of the endangered giant noctule. In *PeerJ*, 2022-11-28, 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/PEERJ.14446>., Registrované v: WOS

3. [1.1] NOVELLA-FERNANDEZ, Roberto - JUSTE, Javier - IBÁÑEZ, Carlos - NOGUERAS, Jesús - OSBORNE, Patrick E. - RAZGOUR, Orly. The role of forest structure and composition in driving the distribution of bats in Mediterranean regions. In *Scientific Reports*, 2022-12-01, 12, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-07229-w>., Registrované v: WOS

4. [1.1] TENA, Elena - TELLERÍA, José Luis. Modelling the distribution of bat activity areas for conservation in a Mediterranean mountain range. In *Animal Conservation*, 2022-02-01, 25, 1, pp. 65-76. ISSN 13679430. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/acv.12719>., Registrované v: WOS

5. [1.1] VLASCHENKO, Anton - KRAVCHENKO, Kseniia - YATSIUK, Yehor - HUKOV, Vitalii - KRAMER-SCHADT, Stephanie - RADCHUK, Viktoriia. Bat Assemblages Are Shaped by Land Cover Types and Forest Age: A Case Study from Eastern Ukraine. In *Forests*, 2022-10-01, 13, 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13101732>., Registrované v: WOS

6. [1.2] LATO, Kimberly A. - STEPANUK, Julia E.F. - HEYWOOD, Eleanor I. - CONNERS, Melinda G. - THORNE, Lesley H. Assessing the accuracy of altitude estimates in avian biologging devices. In *PLoS ONE*, 2022-10-01, 17, 10 October, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0276098>., Registrované v: SCOPUS

7. [3.1] IBÁÑEZ, C. & JUSTE, J. Greater Noctule Bat *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780). In: Hackländer, K., Zachos, F.E. (eds) *Handbook of the Mammals of Europe. Handbook of the Mammals of Europe*. (2022) Springer, Cham. Print ISBN:978-3-319-65038-8. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8\\_65-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8_65-1)

8. [3.1] Suominen, K.M., Kotila, M., Blomberg, A.S., Pihlström, H., Ilyukha, V., Lilley, T.M. (2022). Northern Bat *Eptesicus nilssonii* (Keyserling and Blasius, 1839). In: Hackländer, K., Zachos, F.E. (eds) *Handbook of the Mammals of*

- Europe. Handbook of the Mammals of Europe. Springer, Cham., Print ISBN978-3-319-65038-8. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8\\_45-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8_45-1)*
- ADCA157 NADO, Ladislav - CHROMÁ, Renáta - KANUCH, Peter. Structural, temporal and genetic properties of social groups in the short-lived migratory bat *Nyctalus leisleri*. In *Behaviour*, 2017, vol. 154, iss. 7-8, p. 785-807. (2016: 1.394 - IF, Q2 - JCR, 0.756 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0005-7959. Dostupné na: <https://doi.org/10.1163/1568539X-00003444>
- Citácie:  
1. [1.1] *Rensel, L. ., Hodges, K.E. & Lausen, C.L. Maternity colony social structure of myotis in British Columbia, Canada. Behav Ecol Sociobiol. ISSN 0340-5443, 76, 159 (2022). <https://doi.org/10.1007/s00265-022-03265-8>, Registrované v: WOS*
- ADCA158 NALEVANKOVÁ, Paulína\*\* - JEŽÍK, Marek - SITKOVÁ, Zuzana - VIDO, Jaroslav - LEŠTIANSKA, Adriana - STŘELCOVÁ, Katarína. Drought and irrigation affect transpiration rate and morning tree water status of a mature European beech (*Fagus sylvatica* L.) forest in Central Europe. In *Ecohydrology*, 2018, vol. 11, iss. 6, art. no. e1958, 14 p. (2017: 2.755 - IF, Q1 - JCR, 1.152 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1936-0584. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eco.1958>
- Citácie:  
1. [1.1] *HILLAYOVA, M.K. - KORENY, L. - SKVARENINA, J. The local environmental factors impact the infestation of bee colonies by mite <em>Varroa destructor</em>. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, AUG 2022, vol. 141. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109104>., Registrované v: WOS*  
2. [1.1] *PETRÍK, P. - ZAVADILOVÁ, I. - SIGUT, L. - KOWALSKA, N. - PETEK-PETRIK, A. - SZATNIEWSKA, J. - JOCHER, G. - PAVELKA, M. Impact of Environmental Conditions and Seasonality on Ecosystem Transpiration and Evapotranspiration Partitioning (T/ET Ratio) of Pure European Beech Forest. In WATER. OCT 2022, vol. 14, no. 19. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w14193015>., Registrované v: WOS*
- ADCA159 NIJNIK, Maria\*\* - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - NIJNIK, Albert - KOPIY, Serhiy - MELNYKOVYCH, Mariana - SARKKI, Simo - BARLAGNE, Carla - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - KOPIY, Leonid - FIZYK, Igor - MILLER, David. Is there a scope for social innovation in Ukrainian forestry? In *Sustainability*, 2020, vol. 12, article no. 9674. (2019: 2.576 - IF, Q2 - JCR, 0.581 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su12229674>
- Citácie:  
1. [1.1] *EBUN, A. - ACHILLEAS, V. - LAURA, S. - ELENA, P. - MARIA, N. - VALENTINO, M.G. - PHOEBE, K. - ALKIS, K. Social innovation for developing sustainable solutions in a fisheries sector. In ENVIRONMENTAL POLICY AND GOVERNANCE. ISSN 1756-932X, DEC 2022, vol. 32, no. 6, SI, p. 504-519. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2022>., Registrované v: WOS*
- ADCA160 NIJNIK, Maria\*\* - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - MELNYKOVYCH, Mariana - NIJNIK, Albert - KOPIY, Serhiy - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - KOPIY, Leonid - SARKKI, Simo - FIZYK, Igor - BARLAGNE, Carla - MILLER, David. An institutional analysis and reconfiguration framework for sustainability research on post-transition forestry—a focus on Ukraine. In *Sustainability*, 2021, vol. 13, no. 8, article no. 4360. (2020: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13084360>



Citácie:

1. [1.1] XU, J.Y. - NIJNIK, M. - CAO, M.Q. - ZHANG, X.J. *Social innovation in a typical social-ecological system in China: Identifying linkages between the dependence of key stakeholders on ecosystem services and the level of their multi-dimensional human well-being*. In ENVIRONMENTAL POLICY AND GOVERNANCE. ISSN 1756-932X, DEC 2022, vol. 32, no. 6, SI, p. 532-545.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2024>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHOU, C. - ZHANG, R.L. - LOGINOVA, J. - SHARMA, V. - ZHANG, Z.H. - QIAN, Z.J. *Institutional Logic of Carbon Neutrality Policies in China: What Can We Learn?*. In ENERGIES. JUN 2022, vol. 15, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/en15124391>, Registrované v: WOS

- ADCA161 NOVÁKOVÁ, Markéta - BULKOVÁ, Alexandra - COSTA, F. B. - KRIŠTÍN, Anton - KRIST, Miloš - KRAUSE, F - LÍZNAROVÁ, Eva - LABRUNA, M. B. - LITERÁK, I. *Molecular characterization of 'Candidatus Rickettsia vini'; in Ixodes arboricola from the Czech Republic and Slovakia*. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2015, vol. 6, iss. 3, p. 330-333. (2014: 2.718 - IF, Q2 - JCR, 1.011 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2015.02.006>

Citácie:

1. [1.1] KEVE, G. - SÁNDOR, A.D. - HORNOK, S. *Hard ticks (Acari: Ixodidae) associated with birds in Europe: Review of literature data*. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. AUG 25 2022, vol. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fvets.2022.928756>, Registrované v: WOS

- ADCA162 NUHLÍČKOVÁ, Soňa - KRIŠTÍN, Anton - DEGMA, Peter - HOI, Herbert. *Variability in nestling diet of European hoopoes: annual and sampling effect*. In Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology, 2016, vol.65, no. 3, p. 189-199. (2015: 0.592 - IF, Q4 - JCR, 0.306 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0139-7893. Dostupné na: <https://doi.org/10.25225/fozo.v65.i3.a3.2016>

Citácie:

1. [1.1] FARJI-BRENER, A. - CAJAS, A. - CAMPOS-ALVARADO, A. - CASTAÑO-DÍAZ, M. - ESTÉVEZ-HARO, M. - PIÑANEZ-ESPEJO, Y.M.G. *Understanding unpredictability: factors influencing how long antlion larvae play dead as an antipredator behaviour*. In ANIMAL BEHAVIOUR. ISSN 0003-3472, DEC 2022, vol. 194, p. 199-204. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2022.10.001>, Registrované v: WOS

- ADCA163 NUSOVÁ, Gréta - FULÍN, Miroslav - UHRIN, Marcel - UHROVIČ, Dalibor - KAŇUCH, Peter\*\*. *Spatiotemporal pattern in the autumn invasion behaviour of the common pipistrelle, Pipistrellus pipistrellus: Review with a case study*. In Mammalian Biology : Zeitschrift für Säugetierkunde, 2019, vol. 97, p. 13-21. (2018: 1.638 - IF, Q2 - JCR, 0.740 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1616-5047. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.mambio.2019.04.005>

Citácie:

1. [1.1] Korytár, L.; Ondrejková, A.; Drázovská, M.; Zemanová, S.; Prokes, M. *Serological survey of lyssaviruses in synanthropic bats and human exposure to bats in Slovakia*. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2022, vol. 29, iss. 1, p. 44-49. DOI10.26444/aaem/146208, Registrované v: WOS

2. [3.1] Mathews, F. et al. (2022). *Common Pipistrelle Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774). In: Hackländer, K., Zachos, F.E. (eds) *Handbook of the Mammals of Europe. Handbook of the Mammals of Europe*. Springer, Cham.

- ADCA164 *Print ISBN978-3-319-65038-8. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8\\_66-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8_66-1)*  
 NUSOVÁ, Gréta - UHRIN, Marcel - VOIGT, Cristian C. - KAŇUCH, Peter\*\*.  
 Tracing the geographic origin of common pipistrelles (*Pipistrellus pipistrellus*)  
 swarming at a mass hibernaculum. In *Mammalian Biology : Zeitschrift für*  
*Säugetierkunde*, 2020, vol. 100, p. 601-610. (2019: 1.595 - IF, Q2 - JCR, 0.785 -  
 SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1616-5047.  
 Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42991-020-00057-3>  
 Citácie:  
 1. [1.1] BELL, Christopher P. *Daily, seasonal and inter-annual variation in*  
*activity within a common pipistrelle swarming site and hibernaculum. In Acta*  
*Chiropterologica*, 2022, 24, 1, pp. 103-114. ISSN 15081109. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.3161/15081109ACC2022.24.1.008>., Registrované v: WOS  
 2. [3.2] Jansen, Eric A.; Korsten, Erik; Schillemans, Marcel J.; Boonman,  
 Martijn; Limpens, Herman G. J. A. *A method for actively surveying mass*  
*hibernation sites of the common pipistrelle (*Pipistrellus pipistrellus*) in the urban*  
*environment. In LUTRA. ISSN 0024-7634, 2022, vol. 65, iss. 1, p. 201-219.*  
<http://www.zoogdierwinkel.nl/lutra>, Registrované v: BIOSIS
- ADCA165 ØKLAND, Bjørn\*\* - FLØ, Daniel - SCHROEDER, Martin - ZACH, Peter -  
 COCOS, Dragos - MARTIKAINEN, Petri - SIITONEN, Juha - MANDELSHTAM,  
 Michael Y. - MUSOLIN, Dmitry L. - NEUVONEN, Seppo - VAKULA, Jozef -  
 NIKOLOV, Christo - LINDELÖW, Ake - VOOLMA, Kaljo. Range expansion of the  
 small spruce bark beetle *Ips amitinus*: a newcomer in northern Europe. In  
*Agricultural and Forest Entomology*, 2019, vol. 21, iss. 3, p. 286-298. (2018: 1.815 -  
 IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current  
 Contents). ISSN 1461-9555. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/afe.12331>  
 Citácie:  
 1. [1.1] HLAVKOVA, D. - DOLEZAL, P. *Cambioxylophagous Pests of Scots*  
*Pine: Ecological Physiology of European Populations-A Review. In FRONTIERS*  
*IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE. ISSN 2624-893X, 2022, vol. 5, art. no.*  
*864651. Dostupné na:*  
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/ffgc.2022.864651/full>., Registrované  
 v: WOS  
 2. [1.1] KERCHEVA, I.A. - KRIVETSA, S.A. - BISIROVAA, E.M. - SMIRNOV,  
 N.A. *Distribution of the Small Spruce Bark Beetle *Ips amitinus* (Eichhoff, 1872) in*  
*Western Siberia. In RUSSIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL INVASION0. ISSN*  
*2075-1117, 2022, vol. 13, iss. 1, p. 58-63. Dostupné na:*  
<https://link.springer.com/article/10.1134/S2075111722010076>., Registrované v:  
 WOS  
 3. [1.1] MUSOLIN, Dmitry L - KIRICHENKO, Natalia I. - KARPUN, Natalia N. -  
 AKSENENKO, Evgenuy - GOLUB, Viktor B. - KERCHEV, Ivan A. -  
 MANDELSHTAM, Michail Y. -VASAITIS, Rimvys - VOLKOVITSH, Mark G. -  
 ZHURAVLEVA, Elena N. - SELIKHOVKIN, Andrey V. *In FORESTS. ISSN 1999-*  
*4907, 2022, vol. 13, iss. 4, art. no. 521. Dostupné na:*  
<https://www.mdpi.com/1999-4907/13/4/521>., Registrované v: WOS  
 4. [1.1] OLSZEWSKI, Piotr) - DYDESKI, Marcin K. - DYLEWSKI, Lukasz -  
 BOGUSCH, Petr - SCHMID-EGGER, Christian - LJUBOMIROV, Toshko -  
 ZIMMERMANN, Dominique - LE DIVELEC, Romain - WISNIOWSKI, Bogdan -;  
 TWERD, Lucyna - PAWLIKOWSKI, Tadeusz - MEI, Maurizio - POPA, Alexandra  
 Florina - SZCZYPEK, Jakub - SPARKS, Tim - PUCHALKA, Radoslav. *European*  
*beewolf (*Philanthus triangulum*) will expand its geographic range as a result of*  
*climate warming. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 14363798.*  
*2022, vol. 22, iss. 4, art. no. 129. Dostupné na:*

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10113-022-01987-z>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SELIKHOVKIN, Andrey V. - MUSOLIN, Dmitry L. - POPOVICHEV, Boris G. - MERKURYEV, Sergey A. - VOLKOVITSH, Mark G. - VASAITIS, Rimvys. Invasive Populations of the Emerald Ash Borer *Agrilus planipennis* Fairmaire, 1888 (Coleoptera: Buprestidae) in Saint Petersburg, Russia: A Hitchhiker? In INSECTS. ISSN 2075-4450, 2022, vol. 13, iss. 2, p. Feb 2022 | INSECTS 13 (2), art. no. 191., Registrované v: WOS

6. [1.1] WITKOWSKI, Radoslaw - DYDERSKI, Marcin K. - BELKA, Marta - MAZUR, Andrzej. Potential European Geographical Distribution of *Gnathotrichus materiarius* (Fitch, 1858) (Coleoptera: Scolytinae) under Current and Future Climate Conditions. In FORESTS. ISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, iss. 7, art. no. 1097. Dostupné na: <https://www.mdpi.com/1999-4907/13/7/1097>., Registrované v: WOS

7. [1.2] KERCHEV, I. A. - BABENKO, A. S. - KRIVETS, S. A. - KRIVOSHEINA, M. G. - SMIRNOV, N. A. - TSELIKH, E. V. Contribution to the Fauna and Bionomics of Entomophagous Insects Feeding on the Small Spruce Bark Beetle *Ips amitinus* (Eichh.) (Coleoptera, Curculionidae: Scolytinae) in West Siberia. In Entomological Review, 2022-07-01, 102, 4, pp. 432-445. ISSN 00138738. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0013873822040029>., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] MARKOV, N. G. - MASLOV, K. A. - KERCHEV, I. A. - TOKAREVA, O. S. U-Net models for semantic segmentation of damaged *Pinus sibirica* trees in UAV imagery. In Sovremennyye Problemy Distantionnogo Zondirovaniya Zemli iz Kosmosa, 2022-01-01, 19, 1, pp. 65-77. ISSN 20707401. Dostupné na: <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2022-19-1-65-77>., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] PURESWARAN, Deepa S. - MEURISSE, Nicolas - RASSATI, Davide - LIEBHOLD, Andrew M. - FACCOLI, Massimo. Climate change and invasions by nonnative bark and ambrosia beetles. In Bark Beetle Management, Ecology, and Climate Change, 2022-01-01, pp. 3-30. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822145-7.00002-7>., Registrované v: SCOPUS

ADCA166 ONDRUŠKOVÁ, Emília\*\* - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ADAMČÍK, Slavomír - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - RAKÚSOVÁ-SLÁDKOVÁ, Dominika - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Needle blight caused by *Dothistroma pini* in Slovakia : distribution, host range and mating types. In Scandinavian Journal of Forest Research, 2018, vol. 33, no. 7, p. 650-656. (2017: 1.600 - IF, Q2 - JCR, 0.695 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0282-7581. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/02827581.2018.1482954>

Citácie:

1. [1.2] BARNES, Irene - VAN DER NEST, Ariska - GRANADOS, Ginna M. - WINGFIELD, Michael J. *Dothistroma* needle blight. In Forest Microbiology: Volume 2: Forest Tree Health, 2022-01-01, 2, pp. 179-200. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85042-1.00008-2>., Registrované v: SCOPUS

ADCA167 ONDRUŠKOVÁ, Emília - JUHÁSOVÁ, Gabriela - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. The lily magnolia powdery mildew *Erysiphe magnifica* found in Slovakia. In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2014, vol. 127, p. 51-57. (2013: 0.643 - IF, Q4 - JCR, 0.533 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0093-4666. Dostupné na: <https://doi.org/10.5248/127.51>

Citácie:

1. [1.2] CHOI, In Young - ABASOVA, Lamiya - CHOI, Joon Ho - CHOI, Byoung Ki - SHIN, Hyeon Dong. *Erysiphe magnoliicola* Comprises the Powdery Mildew



- Found on Magnolia kobus in Korea. In Korean Journal of Mycology, 2022-06-01, 50, 2, pp. 125-130. ISSN 0253651X. Dostupné na: <https://doi.org/10.4489/KJM.20220012>., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA168 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena - ONDRUŠKOVÁ, Emília - SÚKENÍKOVÁ, Miroslava - LIBIAKOVÁ, Gabriela. Effect of Medium pH on Axillary Shoot Proliferation of Selected Vaccinium vitis-idaea L. Cultivars. In Acta Biologica Cracoviensia. Series Botanica, 2010, vol. 52, no. 2, p. 98-102. (2009: 0.571 - IF, Q4 - JCR, 0.214 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0001-5296. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10182-010-0029-1>
- Citácie:
1. [1.2] HAQUE, Md Intesaful - SINGH, Prashant Kumar - GHUGE, Sandip - KUMAR, Anil - CHANDRA RAI, Avinash - KUMAR, Ajay - MODI, Arpan. A general introduction to and background of plant tissue culture: Past, current, and future aspects. In Advances in Plant Tissue Culture: Current Developments and Future Trends, 2022-01-01, pp. 1-30. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90795-8.00019-9>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA169 OSTROVSKÝ, Radovan - KOBZA, Marek - GAŽO, Ján. Extensively damaged trees tested with acoustic tomography considering tree stability in urban greenery. In Trees : Structure and Function, 2017, vol. 31, no. 3, p. 1015-1023. (2016: 1.842 - IF, Q1 - JCR, 0.731 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-017-1526-6>
- Citácie:
1. [1.1] CHUMBIMUNE, S.Y. - CARDENAS, G.P. - SARAVIA, D. - VALQUI, L. - SALAZAR, W. - ARBIZU, C.I. METHODOLOGY FOR AVOCADO (*Persea americana* Mill.) ORCHARD EVALUATION USING DIFFERENT MEASUREMENT TECHNOLOGIES. In CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL & ANIMAL SCIENCES. ISSN 0719-3882, 2022, vol. 38, no. 3, p. 259-273. Dostupné na: <https://doi.org/10.29393/CI-IJAA38-25GTER10025>., Registrované v: WOS
2. [1.1] CRISTINI, V. - TIPPNER, J. - TOMSOVSKY, M. - ZLÁMAL, J. - MARÍK, R. Acoustic tomography outputs in comparison to the properties of degraded wood in beech trees. In EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS. ISSN 0018-3768, DEC 2022, vol. 80, no. 6, p. 1377-1387. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00107-022-01872-w>., Registrované v: WOS
3. [1.1] DOS REIS, Mariana Nagle - GONCALVES, Raquel - BRAZOLIN, Sergio - DE ASSIS PALMA, Stella Stopa - DE FREITAS NUNO BARROS PEREIRA, Ricardo Gomes. Reliability of tomographic image to represent variation in stem wood properties assessed using confusion matrix metrics. In WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0043-7719, 2022, vol. 56, no. 3, pp. 921-945. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00226-022-01386-x>., Registrované v: WOS
4. [1.1] DURLAK, W. - DUDKIEWICZ, M. - MILECKA, M. A Combined Methods of Senile Trees Inventory in Sustainable Urban Greenery Management on the Example of the City of Sandomierz (Poland). In LAND. NOV 2022, vol. 11, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11111914>., Registrované v: WOS
5. [1.1] OLAOYE, K. O. - OJO, M. O. Non-destructive acoustic assessment of wood quality in trees and logs and the effects of silvicultural treatments: a review. In INTERNATIONAL WOOD PRODUCTS JOURNAL. ISSN 2042-6445, 2022, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/20426445.2022.2061255>., Registrované v: WOS
6. [1.1] PALMA, S.S.A. - GONÇALVES, R. Tomographic Images of Tree Trunks Generated Using Ultrasound and Post-processed Images: Influence of the

*Number of Measurement Points. In BIORESOURCES. ISSN 1930-2126, NOV 2022, vol. 17, no. 4, p. 6638-6655. Dostupné na: <https://doi.org/10.15376/biores.17.4.6638-6655>., Registrované v: WOS*

7. [1.1] PAPANDREA, Salvatore F. - CATALDO, Maria F. - ZIMBALATTI, Giuseppe - PROTO, Andrea R. *Comparative evaluation of inspection techniques for decay detection in urban trees. In SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL. ISSN 0924-4247, 2022, vol. 340, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sna.2022.113544>., Registrované v: WOS*

8. [1.1] ROSTAMI, B. - NANSEN, C. *Application of active acoustic transducers in monitoring and assessment of terrestrial ecosystem health-A review. In METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2041-210X, DEC 2022, vol. 13, no. 12, p. 2682-2691. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/2041-210X.14004>., Registrované v: WOS*

9. [3.1] LINHARES, Camila Stephanie Fernandes – SANTOS, Suzana Arleno Souza, 2022. *A importancia da utilizacao de equipamentos de ensaios nao destrutivos e tecnologia de rastreabilidade aplicados a madeira para a sustentabilidade na construcao civil. In Práticas e pesquisas aplicadas em ciencias exatas, Volume 1. Editors Adilson Tadeu Basquerote Silva, Érica de Melo Azevedo, Roger Goulart Mello. Rio de Janeiro: EDITORA E-PUBLICAR, p. 387-398. 978-65-5364-118-1.*

ADCA170 PANIGAJ, Ľubomír - ZACH, Peter - HONĚK, Alois - NEDVĚD, Oldřich - KULFAN, Ján - MARTINKOVÁ, Zdenka - SELYEMOVÁ, Diana - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ROY, Helen E. The invasion history, distribution and colour pattern forms of the harlequin ladybird beetle *Harmonia axyridis* (Pall.) (Coleoptera, Coccinellidae) in Slovakia, Central Europe. In Zookeys, 2014, vol. 412, p. 89-102. (2013: 0.917 - IF, Q3 - JCR, 0.489 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1313-2989. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.412.6587> (SK-CZ-0200-11 : Spoločenstvá lienkovitých v podmienkach zmien klímy a introdukcia nového druhu *Harmonia axyridis*. Vega č. 1/1025/12 : Morfológia versus molekulárna biológia na príklade fylogénzy zástupcov rodu *Erebia* Dalm. (Lepidoptera, Satyridae). Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa. Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev. QH82047 - Invazní slunéčko *Harmonia axyridis* - prínos pro biologickou ochranu rostlin nebo ohrožení biodiverzity? : Ministry of Agriculture of the Czech Republic. 7AMB12SK141 : Charakteristika různých populací hádátka bramborového (*Globodera rostochiensis*, *Globodera pallida*) pomocí molekulárně biologických metod (2012-2013, MSM/7A). COST, Action TD : European Information System for Alien Species)

Citácie:

1. [3.1] IBRAHIMI, Halil - GLIGOROVIĆ, Aleksandra - GLIGOROVIĆ, Bogić - KULIJER, Dejan - BILALLI, Astrit - MUSLIU, Milaim - GECI, Donard - BOZDOĞAN, Hakan. EXPANSION OF *HARMONIA AXYRIDIS* (PALLAS, 1773) (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) IN SOUTH-EASTERN EUROPE. In *Natura Croatica*, 2022-07-31, 31, 1, pp. 31-42. ISSN 13300520. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2022.31.3>., Registrované v: SCOPUS

ADCA171 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - JUHÁSOVÁ, Gabriela. The Catalpa powdery mildew *Erysiphe elevata* in Slovakia. In *Cryptogamie Mycologie*, 2006, vol. 27, no. 1, p. 31-34. (2005: 0.418 - IF, Q4 - JCR, 0.281 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0181-1584.

Citácie:

1. [1.2] LATHAM, R. L. - LYNN, S. - BEAL, E. J. - CLARKSON, J. P. - NELLIST,

- C. F. First report of powdery mildew on cranberry (Vaccinium macrocarpon) caused by Erysiphe elevata. In New Disease Reports, 2022-04-01, 45, 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ndr2.12099>, Registrované v: SCOPUS*
- ADCA172 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína\*\* - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BARTA, Marek - PAŽITNÝ, Jozef - HOŤKA, Peter - SARVAŠOVÁ, Ivana - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Host range of Hymenoscyphus fraxineus in Slovak arboreta. In Forests, 2020, vol. 11, art. no. 596. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/F11050596>
- Citácie:
- [1.1] DIZKIRICI, A. – ACAR, I. *Hymenoscyphus conscriptus & H. fucatus, newly recorded from Turkey. In MYCOTAXON, 2022, vol. 137, iss. 3, pp. 555–567, Registrované v: WOS*
  - [1.1] HIETALA, A.M. – AGAN, A. – NAGY, N.E. – BØRJA, I. – TIMMERMAN, V. – DRENKHAN, R. – SOLHEIM, H. *The native Hymenoscyphus albidus and the invasive Hymenoscyphus fraxineus are similar in their necrotrophic growth phase in ash leaves. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. 2022, vol. 13, Article no. 892051. <https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fmicb.2022.892051>, Registrované v: WOS*
  - [1.1] KOWALSKI, T. – BILAŃSKI, P. *Fungicolous fungi on pseudosclerotial plates and apothecia of Hymenoscyphus fraxineus and their biocontrol potential. In MICROORGANISMS. 2022, vol. 10, iss. 11, Article no.2250. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10112250>, Registrované v: WOS*
  - [1.1] MIGLIORINI, D. – LUCHI, N. – NIGRONE, E. – PECORI, F. – PEPORI, A.L. – SANTINI, A. *Expansion of Ash Dieback towards the scattered Fraxinus excelsior range of the Italian peninsula. In BIOLOGICAL INVASIONS. 2022, vol. 24, iss. 5, p. 1359–1373. <https://doi.org/10.1007/s10530-021-02716-z>, Registrované v: WOS*
- ADCA173 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BACIGÁLOVÁ, Kamila - CABOŇ, Miroslav - MIKUŠOVÁ, Petra - SENKO, Dušan - SVITOK, Marek - ADAMČÍK, Slavomír\*\*. Ash Trees (Fraxinus spp.) in Urban Greenery as Possible Invasion Gates of Non-Native Phyllactinia Species. In Forests, 2021, vol. 12, no. 2, art. no. 183. (2020: 2.634 - IF, Q1 - JCR, 0.676 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12020183>
- Citácie:
- [1.1] SOLDI, E. - TILEY, A. - O'HANLON, R. - MURPHY, B.R. - HODKINSON, T.R. *ASH DIEBACK AND OTHER PESTS AND PATHOGENS OF FRAXINUS ON THE ISLAND OF IRELAND. In BIOLOGY AND ENVIRONMENT-PROCEEDINGS OF THE ROYAL IRISH ACADEMY. ISSN 0791-7945, 2022, vol. 122B, no. 2, p. 85-122. Dostupné na: <https://doi.org/10.1353/bae.2022.0007>, Registrované v: WOS*
- ADCA174 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - JANKOVICS, Tünde - KOMÁROMI, Judit - PINTYE, Alexandra - PASTIRČÁK, Martin. Genetic diversity and host range of powdery mildews on Papaveraceae. In Mycological Progress, 2016, vol. 15, iss. 4, art. no. 36. (2015: 1.572 - IF, Q3 - JCR, 0.872 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-016-1178-8>
- Citácie:
- [1.1] BRADSHAW, M.J. - BRAUN, U. - PFISTER, D.H. *Phylogeny and taxonomy of the genera of Erysiphaceae, part 1: <em>Golovinomyces</em>. In*

*MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, NOV 2 2022, vol. 114, no. 6, p. 964-993.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2022.2115419>., Registrované v: WOS

2. [1.1] FULCHER, M.R. - OWEN-SMITH, P.C. First Report of *Erysiphe cruciferarum* Causing Powdery Mildew of *Alliaria petiolata* in Maryland. In *PLANT DISEASE*. ISSN 0191-2917, MAY 2 2022, vol. 106, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1094/PDIS-09-21-2060-PDN>., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, L. - HUI, L.C. - YU, S.R. - LI, Y. - LIU, S.Y. *Erysiphe* *ruyongzhengiana* sp. nov., a new powdery mildew species on *Aristolochia debilis*, belonging to the *Erysiphe aquilegiae* clade. In *MYCOSCIENCE*. ISSN 1340-3540, 2022, vol. 63, no. 4, p. 169-175. Dostupné na:

<https://doi.org/10.47371/mycosci.2022.05.005>., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, M. - BRAUN, U. Powdery mildews on crops and ornamentals in Canada: a summary of the phylogeny and taxonomy from 2000-2019. In *CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*. ISSN 0706-0661, MAR 4 2022, vol. 44, no. 2, p. 191-218. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1080/07060661.2021.1986744>., Registrované v: WOS

5. [1.1] TYMON, L.S. - BRADSHAW, M. - GÖTZ, M. - BRAUN, U. - PEEVER, T.L. - EDMONDS, R.L. Phylogeny and taxonomy of *Erysiphe* spp. on *Rhododendron*, with a special emphasis on North American species. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, SEP 3 2022, vol. 114, no. 5, p. 887-899. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2022.2090219>., Registrované v: WOS

ADCA175 PECHÁČEK, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Comparative diets of adult and young three-toed woodpeckers in a European alpine forest community. In *Journal of Wildlife Management*, 2004, vol. 68, no. 3, p. 683-693. ISSN 0022-541X.

Citácie:

1. [1.1] JYSKE, T. - KEINÄNEN, S. - HÖLTTÄ, T. - LINTUNEN, A. - PRANOVICH, A. - LAAKSO, T. - SUURONEN, J.P. - VIANA, G.D. - PAKKALA, T. Pilot Study of Sap Properties of Norway Spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) Trees Used and Not Used for Sap-Feeding by Three-Toed Woodpeckers (*Picoides tridactylus*). In *FORESTS*. OCT 2022, vol. 13, no. 10.

Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13101681>., Registrované v: WOS

ADCA176 PEKÁR, Stanislav - MICHÁLKO, Radek - LOVERRE, Pamela - LÍZNAROVÁ, Eva - ČERNECKÁ, Ľudmila. Biological control in winter: novel evidence for the importance of generalist predators. In *Journal of Applied Ecology*, 2015, vol. 52, no. 1, p. 270-279. (2014: 4.564 - IF, Q1 - JCR, 3.001 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0021-8901. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/1365-2664.12363>

Citácie:

1. [1.1] CUFF, J.P. - DRAKE, L.E. - TERCEL, M.P.T.G. - STOCKDALE, J.E. - OROZCO-TERWENGEL, P. - BELL, J.R. - VAUGHAN, I.P. - MÜLLER, C.T. - SYMONDSON, W.O.C. Money spider dietary choice in pre- and post-harvest cereal crops using metabarcoding. In *ECOLOGICAL ENTOMOLOGY*. ISSN 0307-6946, APR 2021, vol. 46, no. 2, p. 249-261. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/een.12957>., Registrované v: WOS

2. [1.1] HAMRÍK, T. - KOSULIC, O. Impact of small-scale conservation management methods on spider assemblages in xeric grassland. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, FEB 28 2021, vol. 307. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2020.107225>.,



Registrované v: WOS

3. [1.1] KORÁNYI, D. - EGERER, M. - RUSCH, A. - SZABÓ, B. - BATÁRY, P. Urbanization hampers biological control of insect pests: A global meta-analysis. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, AUG 15 2022, vol. 834. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155396>.,

Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, Y.T. - LIU, B. - LI, Q. - SUN, M.X. - LI, M.L. - WYCKHUYS, K.A.G. - WANG, P.L. - LU, Y.H. Perennial Flowering Plants Sustain Natural Enemy Populations in Gobi Desert Oases of Southern Xinjiang, China. In INSECTS. MAY 2022, vol. 13, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13050399>.,

Registrované v: WOS

5. [1.1] MACHAC, O. - TUF, I.H. Ornithologists'; Help to Spiders: Factors Influencing Spiders Overwintering in Bird Nesting Boxes. In INSECTS. MAY 2021, vol. 12, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects12050465>.,

Registrované v: WOS

6. [1.1] NIEDOBOVÁ, J. - OUREDNIČKOVÁ, J. - HAMRÍK, T. - MÉSZÁROS, M. - SKALSKY, M. Sublethal and lethal effects of different residues of spinosad on *Pardosa* spiders. In ANNALS OF APPLIED BIOLOGY. ISSN 0003-4746, SEP 2022, vol. 181, no. 2, p. 225-234. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aab.12767>.,

Registrované v: WOS

7. [1.1] OZGEN, I. - MAMAY, M. - YANIK, E. Release of the lady beetle (*Oenopia conglobata* L.) to control the common pistachio psylla. In BIOLOGICAL CONTROL. ISSN 1049-9644, AUG 2022, vol. 171. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2022.104940>.,

Registrované v: WOS

8. [1.1] POMPOZZI, G. - MARRERO, H.J. - PANCHUK, J. - GRAFFIGNA, S. - HAEDO, J.P. - MARTÍNEZ, L.C. - TORRETTA, J.P. Differential responses in spider oviposition on crop-edge gradients in agroecosystems with different management. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, DEC 1 2021, vol. 322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2021.107654>.,

Registrované v: WOS

9. [1.1] RAPISARDA, C. - WEIGAND, A.M. - BRAUN, P. - EICKERMANN, M. First systematic inventory of the jumping plant lice of Luxembourg (Hemiptera, Sternorrhyncha, Psylloidea). In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, AUG 4 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e77571>.,

Registrované v: WOS

10. [1.1] SCHMIDT-JEFFRIS, R.A. - MORETTI, E.A. - BERGERON, P.E. - ZILNIK, G. Nontarget Impacts of Herbicides on Spiders in Orchards. In JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY. ISSN 0022-0493, FEB 9 2022, vol. 115, no. 1, p. 65-73. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jee/toab228>.,

Registrované v: WOS

11. [1.1] SUZUKI, Y. - SANO, M. Field observations on consumption of fermented tree sap by spiders in deciduous forests in Japan. In JOURNAL OF ARACHNOLOGY. ISSN 0161-8202, JUL 2021, vol. 49, no. 2, p. 253-256. Dostupné na: <https://doi.org/10.1636/JoA-S-20-056>.,

Registrované v: WOS

12. [1.1] TOUGERON, K. - ILTIS, C. - RENOZ, F. - ALBITTAR, L. - HANCE, T. - DEMETER, S. - LE GOFF, G.J. Ecology and biology of the parasitoid *Trechmites insidiosus* and its potential for biological control of pear psyllids. In PEST MANAGEMENT SCIENCE. ISSN 1526-498X, NOV 2021, vol. 77, no. 11, p. 4836-4847. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ps.6517>.,

Registrované v: WOS

13. [1.1] VALLE, D. - CABRERA, N. - CLAVIJO, F. - MUJICA, V. - GONZALEZ,

- A. - SIRI, M. - LAVANDERO, B. *Who is feeding on the pear psylla? Applying molecular ecology for the biological control of *Cacopsylla bidens**. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT*. ISSN 0967-0874, OCT 2 2022, vol. 68, no. 4, SI, p. 390-401. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09670874.2022.2135181>., Registrované v: WOS
- ADCA177 PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita\*\* - KRUPOVÁ, Danica - PÁSTOR, Michal - RAČEK, Marcel - PIVKOVÁ, Ivica. Energy stored in above-ground biomass fractions and model trees of coniferous woody plants. In *Sustainability*, 2021, vol. 13, iss. 22, art. no. 12686. (2020: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su132212686>
- Citácie:
1. [1.1] WANG, L.L. - LI, Y.Q. - WANG, X.Y. - DUAN, Y.L. - ZHAO, Z.X. *Differences and spatial variations of plant leaf calorific value in deserts of the Hexi Corridor, Northwestern China*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, AUG 15 2022, vol. 834. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155335>., Registrované v: WOS
- ADCA178 PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - OSZLÁNYI, Július - PETRÁŠOVÁ, Viera - JAMNICKÁ, Gabriela. Landscape of Danube inland-delta and its potential of poplar bioenergy production. In *Biomass and Bioenergy*, 2013, vol. 55, p. 68-72. (2012: 2.975 - IF, Q1 - JCR, 1.516 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0961-9534. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2012.05.022> (APVV-0131-07 : Výskum, modelovanie a realizácia energetického využitia trvale obnoviteľných lignocelulózových zdrojov)
- Citácie:
1. [1.1] DILL, H.G. - BALABAN, S.I. - FÜSSL, M. - PÖLLMANN, H. - BUZATU, A. *Morphostratigraphy of landform series from the Late Cretaceous to the Quaternary: The 3+1? model of the quadripartite watershed system at the NW edge of the Bohemian Massif*. In *GEOMORPHOLOGY*. ISSN 0169-555X, DEC 15 2022, vol. 419. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2022.108489>., Registrované v: WOS
2. [1.1] WIERUSZEWSKI, M. - GÓRNA, A. - STANULA, Z. - ADAMOWICZ, K. *Energy Use of Woody Biomass in Poland: Its Resources and Harvesting Form*. In *ENERGIES*. SEP 2022, vol. 15, no. 18. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/en15186812>., Registrované v: WOS
- ADCA179 PIRŠELOVÁ, Beáta - ONDRUŠKOVÁ, Emília\*\*. Effect of cadmium chloride and cadmium nitrate on growth and mineral nutrient content in the root of fava bean (*Vicia faba* L.). In *Plants*, 2021, vol. 10, iss. 5, art. no. 1007. (2020: 3.935 - IF, Q1 - JCR, 0.892 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10051007>
- Citácie:
1. [1.1] GONZÁLEZ-VELÁZQUEZ, J. - SALAS-VÁZQUEZ, E. - FLORES-TAVIZÓN, E. - LÓPEZ-MORENO, M.L. *Effect of Cadmium on Macro and Micronutrient Uptake and Translocation by *Leucaena leucocephala**. In *BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*. ISSN 0007-4861, NOV 2022, vol. 109, no. 5, SI, p. 817-822. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00128-022-03592-6>., Registrované v: WOS
2. [1.2] KOMÁRKOVÁ, Martina - KOVALÍKOVÁ, Zuzana - ŠIMEK, Jiří - SKARKA, Adam - TŮMA, Jiří. *Physiological and biochemical responses of Brassica napus L. cultivars exposed to Cd stress*. In *Plant, Soil and Environment*, 2022-01-01, 68, 9, pp. 431-440. ISSN 12141178. Dostupné na:

<https://doi.org/10.17221/148/2022-PSE.>, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] SIDHU, Gagan Preet Singh - BALL, Aditi Shreeya. Cd in the environment: uptake, toxicity and management. In *Appraisal of Metal(loids) in the Ecosystem*, 2022-01-01, pp. 283-300. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85621-8.00002-9.>, Registrované v: SCOPUS

ADCA180

POTTERF, Mária\*\* - NIKOLOV, Christo - KOČICKÁ, Erika - FERENČÍK, J. - MEZEI, Pavel - JAKUŠ, Rastislav. Landscape-level spread of beetle infestations from windthrown- and beetle-killed trees in the non-intervention zone of the Tatra National Park, Slovakia (Central Europe). In *Forest Ecology and Management*, 2019, vol. 432, p. 489-500. (2018: 3.126 - IF, Q1 - JCR, 1.430 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2018.09.050>

Citácie:

1. [1.1] KUHN, A. - HAUTIER, L. - SAN MARTIN, G. Do pheromone traps help to reduce new attacks of *Ips typographus* at the local scale after a sanitary cut? br. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, SEP 28 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.14093.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NETHERER, S. - SCHEBECK, M. - MORGANTE, G. - RENTSCH, V. - KIRISITS, T. European Spruce Bark Beetle, *Ips typographus* (L.) Males Are Attracted to Bark Cores of Drought-Stressed Norway Spruce Trees with Impaired Defenses in Petri Dish Choice Experiments. In *FORESTS*. APR 2022, vol. 13, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13040537.>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHAFSTALL, N. - KUOSMANEN, N. - KUNES, P. - SVOBODOVÁ, H.S. - SVITOK, M. - CHIVERRELL, R.C. - HALSALL, K. - FLEISCHER, P. - KNÍZEK, M. - CLEAR, J.L. Sub-fossil bark beetles as indicators of past disturbance events in temperate *Picea abies* mountain forests. In *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0277-3791, JAN 1 2022, vol. 275. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.107289.>, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZÁPOTOCKÝ, M. - KOREN, M. Multipurpose GIS Portal for Forest Management, Research, and Education. In *ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION*. JUL 2022, vol. 11, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijgi11070405.>, Registrované v: WOS

ADCA181

HAVAŠOVÁ, Mária - BUCHA, Tomáš - FERENČÍK, J. - JAKUŠ, Rastislav.

Applicability of a vegetation indices-based method to map bark beetle outbreaks in the High Tatra Mountains. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2015, vol. 58, no. 2, p. 295-310. (2014: 0.418 - IF, Q4 - JCR, 0.252 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1844-8135. Dostupné na: <https://doi.org/10.15287/afr.2015.388> (APVV č. 0297/12 : Výskum mechanizmov šírenia sa podkôrneho hmyzu v smrečinách. Vega č. 2/0160/09 : Vybrané fyziologické parametre, rastové reakcie a zdravotný stav smreka obyčajného (*Picea abies* (L.) Karst) a buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) v závislosti od meniacich sa klimatických podmienok a extrémov počasia na výškovom transekte)

Citácie:

1. [1.1] DALPONTE, M. - SOLANO-CORREA, Y.T. - FRIZZERA, L. - GIANELLE, D. Mapping a European Spruce Bark Beetle Outbreak Using Sentinel-2 Remote Sensing Data. In *REMOTE SENSING*. JUL 2022, vol. 14, no. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14133135.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LUKASOVÁ, V. - BICÁROVÁ, S. - BUCHHOLCEROVÁ, A. - ADAMCIKOVÁ, K. Low sensitivity of *Pinus mugo* to surface ozone pollution in the subalpine zone of continental Europe. In *INTERNATIONAL*



*JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY. ISSN 0020-7128, NOV 2022, vol. 66, no. 11, p. 2311-2324. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00484-022-02359-2>, Registrované v: WOS*

- ADCA182 HAVAŠOVÁ, Mária - FERENČÍK, J. - JAKUŠ, Rastislav. Interactions between windthrow, bark beetles and forest management in the Tatra national parks. In Forest Ecology and Management, 2017, vol. 391, p. 349-361. (2016: 3.064 - IF, Q1 - JCR, 1.662 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2017.01.009> (APVV č. 0297/12 : Výskum mechanizmov šírenia sa podkôrneho hmyzu v smrečinách. APVV-15-0425 : Dopad prírodných rizík na lesné ekosystémy Slovenska)

Citácie:

1. [1.1] GEORGIEVA, M. - BELILOV, S. - DIMITROV, S. - ILIEV, M. - TRENKIN, V. - MIRCHEV, P. - GEORGIEV, G. Application of Remote Sensing Data for Assessment of Bark Beetle Attacks in Pine Plantations in Kirkovo Region, the Eastern Rhodopes. In FORESTS. APR 2022, vol. 13, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13040620>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KUHN, A. - HAUTIER, L. - SAN MARTIN, G. Do pheromone traps help to reduce new attacks of *Ips typographus* at the local scale after a sanitary cut? br. In PEERJ. ISSN 2167-8359, SEP 28 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.14093>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LINDMARK, M. - WALLIN, E.A. - JONSSON, B.G. Protecting forest edges using trap logs - Limited effects of associated push-pull strategies targeting *Ips typographus*. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, FEB 1 2022, vol. 505. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119886>, Registrované v: WOS
4. [1.1] LUKASOVÁ, V. - BICÁROVÁ, S. - BUCHHOLCEROVÁ, A. - ADAMCIKOVÁ, K. Low sensitivity of *Pinus mugo* to surface ozone pollution in the subalpine zone of continental Europe. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY. ISSN 0020-7128, NOV 2022, vol. 66, no. 11, p. 2311-2324. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00484-022-02359-2>, Registrované v: WOS
5. [1.1] PRICE, C. - ELSNER, P. Uncertainty of Historic GLAD Forest Data in Temperate Climates and Implications for Forest Change Modelling. In ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION. MAR 2022, vol. 11, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijgi11030177>, Registrované v: WOS
6. [1.1] SCHAFSTALL, N. - KUOSMANEN, N. - KUNES, P. - SVOBODOVÁ, H.S. - SVITOK, M. - CHIVERRELL, R.C. - HALSALL, K. - FLEISCHER, P. - KNÍZEK, M. - CLEAR, J.L. Sub-fossil bark beetles as indicators of past disturbance events in temperate *Picea abies* mountain forests. In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. ISSN 0277-3791, JAN 1 2022, vol. 275. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.107289>, Registrované v: WOS
7. [1.1] XU, Z.H. - ZHANG, Q. - XIANG, S.Y. - LI, Y.F. - HUANG, X.Y. - ZHANG, Y.W. - ZHOU, X. - LI, Z.L. - YAO, X. - LI, Q.S. - GUO, X.Y. Monitoring the Severity of *Pantana phyllostachysae* Chao Infestation in Moso Bamboo Forests Based on UAV Multi-Spectral Remote Sensing Feature Selection. In FORESTS. MAR 2022, vol. 13, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13030418>, Registrované v: WOS

- ADCA183 PRIMMER, Eeva - VARUMO, Liisa - KRAUSE, Torsten - ORSI, Francesco - GENELETTI, Francesco - BROGAARD, Sara - AUKES, Ewert - CIOLLI, Marco - GROSSMANN, Carlo - HERNÁNDEZ-MORCILLO, Mónica - KISTER, Jutta - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - LOFT, Lasse - MAIER, Carolin - MEYER, Claas - SCHLEYER, Christian - ŠPAČEK, Martin - MANN, Carsten. Mapping Europe's

institutional landscape for forest ecosystem service provision, innovations and governance. In *Ecosystem Services*, 2021, vol. 47, 101225. (2020: 5.454 - IF, Q1 - JCR, 2.053 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2020.101225>

Citácie:

1. [1.1] BLATTERT, C. - EYVINDSON, K. - HARTIKAINEN, M. - BURGAS, D. - POTTERF, M. - LUKKARINEN, J. - SNÄLL, T. - TORAÑO-CAICOYA, A. - MÖNKKÖNEN, M. Sectoral policies cause incoherence in forest management and ecosystem service provisioning. In *FOREST POLICY AND ECONOMICS*. ISSN 1389-9341, MAR 2022, vol. 136. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.forpol.2022.102689>., Registrované v: WOS

2. [1.1] D'AMICO, G. - SZOPIK-DEPCZYNSKA, K. - BELTRAMO, R. -

D'ADAMO, I. - IOPPOLO, G. Smart and Sustainable Bioeconomy Platform: A New Approach towards Sustainability. In *SUSTAINABILITY*. JAN 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14010466>., Registrované v: WOS

3. [1.1] MAKOVNÍKOVÁ, J. - KOLOSTA, S. - FLASKA, F. - PÁLKA, B. Regional Differentiations of the Potential of Cultural Ecosystem Services in Relation to Natural Capital-A Case Study in Selected Regions of the Slovak Republic. In *LAND*. FEB 2022, vol. 11, no. 2. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/land11020270>., Registrované v: WOS

4. [1.1] MUTTILAINEN, H. - VILKO, J. Heterogenising forestry value production-Drivers and barriers of entering the non-wood forest products sector. In *CURRENT RESEARCH IN ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY*. ISSN 2666-0490, 2022, vol. 4. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.crsust.2022.100141>., Registrované v: WOS

ADCA184

PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - KURJAK, Daniel - KUČEROVÁ, Jana - CZAJKOWSKI, T. - BOLTE, A. Photosynthetic response of beech seedlings of different origin to water deficit. In *Photosynthetica : international journal for photosynthesis research*, 2015, vol. 53, no. 2, p. 187-194. (2014: 1.409 - IF, Q2 - JCR, 0.566 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0300-3604. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11099-015-0101-x> (APVV-0436-10 : Vplyv vodného deficitu na fyziologické a rastové procesy vybraných proveniencií buka a smreka. APVV č. 0135-12 : Adaptívny genetický potenciál populácií lesných drevín v kontexte klimatických zmien. APVV č. 0480-12 : Látkovo-energetické cykly ako indikátory disturbancií terestrických ekosytémov. Vega č. 2/0034/14 : Identifikácia stresového stavu lesných drevín prostredníctvom komplexného ekofyziologického prístupu)

Citácie:

1. [1.1] KOSOVÁ, V. - HÁJEK, T. - HADINCOVÁ, V. - MÜNZBERGOVÁ, Z. The importance of ecophysiological traits in response of *Festuca rubra* to changing climate. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*. ISSN 0031-9317, JAN 2022, vol. 174, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.13608>.,

Registrované v: WOS

2. [1.1] MANZI, O.J.L. - BELLIFA, M. - ZIEGLER, C. - MIHLE, L. - LEVIONNOIS, S. - BURBAN, B. - LEROY, C. - COSTE, S. - STAHL, C. Drought stress recovery of hydraulic and photochemical processes in Neotropical tree saplings. In *TREE PHYSIOLOGY*. ISSN 0829-318X, JAN 2022, vol. 42, no. 1, p. 114-129. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpab092>., Registrované v: WOS

3. [1.1] MILANOVIC, S. - MILETIC, Z. - MARKOVIC, C. - JOVANOVIC, D.S. - TRAILOVIC, Z. - JANKOVSKY, L. - LAZAREVIC, J. Suitability of Turkey Oak, European Beech, and Hornbeam to Gypsy Moth Feeding. In *FORESTS*. JUL

2022, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13071006>.,

Registrované v: WOS

4. [1.1] SITKO, K. - OPALA-OWCZAREK, M. - JEMIOLA, G. - GIERON, Z. - SZOPINSKI, M. - OWCZAREK, P. - RUDNICKA, M. - MALKOWSKI, E. Effect of Drought and Heavy Metal Contamination on Growth and Photosynthesis of Silver Birch Trees Growing on Post-Industrial Heaps. In CELLS. JAN 2022, vol. 11, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/cells11010053>., Registrované v: WOS

5. [1.1] VARSAMIS, G. - ADAMIDIS, G.C. - MEROU, T. - TAKOS, I. - TSENIKLIDOU, K. - DIMITRAKOPOULOS, P.G. - PAPAGEORGIOU, A.C. Changes in Watering Frequency Stimulate Differentiated Adaptive Responses among Seedlings of Different Beech Populations. In BIOLOGY-BASEL. FEB 2022, vol. 11, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology11020306>.,

Registrované v: WOS

ADCA185 PŠIDOVÁ, Eva\* - ŽIVČÁK, Marek\* - STOJNIC, Srdan - ORLOVIC, Saša - GÖMÖRY, Dušan - KUČEROVÁ, Jana - DITMAROVÁ, Ľubica - STŘELCOVÁ, Katarína - BRESTIČ, Marián - KALAJI, Hazem M.\*\*. Altitude of origin influences the responses of PSII photochemistry to heat waves in European beech (*Fagus sylvatica* L.). In Environmental and Experimental Botany, 2018, vol. 152, p. 97-106. (2017: 3.666 - IF, Q1 - JCR, 1.376 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2017.12.001>

Citácie:

1. [1.1] BARBORICOVÁ, M. - FILACEK, A. - VYSOKÁ, D.M. - GASPAROVIC, K. - ŽIVČÁK, M. - BRESTI, M. Sensitivity of fast chlorophyll fluorescence parameters to combined heat and drought stress in wheat genotypes. In PLANT SOIL AND ENVIRONMENT. ISSN 1214-1178, 2022, vol. 68, no. 7, p. 309-316. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/87/2022-PSE>., Registrované v: WOS

2. [1.1] FILACEK, A. - ŽIVČÁK, M. - FERRONI, L. - BARBORICOVA, M. - GASPAROVIC, K. - YANG, X.H. - LANDI, M. - BRESTIC, M. Pre-Acclimation to Elevated Temperature Stabilizes the Activity of Photosystem I in Wheat Plants Exposed to an Episode of Severe Heat Stress. In PLANTS-BASEL. MAR 2022, vol. 11, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11050616>.,

Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, M.Y. - WANG, L.F. - KE, Y.H. - XIAN, X.M. - WANG, J.L. - WANG, M. - ZHANG, Y. Identification of *HbHSP90* gene family and characterization of *HbHSP90.1* as a candidate gene for stress response in rubber tree. In GENE. ISSN 0378-1119, JUN 15 2022, vol. 827. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gene.2022.146475>., Registrované v: WOS

4. [1.1] MALAN, C. - BERNER, J.M. Comparative PSII photochemistry of quinoa and maize under mild to severe drought stress. In PHOTOSYNTHETICA. ISSN 0300-3604, 2022 MAY 27 2022, p. 362-371. Dostupné na: <https://doi.org/10.32615/ps.2022.022>., Registrované v: WOS

5. [1.1] MATOUSKOVA, M. - URBAN, J. - VOLARIK, D. - HAJICKOVA, M. - MATULA, R. Coppicing modulates physiological responses of sessile oak (*Quercus petraea* Matt. Lieb.) to drought. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, AUG 1 2022, vol. 517. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120253>., Registrované v: WOS

6. [1.1] SUN, W.X. - GAO, Y.X. - REN, R.X. - WANG, J.Y. - WANG, L. - LIU, X.J. - LIU, Y.T. - JIU, S.T. - WANG, S.P. - ZHANG, C.X. Climatic suitability projection for deciduous fruit tree cultivation in main producing regions of northern China under climate warming. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY. ISSN 0020-7128, OCT 2022, vol. 66, no. 10, p. 1997-2008.

*Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00484-022-02335-w>, Registrované v: WOS*

- ADCA186 PUCHEROVÁ, Zuzana - JAKAB, Imrich\*\* - BÁREKOVÁ, A. - KRÁLOVÁ, Jarmila. Streamlining the Municipal Waste Management System in the City of Nitra (Slovak Republic) Based on a Public Survey. In Sustainability, 2021, vol. 13, no. 24, art. nu. 13992. (2020: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su132413992>  
Citácie:  
*1. [1.1] BAYAZITOVA, Zulfiya E. - RODRIGO-ILARRI, Javier - RODRIGO-CLAVERO, Maria-Elena - KURMANBAYEVA, Aigul S. - SAFRONOVA, Natalya M. - BELGIBAYEVA, Anargul S. - ZHAPAROVA, Sayagul B. - BAIKENOVA, Gulim E. - KAKABAYEV, Anuarbek A. Relevance of Environmental Surveys on the Design of a New Municipal Waste Management System on the City of Kokshetau (Kazakhstan). In SUSTAINABILITY, 2022, vol. 14, no. 21, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su142114368>, Registrované v: WOS CC*
- ADCA187 RAČKO, Vladimír - KOVÁČ, Ján - MIŠÍKOVÁ, Oľga - MIHÁL, Ivan - MILENKOVIČ, Ivan - ĎURKOVIČ, Jaroslav\*\*. A structural assessment of sycamore maple bark disintegration by Nectria cinnabarina. In Forests, 2022, vol. 13, iss. 3, art. no. 452. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13030452>  
Citácie:  
*1. [1.1] GRANDINI, A. - SUMMA, D. - COSTA, S. - BUZZI, R. - TAMBURINI, E. - SACCHETTI, G. - GUERRINI, A. Biotransformation of Waste Bile Acids: A New Possible Sustainable Approach to Anti-Fungal Molecules for Crop Plant Bioprotection?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2022, vol. 23, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms23084152>, Registrované v: WOS*
- ADCA188 RAHMAN, Khaled Mohamed Abdul - BARTA, Marek - CAGÁŇ, Ľ. Effects of combining Beauveria bassiana and Nosema pyrausta on the mortality of Ostrinia nubilalis. In Central European Journal of Biology, 2010, vol. 5, no. 4, p. 472-480. (2009: 0.915 - IF, Q3 - JCR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1895-104X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11535-010-0035-z>  
Citácie:  
*1. [4.1] Kňazovická, V., Benčaťová, S., Staroň, M., Jakabová, S., Klimentová, K., Lidiková, J., Habán, M., Kročko, M., Bellová, S., Tancik, J., Vargas-Hernández, S.†, Colás Sánchez, A., Hernández García, J. E., Ramos, Y. Current knowledge about microorganisms used in biological control of pests and their relation to bees: a review. Slovak Journal of Animal Science, 2022, 55(1–4), 55-70. <https://doi.org/10.36547/sjas.708>*
- ADCA189 RAIMONDO, Sandy - TURČÁNI, Marek - PATOČKA, Jan - LIEBHOLD, Andrew M. Interspecific synchrony among foliage-feeding forest Lepidoptera species and the potential role of generalist predators as synchronising agents. In Oikos, 2004, vol. 107, p. 462-470. ISSN 0030-1299.  
Citácie:  
*1. [1.1] DANET, A. - MOUCHET, M. - BONNAFFÉ, W. - THÉBAULT, E. - FONTAINE, C. Species richness and food-web structure jointly drive community biomass and its temporal stability in fish communities. In ECOLOGY LETTERS. ISSN 1461-023X, NOV 2021, vol. 24, no. 11, p. 2364-2377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ele.13857>, Registrované v: WOS*  
*2. [1.1] NYMAN, T. - WUTKE, S. - KOIVISTO, E. - KLEMOLA, T. - SHAW, M.R.*



- ANDERSSON, T. - HARALDSEIDE, H. - HAGEN, S.B. - NAKADAI, R. - RUOHOMÄKI, K. *A curated DNA barcode reference library for parasitoids of northern European cyclically outbreaking geometrid moths. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9525>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] ONG, J.J.L. - WALTER, J.A. - JENSEN, O.P. - PINSKY, M.L. *Global hotspots of coherent marine fishery catches. In ECOLOGICAL APPLICATIONS. ISSN 1051-0761, JUL 2021, vol. 31, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eap.2321>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] WEEGMAN, M.D. - ALISAUSKAS, R.T. - KELLETT, D.K. - ZHAO, Q. - WILSON, S. - TELENSKY, T. *Local population collapse of Ross's and lesser snow geese driven by failing recruitment and diminished philopatry. In OIKOS. ISSN 0030-1299, MAY 2022, vol. 2022, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.09184>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] YOUNGFLESH, C. - LI, Y. - LYNCH, H.J. - DELORD, K. - BARBRAUD, C. - JI, R.B. - JENOUVRIER, S. *Lack of synchronized breeding success in a seabird community: extreme events, niche separation, and environmental variability. In OIKOS. ISSN 0030-1299, NOV 2021, vol. 130, no. 11, p. 1943-1953. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.08426>, Registrované v: WOS*
- ADCA190 REIF, Jiří - HOŘÁK, David - KRISTÍN, Anton - KOPSOVÁ, Lenka - DEVICTOR, Vincent. *Linking habitat specialization with species' traits in European birds. In Oikos, 2016, vol. 125, no. 3, p. 405-413. (2015: 3.586 - IF, Q1 - JCR, 2.404 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0030-1299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.02276>*
- Citácie:
1. [1.1] DESHPANDE, P. - LEHIKONEN, P. - THOROGOOD, R. - LEHIKONEN, A. *Snow depth drives habitat selection by overwintering birds in built-up areas, farmlands and forests. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, APR 2022, vol. 49, no. 4, p. 630-639. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14326>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] FARTMANN, T. - DRUNG, M. - HENNING, O. - LÖFFLER, F. - BRÜGGESHEMKE, J. *Breeding-bird assemblages of calcareous grasslands and heathlands provide evidence for Common juniper (*Juniperus communis*) as a keystone species. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. DEC 2022, vol. 40. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02315>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] LEE, M.B. *Small farmlands can serve as open habitat for birds in subtropical cities of southern China. In ECOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0912-3814, SEP 2022, vol. 37, no. 5, p. 658-669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12336>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] NOWAK, L. - SCHLEUNING, M. - BENDER, I.M.A. - KISSLING, W.D. - FRITZ, S.A. *Independent variation of avian sensitivity to climate change and trait-based adaptive capacity along a tropical elevational gradient. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, MAY 2022, vol. 28, no. 5, p. 1123-1135. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13518>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] ROSA, G.L.M. - DOS ANJOS, L. *Out of the blue: geographic variation and divergence between Azure Jays (*Cyanocorax caeruleus*) from two ecologically distinct ranges. In EMU-AUSTRAL ORNITHOLOGY. ISSN 0158-4197, APR 3 2022, vol. 122, no. 2, p. 100-111. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01584197.2022.2078218>, Registrované v: WOS*
6. [1.1] SANTANGELI, A. - MAMMOLA, S. - LEHIKONEN, A. - RAJASÄRKÄ,

- A. - LINDÉN, A. - SAASTAMOINEN, M. The effects of protected areas on the ecological niches of birds and mammals. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 8 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-15949-2>, Registrované v: WOS
7. [1.1] SINHA, A. - CHATTERJEE, N. - KRISHNAMURTHY, R. - ORMEROD, S.J. Community assembly, functional traits, and phylogeny in Himalayan river birds. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUL 2022, vol. 12, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9012>, Registrované v: WOS
8. [1.1] VLACHOVICOVÁ, M. - SPULEROVÁ, J. Responses of birds to vineyard abandonment in Slovakia. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. SEP 2022, vol. 37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02178>, Registrované v: WOS
9. [1.2] CONTINA, Andrea - PIERCE, Allison K. - YANCO, Scott W. - BRIDGE, Eli S. - KELLY, Jeffrey F. - WUNDER, Michael B. Application of stable isotopes to study movement ecology and diet variation in a migratory songbird. In Journal of Field Ornithology, 2022-11-01, 93, 4, pp. ISSN 02738570. Dostupné na: <https://doi.org/10.5751/JFO-00179-930406>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA191 RIPKOVÁ, Soňa - HUGHES, Karen - ADAMČÍK, Slavomír - KUČERA, Viktor - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. The delimitation of *Flammulina fennae*. In Mycological Progress, 2010, vol. 9, no. 4, p. 469-484. (2009: 1.082 - IF, Q3 - JCR, 0.548 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-009-0654-9>
- Citácie:
1. [1.1] SUGAWARA, R. - AOKI, W. - YAMADA, A. - NAKAGIRI, A. - ENDO, N. Ecological speciation of Japanese hedgehog mushroom: *Hydnum subalpinum* sp. nov. is distinguished from its sister species *H. repando-orientale* by means of integrative taxonomy. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, DEC 2022, vol. 21, no. 12. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11557-022-01844-7>, Registrované v: WOS
- ADCA192 RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ, Patricia M.\*\* - ABRAHAM, Eleni - AGUIAR, Francisca - ANDREOLI, Andrea - BALEŽENTIENÈ, Ligita - KIDOVÁ, Anna - SLEZÁK, Michal - DUFOUR, S. Bringing the margin to the focus: 10 challenges for riparian vegetation science and management. In Wiley Interdisciplinary Reviews-Water, 2022, vol. 9, no. 5, art. no. E1604. (2021: 7.428 - IF, Q1 - JCR, 1.839 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2049-1948. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/wat2.1604>
- Citácie:
1. [1.1] LASOTA, J. - BLONSKA, E. Forest habitats developed on alluvial soils in the area of mountains. In SOIL SCIENCE ANNUAL. ISSN 2300-4967, 2022, vol. 73, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.37501/soilsa/156060>, Registrované v: WOS
- ADCA193 ROVNÁ, Katarína - IVANIŠOVÁ, Eva - ŽIAROVSKÁ, Jana - FERUS, Peter - TERENTJEVA, Margita - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - KAČÁNIOVÁ, Miroslava\*\*. Characterization of *rosa canina* fruits collected in urban areas of Slovakia. Genome size, IPBS profiles and antioxidant and antimicrobial activities. In Molecules, 2020, vol. 25, no. 8, art. no. 25081888. (2019: 3.267 - IF, Q2 - JCR, 0.698 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules25081888>
- Citácie:
1. [1.1] ISHAQUE, Muhammad - BIBI, Yamin - QAYYUM, Abdul. Fruits of *Rosa brunonii* Lindl.: An Ethnomedicinal Plant from Foothills of Himalaya with

*Antibacterial, Antitumor and Cytotoxic Properties. In ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING. ISSN 2193-567X, 2022, vol. 47, no. 1, pp. 155-163. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13369-021-05581-z>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] SALLUSTIO, Valentina - CHIOCCIO, Ilaria - MANDRONE, Manuela - CIRINCIONE, Marco - PROTTI, Michele - FARRUGGIA, Giovanna - ABRUZZO, Angela - LUPPI, Barbara - BIGUCCI, Federica - MERCOLINI, Laura - POLI, Ferruccio - CERCHIARA, Teresa. Extraction, Encapsulation into Lipid Vesicular Systems, and Biological Activity of *Rosa canina* L. Bioactive Compounds for Dermocosmetic Use. In MOLECULES, 2022, vol. 27, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules27093025>, Registrované v: WOS CC

3. [3.1] Jelena B. Popović-Djordjević, Milica Fotirić Akšić, Jelena S. Katanić Stanković, Nebojša Đ. Pantelić, Vladimir Mihailović. Wild-growing species in the service of medicine: Environmental challenges and sustainable production. In ENVIRONMENTAL CHALLENGES AND MEDICINAL PLANTS: SUSTAINABLE PRODUCTION SOLUTIONS UNDER ADVERSE CONDITIONS. CHAM: SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING. ISBN978-3-030-92049-4, 2022, p. 49-104. DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-92050-0\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-92050-0_3)

ADCA194 ROY, Helen E. - BROWN, Peter M. J. - ADRIAENS, Tim - BERKVEN, Nick - BORGES, Isabel - CLUSELLA-TRULLAS, Susana - COMONT, Richard F. - DE CLERCQ, Patrick - ESCHEN, René - ESTOUP, Arnaud - EVANS, Edward W. - FACON, Benoit - GARDINER, Mary M. - GIL, Artur - GREZ, Audrey A. - GUILLEMAUD, Thomas - HAELEWATERS, Danny - HERZ, Anette - HONĚK, Alois - HOWE, Andrew Gordon - HUI, Cang - HUTCHISON, William D. - KENIS, Marc - KOCH, Robert L. - KULFAN, Ján - HANDLEY, Lori Lawson - LOMBAERT, Eric - LOOMANS, Antoon - LOSEY, John E. - LUKASHUK, Alexander O. - MAES, Dirk - MAGRO, Alexandra - MURRAY, Katie M. - SAN MARTIN, Gilles - MARTINKOVÁ, Zdenka - MINNAAR, Ingrid A. - NEDVĚD, Oldřich - ORLOVA-BIENKOWSKAJA, Marina - OSAWA, Naoya - RABITSCH, Wolfgang - RAVN, H. P. - RONDONI, Gabriele - RORKE, Steph L. - RYNDEVICH, Sergey K. - SAETHRE, May-Guri - SLOGGETT, John J. - SOARES, Antonio Onofre - STALS, Riaan - TINSLEY, Mathew C. - VANDEREYCKEN, Axel - VAN WIELINK, Paul S. - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ZACH, Peter - ZAKHAROV, Ilya A. - ZAVIEZO, Tania - ZHAO, Zihua. The harlequin ladybird, *Harmonia axyridis*: global perspectives on invasion history and ecology. In Biological Invasions, 2016, vol. 18, iss. 4, p. 997-1044. (2015: 2.855 - IF, Q1 - JCR, 1.462 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-016-1077-6> (Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa. Vega č. 2/0052/15 : Funkčne významné živočíchy v dynamike lesných ekosystémov v nových environmentálnych podmienkach)

Citácie:

1. [1.1] ASIRI, A. - FOSTER, C. Temporal and climatic variation in the colour forms of *Adalia bipunctata* and *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) populations in the United Kingdom. In EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY. 2022, vol. 119, p. 250-259. Dostupné na: <https://doi.org/10.14411/eje.2022.027>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BUENROSTRO, J. - COOKE, C. - HUFBAUER, R. New Records of Elm Leaf Beetle, *Xanthogaleruca luteola*, Parasitoids in Colorado, with Notes on Predators. In SOUTHWESTERN ENTOMOLOGIST. ISSN 0147-1724, DEC 2022, vol. 47, no. 4, p. 807-820., Registrované v: WOS



3. [1.1] DE GROOT, M.D. - HAELEWATERS, D. Double Infections of the Invasive Ladybird *Harmonia axyridis*. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, JAN 31 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.756972>., Registrované v: WOS
4. [1.1] GORYACHEVA, I.I. - SCHEPETOV, D.M. - BLEKHMAN, A.V. - ZAKHAROV, I.A. On the Genetic Structure of *Harmonia axyridis* (Coleoptera, Coccinellidae) Populations in Native and Invasive Ranges, View from a Position of Molecular Genetics. In RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS. ISSN 1022-7954, SEP 2022, vol. 58, no. 9, p. 1118-1128. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1022795422090095>., Registrované v: WOS
5. [1.1] GRAY, H.L. - FARIAS, J.R. - VENZON, M. - TORRES, J.B. - SOUZA, L.M. - AITA, R.C. - ANDOW, D.A. Predation on sentinel prey increases with increasing latitude in *Brassica*-dominated agroecosystems. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUL 2022, vol. 12, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9086>., Registrované v: WOS
6. [1.1] GUO, Q. - MENG, L. - FEI, M.H. - LI, B.P. Oviposition and development of the gregarious parasitoid *Homalotylus eytelweinii* (Hymenoptera: Encyrtidae) in relation to host stage of predaceous ladybirds. In BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0958-3157, APR 3 2022, vol. 32, no. 4, p. 455-466. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09583157.2021.2017404>., Registrované v: WOS
7. [1.1] KARJALAINEN, S. New records of Coccinellidae (Coleoptera) from the Republic of North Macedonia. In ACTA ZOOLOGICA BULGARICA. ISSN 0324-0770, SEP 2022, vol. 74, no. 3, p. 343-348., Registrované v: WOS
8. [1.1] KNAPP, M. - REFICHA, M. - HAELEWATERS, D. - GONZÁLEZ, E. Fungal ectoparasites increase winter mortality of ladybird hosts despite limited effects on their immune system. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, MAR 30 2022, vol. 289, no. 1971. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rspb.2021.2538>., Registrované v: WOS
9. [1.1] LI, H.R. - SHU, X.H. - ZHOU, J.C. - MENG, L. - ZHOU, X.G. - OBRYCKI, J.J. - LI, B.P. A comparison of microbiota in the ladybird *Harmonia axyridis* between native and invaded ranges. In ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA. ISSN 0013-8703, NOV 2022, vol. 170, no. 11, p. 993-1000. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/eea.13230>., Registrované v: WOS
10. [1.1] MESEGUER, R. - LUMBIERRES, B. - PONS, X. Establishment and Expansion of *Harmonia axyridis* Pallas (Coleoptera: Coccinellidae) in Urban Green Areas in the Iberian Peninsula: From 2015 to 2021. In INSECTS. AUG 2022, vol. 13, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13080741>., Registrované v: WOS
11. [1.1] MINNAAR, I.A. - HUI, C. - CLUSELLA-TRULLAS, S. Jack, master or both? The invasive ladybird *Harmonia axyridis* performs better than a native coccinellid despite divergent trait plasticity. In NEOBIOTA. ISSN 1619-0033, NOV 7 2022, vol. 77, p. 179-207. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/neobiota.77.91402>., Registrované v: WOS
12. [1.1] ROMANOV, D.A. - MATVEIKINA, E.A. *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Coleoptera: Coccinellidae) in the Cities of Moscow and Yalta: Its Competition with Native Species of Coccinellids and the Influence of Parasitoids on Its Number. In RUSSIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 2075-1117, MAR 2022, vol. 13, no. 1, p. 87-104. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S207511172201012X>., Registrované v: WOS
13. [1.1] ROMANOWSKI, J. - CERYNGIER, P. Non-indigenous ladybird beetles

- (Coleoptera: Coccinellidae) in Madeira and other Macaronesian archipelagos. In *BIOINVASIONS RECORDS*. ISSN 2242-1300, NOV 2022, vol. 11, no. 4, p. 876-886. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2022.11.4.06>., Registrované v: WOS
14. [1.1] SANCHEZ, A. - CHITTARO, Y. Annotated checklist of the Coccinellidae (Coleoptera, Coccinelloidea) of Switzerland. In *ALPINE ENTOMOLOGY*. NOV 18 2022, vol. 6, p. 111-127. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/alpento.6.89476>., Registrované v: WOS
15. [1.1] SENTIS, A. - HEMPTINNE, J.L. - MAGRO, A. - OUTREMAN, Y. Biological control needs evolutionary perspectives of ecological interactions. In *EVOLUTIONARY APPLICATIONS*. ISSN 1752-4571, OCT 2022, vol. 15, no. 10, SI, p. 1537-1554. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/eva.13457>., Registrované v: WOS
16. [1.1] WEYMAN, G. - BUTLER, F. - MCKEOWN, S. Enhancing Our Understanding of Ladybirds in Ireland - A Case Study of the Use of Citizen Science. In *FRONTIERS IN CONSERVATION SCIENCE*. AUG 10 2022, vol. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fcosc.2022.759113>., Registrované v: WOS
17. [1.2] HOLLOWAY, Joanne C. - BARTON, Madeleine - WOOD, Rachel - PARRY, Hazel R. Combined effects of temperature and population density of *Myzus persicae* (Hemiptera: Aphididae) on consumption by *Harmonia conformis* (Coleoptera: Coccinellidae). In *Pest Management Science*, 2022-02-01, 78, 2, pp. 653-661. ISSN 1526498X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ps.6675>., Registrované v: SCOPUS
18. [1.2] RONDONI, Gabriele - CHIERICI, Elena - GIOVANNINI, Lucrezia - SABBATINI-PEVERIERI, Giuseppino - ROVERSI, Pio Federico - CONTI, Eric. Olfactory responses of *Trissolcus mitsukurii* to plants attacked by target and non-target stink bugs suggest low risk for biological control. In *Scientific Reports*, 2022-12-01, 12, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-05873-w>., Registrované v: SCOPUS
19. [3.1] BELJAKOVA, N. A. – PAVLJUSCHIN, V. A. - POPOV, D. A. Screening of natural enemies: problems and further development directions. In *Proceedings of the Russian Entomological Society*. ISSN 1605-7678, 2022, vol. 93, p. 5-20
20. [3.1] KUMARI, Mamtesh - SAIFI, Noorin - ARYA, Deepa - PERVEZ, Ahmad. Prey preference of an aphidophagous ladybird, *Coccinella transversalis* (Coccinellidae: Coleoptera) on two aphid species. In *Journal of Entomology and Zoology Studies*. ISSN 2349-6800, 2022, vol. 10, iss. 5, p. 261-265. DOI: 10.22271/j.ento.2022.v10.i5d.9068
21. [3.1] LUKASHUK A.O. - NAIMAN O.A. - KULAK A.V. First registration of *Zelus renardii kolenati*, 1857 (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae) in Belarus. In *Vestnik Bargu. Serija: Biologičeskije nauki. Sel'skohožajstvenyje nauki*. ISSN 2310-0273, 2022, vol. 11, iss. 1, p. 33-40. <https://elibrary.ru/item.asp?id=48202148>
22. [3.1] SANTOS, C. F. M. - DA SILVA PACHÚ, J. K. - MALAQUIAS, J. B. - GODOY, W. A. C. - ROSSI, F. Dinâmica de movimentação de *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) sob influência de *Staphisagria* 6CH. *Brazilian Journal of Animal and Environmental Research*. ISSN 2595-573X, 2022, vol. 5, iss. 2, p. 2255-2270.
23. [3.1] SAZHNEV, A.S. – STOLBOV, V.A. – SERGEEVA, E.V. 2022. Notes on the Fauna of Marsh Beetles (Coleoptera: Scirtidae) of Western Siberia. In *Field Biologist Journal*. ISSN 2712-9047, 2022, vol. 4, iss. 1, p. 5–14. DOI: 10.52575/2712-9047-2022-4-1-5-14

- ADCA195 RUIZ, Leda T. Silvera\* - AMARILLA, Leonardo D. - TORRES, Carolina - KOŠUTOVÁ, Dominika - KONÔPKOVÁ, Jana - FERUS, Peter - GALETTO, Leonardo\*\*. Reproductive biology of the invasive *Gleditsia triacanthos* L. (Fabaceae). In *Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants*, 2022, vol. 288, art. number 152010. (2021: 2.220 - IF, Q2 - JCR, 0.548 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0367-2530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2022.152010>
- Citácie:
1. [1.2] HOU, Qing Chen - FENG, Yan Lou - ZHOU, Yu Jie - AO, Yu Mei - CHEN, Chun Xiao - XING, Ya Juan - WANG, Qing Gui - YAN, Guo Yong. Main hypotheses on mechanisms underlying plant invasion: A review. In *Chinese Journal of Applied Ecology*, 2022-11-01, 33, 11, pp. 3105-3115. ISSN 10019332. Dostupné na: <https://doi.org/10.13287/j.1001-9332.202211.005>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA196 SALOMÓN, Roberto L. - PETERS, Richard L. - ZWEIFEL, Roman - SASS-KLAASSEN, Ute G. W.\*\* - STEGEHUIS, Annemiek I. - BLAŽENEC, Miroslav - DITMAROVÁ, Ľubica - JEŽÍK, Marek. The 2018 European heatwave led to stem dehydration but not to consistent growth reductions in forests. In *Nature Communications*, 2022, vol. 13, art. no. 28. (2021: 17.694 - IF, Q1 - JCR, 4.846 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2041-1723. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-021-27579-9>
- Citácie:
1. [1.1] HABERSTROH, S. - WERNER, C. - GRÜN, M. - KREUZWIESER, J. - SEIFERT, T. - SCHINDLER, D. - CHRISTEN, A. Central European 2018 hot drought shifts scots pine forest to its tipping point. In *PLANT BIOLOGY*. ISSN 1435-8603, DEC 2022, vol. 24, no. 7, SI, p. 1186-1197. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/plb.13455>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] HWANG, Y.S. - SCHLÜTER, S. - UM, J.S. Spatial Cross-Correlation of GOSAT CO2 Concentration with Repeated Heat Wave-Induced Photosynthetic Inhibition in Europe from 2009 to 2017. In *REMOTE SENSING*. SEP 2022, vol. 14, no. 18. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14184536>., Registrované v: WOS
  3. [1.1] KLESSE, S. - WOHLGEMUTH, T. - MEUSBURGER, K. - VITASSE, Y. - VON ARX, G. - LÉVESQUE, M. - NEYCKEN, A. - BRAUN, S. - DUBACH, V. - GESSLER, A. - GINZLER, C. - GOSSNER, M.M. - HAGEDORN, F. - QUELOZ, V. - VIVES, E.S. - RIGLING, A. - FREI, E.R. Long-term soil water limitation and previous tree vigor drive local variability of drought-induced crown dieback in *Fagus sylvatica*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, DEC 10 2022, vol. 851, 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157926>., Registrované v: WOS
  4. [1.1] KUNZ, M. - ABBAS, S.S. - BAUCKHOLT, M. - BÖHMLÄNDER, A. - FEUERLE, T. - GASCH, P. - GLASER, C. - GROSS, J. - HAJNSEK, I. - HANDWERKER, J. - HASE, F. - KHORDAKOVA, D. - KNIPPERTZ, P. - KOHLER, M. - LANGE, D. - LATT, M. - LAUBE, J. - MARTIN, L. - MAUDER, M. - MÖHLER, O. - MOHR, S. - REITTER, R.W. - RETTENMEIER, A. - ROLF, C. - SAATHOFF, H. - SCHRÖN, M. - SCHÜTZE, C. - SPAHR, S. - SPÄTH, F. - VOGEL, F. - VÖLKESCH, I. - WEBER, U. - WIESER, A. - WILHELM, J. - ZHANG, H.H. - DIETRICH, P. Swabian MOSES 2021: An interdisciplinary field campaign for investigating convective storms and their event chains. In *FRONTIERS IN EARTH SCIENCE*. OCT 5 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2022.999593>., Registrované v: WOS
  5. [1.1] LIBONATI, R. - GEIRINHAS, J.L. - SILVA, P.S. - DOS SANTOS, D.M. -



- RODRIGUES, J.A. - RUSSO, A. - PERES, L.F. - NARCIZO, L. - GOMES, M.E.R. - RODRIGUES, A.P. - DACAMARA, C.C. - PEREIRA, J.M.C. - TRIGO, R.M. Drought-heatwave nexus in Brazil and related impacts on health and fires: A comprehensive review. In ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. ISSN 0077-8923, NOV 2022, vol. 1517, no. 1, p. 44-62. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nyas.14887>, Registrované v: WOS
6. [1.1] LINKEVICIUS, E. - KLIUCIUS, A. - SIDLAUSKAS, G. - AUGUSTAITIS, A. Variability in Growth Patterns and Tree-Ring Formation of East European Scots Pine (*Pinus sylvestris* L.) Provenances to Changing Climatic Conditions in Lithuania. In FORESTS. MAY 2022, vol. 13, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13050743>, Registrované v: WOS
7. [1.1] MARTÍNEZ-SANCHO, E. - TREYDTE, K. - LEHMANN, M.M. - RIGLING, A. - FONTI, P. Drought impacts on tree carbon sequestration and water use - evidence from intra-annual tree-ring characteristics. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, OCT 2022, vol. 236, no. 1, p. 58-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18224>, Registrované v: WOS
8. [1.1] MAYSONNAVE, J. - DELPIERRE, N. - FRANCOIS, C. - JOURDAN, M. - CORNUT, I. - BAZOT, S. - VINCENT, G. Contribution of deep soil layers to the transpiration of a temperate deciduous forest: Implications for the modelling of productivity. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, SEP 10 2022, vol. 838, 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155981>, Registrované v: WOS
9. [1.1] TANG, Y. - SCHIESTL-AALTO, P. - SAURER, M. - SAHLSTEDT, E. - KULMALA, L. - KOLARI, P. - RYHTI, K. - SALMON, Y. - JYSKE, T. - DING, Y.Y. - BÄCK, J. - RINNE-GARMSTON, K.T. Tree organ growth and carbon allocation dynamics impact the magnitude and  $\delta^{13}C$  signal of stem and soil CO<sub>2</sub> fluxes. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, DEC 2022, vol. 42, no. 12, p. 2404-2418. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpac079>, Registrované v: WOS
10. [1.1] TAO, W.J. - MAO, K.S. - HE, J. - SMITH, N.G. - QIAO, Y.X. - GUO, J. - YANG, H.J. - WANG, W.Z. - LIU, J.Q. - CHEN, L. Daytime warming triggers tree growth decline in the Northern Hemisphere. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, AUG 2022, vol. 28, no. 16, p. 4832-4844. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16238>, Registrované v: WOS
11. [1.1] XIE, M.L. - ZHU, Y. - LIU, S.G. - DENG, D.M. - ZHU, L.J. - ZHAO, M.F. - WANG, Z. Simulating the Impacts of Drought and Warming in Summer and Autumn on the Productivity of Subtropical Coniferous Forests. In FORESTS. DEC 2022, vol. 13, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13122147>, Registrované v: WOS
12. [1.1] ZUIDEMA, P.A. - VAN DER SLEEN, P. Seeing the forest through the trees: how tree-level measurements can help understand forest dynamics. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, JUN 2022, vol. 234, no. 5, p. 1544-1546. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18144>, Registrované v: WOS
13. [1.2] KNÜVER, T. - BÄR, A. - GANTHALER, A. - GEBHARDT, T. - GRAMS, T. E.E. - HÄBERLE, K. H. - HESSE, B. D. - LOSSO, A. - TOMEDI, I. - MAYR, S. - BEIKIRCHER, B. Recovery after long-term summer drought: Hydraulic measurements reveal legacy effects in trunks of *Picea abies* but not in *Fagus sylvatica*. In Plant Biology, 2022-12-01, 24, 7, pp. 1240-1253. ISSN 14358603. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/plb.13444>, Registrované v: SCOPUS
14. [3.1] STERCK, F. Future for trees and forests. Wageningen: Wageningen University & Research, 2022. 24 p. ISBN 9789464474251. <https://doi.org/10.18174/578013>

15. [3.1] *STILL, Christopher - TALBERTH, John. Deforestation, Forest Degradation, Heat Waves and Drought. Port Townsend: Centre for Sustainable Economy, 2022. <https://www.sustainable-economy.org/deforestation-and-forest-degradation-are-making-heat-waves-and-drought-more-intense-evidence-from-the-pacific-northwest-heat-dome>*
- ADCA197 SANIGA, Miroslav. Nest loss and chick mortality in capercaillie (*Tetrao urogallus*) and hazel grouse (*Bonasa bonasia*) in West Carpathians. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2002, vol. 51, no. 3, p. 205-214. ISSN 0139-7893.
- Citácie:
1. [1.1] *TOBAJAS, J. - OLIVA-VIDAL, P. - PIQUE, J. - AFONSO-JORDANA, I. - GARCIA-FERRE, D. - MORENO-OPO, R. - MARGALIDA, A. Scavenging patterns of generalist predators in forested areas: The potential implications of increase in carrion availability on a threatened capercaillie population. In ANIMAL CONSERVATION. ISSN 1367-9430, APR 2022, vol. 25, no. 2, p. 259-272. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/acv.12735>., Registrované v: WOS*
- ADCA198 SARVAŠOVÁ, Lenka\*\* - ZACH, Peter - PARÁK, Michal - SANIGA, Miroslav - KULFAN, Ján. Infestation of early- and late-flushing trees by spring caterpillars: an associational effect of neighbouring trees. In *Forests*, 2021, vol. 12, iss. 9, art. no. 1281. (2020: 2.634 - IF, Q1 - JCR, 0.676 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12091281>
- Citácie:
1. [1.1] *GWIAZDOWICZ, D.J. Diversity and Distribution of Forest Insects. In FORESTS. NOV 2022, vol. 13, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13111857>., Registrované v: WOS*
- ADCA199 SARVAŠOVÁ, Lenka - KULFAN, Ján\*\* - SANIGA, Miroslav - ZÚBRIK, Milan - ZACH, Peter. Winter geometrid moths in oak forests : Is monitoring a single species reliable to predict defoliation risk? In *Forests*, 2020, vol. 11, no. 3, 288. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11030288>
- Citácie:
1. [1.1] *SUKOVATA, L. - JAKONIUK, H. - JAWORSKI, T. A novel method for assessing the threat to oak stands from geometrid defoliators. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, SEP 15 2022, vol. 520. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120380>., Registrované v: WOS*
  2. [1.1] *TABAKOVIC-TOSIC, M. - MARKOVIC, M. - MILOSAVLJEVIC, M. - FURTULA, D. - GAGIC-SERDAR, R. ASSESSMENT OF VALIDITY OF THE METHOD OF QUANTITATIVE POPULATION STUDY OF EARLY OAK DEFOLIATORS - REARING THE WINTER SAMPLES OF VITAL OAK TWIGS UNDER SEMI-CONTROLLED LABORATORY CONDITIONS. In FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN. ISSN 1018-4619, 2022, vol. 31, no. 12, p. 11593-11597., Registrované v: WOS*
  3. [3.1] *MARKOVIĆ, Miroslava - TABAKOVIĆ-TOŠIĆ, Mara - GAGIĆ-SERDAR, Renata. Population dynamics of early oak defoliators in correlation with micro-climatic temperature conditions in Kragujevac area in Serbia. In Book of Proceedings. XIII International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2022. Jahorina, October 06-09, 2022 [electronic document]. Šéfredaktor Dusan Kovacevic. East Sarajevo : Faculty of Agriculture, 2022, 1348-1356. ISBN 978-99976-987-3-5. [https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK\\_OF\\_PROCEEDINGS\\_2022.pdf](https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2022.pdf)*

- ADCA200 SEDMÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - BOŠEĽA, Michal - MARUŠÁK, Róbert - JEŽÍK, Marek - MURGAŠ, Vlastimil - BLAŽENEC, Miroslav. Age estimation of Norway spruce using incomplete increment cores: Testing new and improved methods. In *Dendrochronologia*, 2014, vol. 32, issue 4, p. 327–335. (2013: 1.697 - IF, Q1 - JCR, 0.784 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1125-7865. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2014.07.005>
- Citácie:
1. [1.1] BAUDET, M. - ÖSTLUND, L. COLLECTING CORES TO AGE HOLLOW TREES: A RESEARCH NOTE ON SCOTS PINE (*PINUS SYLVESTRIS*). In *TREE-RING RESEARCH*. ISSN 1536-1098, AUG 2022, vol. 78, no. 2, p. 150-155. Dostupné na: <https://doi.org/10.3959/2021-7>, Registrované v: WOS
- ADCA201 SEDMÁKOVÁ, Denisa\*\* - SEDMÁK, Róbert - BOŠEĽA, Michal - JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - HLÁSNY, Tomáš - MARUŠÁK, Róbert. Growth-climate responses indicate shifts in the competitive ability of European beech and Norway spruce under recent climate warming in East-Central Europe. In *Dendrochronologia*, 2019, vol. 54, p. 67-48. (2018: 2.281 - IF, Q1 - JCR, 0.761 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1125-7865. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2019.02.001>
- Citácie:
1. [1.1] DALMONECH, D. - MARANO, G. - AMTHOR, J.S. - CESCATTI, A. - LINDNER, M. - TROTTA, C. - COLLALTI, A. Feasibility of enhancing carbon sequestration and stock capacity in temperate and boreal European forests via changes to management regimes. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*. ISSN 0168-1923, DEC 15 2022, vol. 327. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2022.109203>, Registrované v: WOS
2. [1.1] JIANG, Y.M. - BEGOVIC, K. - NOGUEIRA, J. - SCHURMAN, J.S. - SVOBODA, M. - RYDVAL, M. Impact of disturbance signatures on tree-ring width and blue intensity chronology structure and climatic signals in Carpathian Norway spruce. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*. ISSN 0168-1923, DEC 15 2022, vol. 327. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2022.109236>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MESSAOUD, Y. - REID, A. - TCHEBAKOVA, N.M. - GOLDMAN, J.A. - HOFGAARD, A. The Historical Complexity of Tree Height Growth Dynamic Associated with Climate Change in Western North America. In *FORESTS*. MAY 2022, vol. 13, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13050738>, Registrované v: WOS
4. [1.1] SCHMIDT, S.I. - HEJZLAR, J. - KOPÁCEK, J. - PAULE-MERCADO, M.C. - PORCAL, P. - VYSTAVNA, Y. - LANTA, V. Forest damage and subsequent recovery alter the water composition in mountain lake catchments. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JUN 25 2022, vol. 827. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.154293>, Registrované v: WOS
5. [3.1] BEDNAR-FRIEDL, B. - BIESBROEK, R. - SCHMIDT, D. N. - ALEXANDER, P. - BØRSHEIM, K.Y. - CARNICER, J. - GEORGOPOULOU, E. - HAASNÖT, M. - LE COZANNET, G. - LIONELLO, P. - LIPKA, O. - MÖLLMANN, C. - MUCCIONE, V. - MUSTONEN, T. - PIEPENBURG, D. - WHITMARSH, L. Europe. In *Climate Change 2022 : Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Editors H.-O. Pörtner, D.C. Roberts, M. Tignor, E.S. Poloczanska, K. Mintenbeck, A. Alegría, M. Craig, S.

*Langsdorf, S. Löschke, V. Möller, A. Okem, B. Rama. Cambridge, UK and New York, NY, USA: Cambridge University Press, 2022, p. 1817–1927.  
DOI:10.1017/9781009325844.015*

- ADCA202 SEDMÁKOVÁ, Denisa - SEDMÁK, Róbert - BOŠEĽA, Michal - JEŽÍK, Marek - SITKO, Roman - HLÁSNY, Tomáš - BLAŽENEC, Miroslav. Cross-dating tree-ring series of living European beech by isochronic weather records. In *Geochronometria*, 2016, vol. 43, no. 1, p. 48-58. (2015: 2.038 - IF, Q1 - JCR, 1.235 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1733-8387. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geochr-2015-0030> (APVV-0423-10 : Analýza prírodných rizík vývoja krajinných ekosystémov v podmienkach klimatickej zmeny Slovenska. APVV-0111-10 : Ekofyziologické a priestorové aspekty vplyvu sucha na lesné porasty v podmienkach zmien klímy)

Citácie:

1. [1.1] *PAVA, D.C. - JEVSSENAK, J. - PETRILLO, M. - CAMARINHO, R. - RODRIGUES, A. - SILVA, L.B. - ELIAS, R.B. - SILVA, L. Dendrochronological potential of the Azorean endemic gymnosperm Juniperus brevifolia (Seub.) Antoine. In DENDROCHRONOLOGIA. ISSN 1125-7865, FEB 2022, vol. 71. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2021.125901>., Registrované v: WOS*

- ADCA203 SEMELBAUER, Marek\*\* - MANGOVA, Barbara - BARTA, Marek - KOZÁNEK, Milan. The Factors Influencing Seasonal Dynamics and Spatial Distribution of Stable Fly *Stomoxys calcitrans* (Diptera, Muscidae) within Stables. In *Insects*, 2018, vol. 9, iss. 4, art. no. 142, 11 p. (2017: 1.848 - IF, Q1 - JCR, 0.897 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2075-4450. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects9040142>

Citácie:

1. [1.1] *GORNOSTAEV, Nikolai G. - RUCHIN, Alexander B. - ESIN, Mikhail N. - KULIKOV, Aleksei M. Seasonal Dynamics of Fruit Flies (Diptera: Drosophilidae) in Forests of the European Russia. In Insects, 2022-08-01, 13, 8, pp. Available on: <https://doi.org/10.3390/insects13080751>., Registrované v: WOS*  
2. [1.2] *DWINATA, I. Made - OKA, Ida Bagus Made. The Occurrence and Diversity of Flies Related to the Bali Cattle Breeding System in Badung Regency, Bali Province, Indonesia. In International Journal of Veterinary Science, 2022-12-01, 11, 1, pp. 43-48. ISSN 23043075. Available on: <https://doi.org/10.47278/journal.ijvs/2021.075>., Registrované v: SCOPUS*  
3. [1.2] *KHALIFA, Amira - NASR, Zina - ERROUISSI, Faïek. First data on the daily and seasonal activity patterns of Stomoxys calcitrans (Diptera: Muscidae) under Mediterranean semiarid climate in a dairy cattle farm in Tunisia. In International Journal of Tropical Insect Science, 2022-04-01, 42, 2, pp. 1437-1447. ISSN 17427584. Available on: <https://doi.org/10.1007/s42690-021-00662-w>., Registrované v: SCOPUS*  
4. [1.2] *MOREKI, John Cassius - TJINYEKA, Kenakuta - MAKORE, Joshua - TLOTLENG, Keadire - MOSEKI, Mogi Ivy. THE IMPACT OF STABLE FLIES (Stomoxys calcitrans L.) ON SMALL STOCK PRODUCTION IN BODIBENG, BOTSWANA; A SURVEY STUDY. In Online Journal of Animal and Feed Research, 2022-03-25, 12, 2, pp. 73-80. Available on: <https://doi.org/10.51227/ojafr.2022.10>., Registrované v: SCOPUS*  
5. [1.2] *NANGOY, Meis - SONDAKH, Erwin - KONERI, Roni - HADI, Upik Kesumawati. Fly species on cows around the Tangkoko Nature Reserve, North Sulawesi, Indonesia and their role as zoonotic disease vectors. In Biodiversitas, 2022-01-01, 23, 2, pp. 631-636. ISSN 1412033X. Available on: <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230203>., Registrované v: SCOPUS*



6. [3.1] *Abbas Kadhim Hassan, Alfatlawi MAA, Ali M.J. PESTS OF LIVESTOCK: I-STOMOXYS CALCITRANS (INSECTA: DIPTERA: MUSCIDAE) (STABLE FLY). Vol. 22 No. 2 (2022): HIV Nursing Vol. 22, iss. 2 (2022) p. 1237-1240. ISSN: 1474-7359, DOI 10.31838/hiv22.02.239*
  7. [3.1] *CARO, T. - HUANG, Y. - ARKWRIGHT, M. - HOW, M. 2022. Biting flies and zebra stripes. Chapter 21: 563 - 603, DOI:10.3920/978-90-8686-932-9\_21 In: Ignell R., Lazzari C.R., Lorenzo M.G., Hill S.R. (eds.) Sensory ecology of disease vectors. Eds.: 912 pp. ISBN: 978-90-8686-380-8, <https://doi.org/10.3920/978-90-8686-932-9>*
- ADCA204 SCHEMMER, Robert - CHLÁDEKOVÁ, Petra - MEDO, Juraj - BARTA, Marek. Natural prevalence of entomopathogenic fungi in hibernating pupae of *Cameraria ohridella* (Lepidoptera: Gracillariidae) and virulence of selected isolates. In *Plant Protection Science*, 2016, vol. 52, no. 3, p. 199-208. (2015: 0.661 - IF, Q3 - JCR, 0.279 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/110/2015-PPS>
- Citácie:
1. [1.1] *BALI, Gurmeet Kour - SINGH, Sanjay K. - MAURYA, Deepak Kumar - WANI, Fehim Jeelani - PANDIT, Radhakrishnan Sitaram. Morphological and molecular identification of the entomopathogenic fungus *Purpureocillium lilacinum* and its virulence against *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) larvae and pupae. In *Egyptian Journal of Biological Pest Control*, 2022-12-01, 32, 1, article nu. 86. ISSN 11101768. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s41938-022-00582-y>, Registrované v: WOS*
  2. [1.1] *TOPKARA, Elif Fatma - YANAR, Oğuzhan - TUNCER, Celal - OZDEMIR, Ismail Oguz - YILDIRIM, Elif. Efficacy of *Beauveria bassiana* and *Beauveria pseudobassiana* isolates against the pine processionary moth, *Thaumetopoea wilkinsoni* Tams, 1926 (Lepidoptera/Notodontidae). In *Egyptian Journal of Biological Pest Control*, 2022-12-01, 32, 1, article nu. 3. ISSN 11101768. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s41938-021-00501-7>, Registrované v: WOS*
  3. [1.1] *VOLTER, Lubomír - PRENEROVÁ, Eva - WEYDA, František - ZEMEK, Rostislav. Changes in the Parasitism Rate and Parasitoid Community Structure of the Horse Chestnut Leafminer, *Cameraria ohridella* (Lepidoptera: Gracillariidae), in the Czech Republic. In *Forests*, 2022-06-01, 13, 6, article nu. 885. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13060885>, Registrované v: WOS*
- ADCA205 SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin - JANÍK, Rastislav. Effects of climate warming on vegetative phenology of the common beech *Fagus sylvatica* in a submontane forest of the Western Carpathians: two-decade analysis. In *Polish Journal of Ecology*, 2017, vol. 65, no. 3, p. 339-351. (2016: 0.639 - IF, Q4 - JCR, 0.281 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1505-2249. Dostupné na: <https://doi.org/10.3161/15052249PJE2017.65.3.003>
- Citácie:
1. [1.1] *WANG, X.P. - MENG, L.Q. - WEI, H.X. Biomass, carbohydrate, and leakage conductance in buds of six ornamental tree species subjected to a "false spring" in Northeast China. In *ANNALS OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1844-8135, 2022, vol. 65, no. 2, p. 15-30. Dostupné na: <https://doi.org/10.15287/afr.2022.2241>, Registrované v: WOS*
- ADCA206 SCHLYTER, Fredrik - JAKUŠ, Rastislav - HAN, Fu-Zhong - KALINOVÁ, Blanka - MEZEL, Pavel - SUN, Jiang-Hua - MA, Jian-Hai - UJHELYIOVÁ, L. - ZHANG, Q.-H. Reproductive isolation of *Ips nitidus* and *I. shangrila* in mountain forests of Western China: responses to chiral and achiral candidate pheromone components. In *Journal of Chemical Ecology*, 2015, vol. 41, issue 7, p. 678-688. (2014: 2.747 - IF,

Q2 - JCR, 1.262 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0098-0331. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10886-015-0594-6> (Vega č. 2/0194/12 : Interakcie medzi lesnými drevinami a podkôrníkovitými (Col. Scolytinae))

Citácie:

1. [1.1] DU, H.C. - FANG, J.X. - SHI, X. - YU, C.M. - DENG, M. - ZHANG, S.F. - LIU, F. - ZHANG, Z. - HAN, F.Z. - KONG, X.B. *Insights into the Divergence of Chinese *Ips* Bark Beetles during Evolutionary Adaptation. In BIOLOGY-BASEL. MAR 2022, vol. 11, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology11030384>, Registrované v: WOS*

ADCA207 SLEZÁK, Michal\*\* - DOUDA, Jan - ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - SENKO, Dušan - HRIVNÁK, Richard. Topographic indices predict the diversity of Red List and non-native plant species in human-altered riparian ecosystems. In Ecological Indicators, 2022, vol. 139, art. no. 108949. (2021: 6.263 - IF, Q1 - JCR, 1.284 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108949>

Citácie:

1. [3.1] ANDELKOVIČ, A. - RADULOVIC, S. *The role of riparian areas in alien plant invasions. Acta herbologica. ISSN 0354-4311, 2022, vol. 3, iss. 2, p. 93-104. <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0354-4311/2022/0354-43112202093A.pdf>*

ADCA208 SLEZÁK, Michal\*\* - VALACHOVIČ, Milan - BLANÁR, Drahoš - MÁLIŠ, František - SENKO, Dušan - ŽARNOVIČAN, Hubert. Vegetation classification of acidophilous oak forests in Slovakia = Vegetationsklassifikation bodensaurer Eichenwälder in der Slowakei. In Tuexenia, 2020, vol. 40, p. 33-52. (2019: 1.000 - IF, Q3 - JCR, 0.309 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0722-494X. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2020.40.010>

Citácie:

1. [1.1] KUCERA, P. *Natural acid Norway spruce woodlands in Slovakia and their syntaxonomical classification along with selected problems of syntaxonomical delimitation of the order Piceetalia abietis in Europe. In WULFENIA. ISSN 1561-882X, 2022, vol. 29, p. 131-223., Registrované v: WOS*

ADCA209 SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton - NAĎO, Ladislav. Response of Orthoptera to clear-cuts in beech forests. In European Journal of Entomology, 2013, vol. 110, no. 2, p. 319-326. (2012: 0.918 - IF, Q2 - JCR, 0.495 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1210-5759.

Citácie:

1. [1.1] SCHWARZ, C. - FARTMANN, T. *Traditional grazing management creates heterogeneous swards and fosters grasshopper densities. In INSECT SCIENCE. ISSN 1672-9609, DEC 2022, vol. 29, no. 6, p. 1805-1818. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1744-7917.13041>, Registrované v: WOS*

ADCA210 SONG, Gang - ZHANG, Ruiying - QU, Yanhua - WANG, Zhiheng - DONG, Lu - KRIŠTÍN, Anton - ALSTRÖM, Per - ERICSON, Per G.P. - LAMBERT, David M. - FJELDSÅ, Jon - LEI, Fu-Min. A zoogeographical boundary between the Palaearctic and Sino-Japanese realms documented by consistent north/south phylogeographical divergences in three woodland birds in eastern China. In Journal of Biogeography, 2016, vol. 43, no. 11, p. 2099-2112. (2015: 3.997 - IF, Q1 - JCR, 2.786 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.12758>

Citácie:

1. [1.1] LUO, Y. - BOURGOIN, T. - ZHANG, J.L. - FENG, J.N. *Distribution patterns of Chinese Cixiidae (Hemiptera, Fulgoroidea), highlight their high endemic diversity. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, JAN*

- 24 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e75303.>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHU, X.X. - ZHENG, C.G. - DONG, X. - ZHANG, H.G. - YE, Z. - XUE, H.J. - BU, W.J. Species boundary and phylogeographical pattern provide new insights into the management efforts of *Megacopta cribraria* (Hemiptera: Plataspididae), a bean bug invading North America. In PEST MANAGEMENT SCIENCE. ISSN 1526-498X, NOV 2022, vol. 78, no. 11, p. 4871-4881. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ps.7108.>, Registrované v: WOS
- ADCA211 SORGE, Stefan\*\* - MANN, Carsten - SCHLEYER, Christian - LOFT, Lasse - ŠPAČEK, Martin - HERNÁNDEZ-MORCILLO, Mónica - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. Understanding dynamics of forest ecosystem services governance: A socio-ecological-technical-analytical framework. In Ecosystem Services, 2022, vol. 55, art. no. 101427. (2021: 6.910 - IF, Q1 - JCR, 1.749 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101427>
- Citácie:
1. [1.1] LI, H. - LIU, S. - CAI, T.J. Measurement of Forest Ecological Benefits Based on Big Data. In SUSTAINABILITY. JUN 2022, vol. 14, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14127248.>, Registrované v: WOS
- ADCA212 SOUKHOVOLSKY, Vladislav - KOVALEV, A. V. - TARASOVA, Olga - MODLINGER, R. - KŘENOVÁ, Zdenka - MEZEI, Pavel - ŠKVARENINA, Jaroslav - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - KOROLYOVA, Nataliya - MAJDÁK, Andrej - JAKUŠ, Rastislav\*\*. Wind damage and temperature effect on tree mortality caused by Ips typographus L.: phase transition model. In Forests, 2022, vol. 13, no. 2, art. no. 180. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13020180>
- Citácie:
1. [1.1] GORDEEV, Roman V. V. - PYZHEV, Anton I. I. Social and Economic Importance of Forest Companies in Asian Russia: Evidence from Corporate Financial Reporting. In FORESTS. DEC 2022, vol. 13, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13122151.>, Registrované v: WOS
2. [1.2] PYZHEV, Anton I. - SYRTSOVA, Ekaterina A. - ZANDER, Evgeniya V. Forest Resources of Asian Russia: Wealth or Scarcity? In Journal of Siberian Federal University Humanities and Social Sciences, 2022-01-01, 15, 12, pp. 1841-1853. ISSN 19971370. Dostupné na: <https://doi.org/10.17516/1997-1370-0956.>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA213 STREBEROVÁ, Eva - JUSKOVÁ, Ľubica. Standards of quality for outdoor recreation in Tatra National Park: a contribution to integrated visitor monitoring and management. In eco.mont : Journal on Protected Mountain Areas Research and Management, 2015, vol. 7, no. 1, p. 56-65. (2014: 0.394 - IF, Q4 - JCR, 0.316 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 2073-106X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1553/eco.mont-7-1s56> (VEGA 2/0016/11 : Socio-ekologické faktory strategického plánovania a manažmentu krajiny v podmienkach demokracie a trhovej ekonomiky)
- Citácie:
1. [1.1] PERRY, E.E. - XIAO, X. - IRETSKAIA, T.A. - LI, P.Z. - MANNING, R.E. - VALLIERE, W.A. - REIGNER, N.P. A review of digitalization and sustainability in parks and recreation indicators and thresholds research. In JOURNAL OF OUTDOOR RECREATION AND TOURISM-RESEARCH PLANNING AND MANAGEMENT. ISSN 2213-0780, SEP 2022, vol. 39. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jort.2022.100550.>, Registrované v: WOS

- ADCA214 SZENTKIRÁLYI, Ferenc - KRIŠTÍN, Anton. Lacewings and snakeflies (Neuroptera, Raphidioptera) as prey for bird nestlings in Slovakian forest habitats. In Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae, 2002, vol. 48, suppl. 2, p. 329-340. ISSN 1217-8837.  
Citácie:  
1. [1.1] EBNER, B.C. - RENTZ, D. Cool Runnings: Antennae facilitate collective motion by a grounded group of adult antlions. In ECOLOGY. ISSN 0012-9658, JUL 2022, vol. 103, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecy.3682>, Registrované v: WOS
- ADCA215 ŠAMAJ, Jozef - SALAJ, Terézia - MATÚŠOVÁ, Radoslava - SALAJ, Ján - TAKÁČ, Tomáš - ŠAMAJOVÁ, Oľga - VOLKMANN, Dieter. Arabinogalactan-protein epitope Gal4 is differentially regulated and localized in cell lines of hybrid fir (Abies alba x Abies cephalonica) with different embryogenic and regeneration potential. In Plant Cell Reports, 2008, vol. 27, no. 2, p. 221-229. (2007: 1.974 - IF, Q2 - JCR, 0.926 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0721-7714.  
Citácie:  
1. [1.1] HALE, Brett - FERRIE, Alison M. R. - CHELLAMMA, Sreekala - SAMUEL, J. Pon - PHILLIPS, Gregory C. Androgenesis-Based Doubled Haploidy: Past, Present, and Future Perspectives. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2022, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.751230>, Registrované v: WOS
- ADCA216 ŠAMAJ, Jozef - ŠAMAJOVÁ, Oľga - PETERS, M. - BALUŠKA, František - LICHTSCHEIDL, Irene - KNOX, J.P. - VOLKMANN, Dieter. Immunolocalization of LM2 arabinogalactan-protein epitope associated with endomembranes of plant cells. In Protoplasma. - Wien : Springer Verlag, 2000, vol. 212, no. 3-4, p. 186-196. (2000 - Current Contents). ISSN 0033-183X.  
Citácie:  
1. [1.1] PLACHNO, B.J. - KAPUSTA, M. - STOLARCZYK, P. - SWIATEK, P. - STRZEMSKI, M. - MIRANDA, V.F.O. Immunocytochemical Analysis of the Wall Ingrowths in the Digestive Gland Transfer Cells in Aldrovanda vesiculosa L. (Droseraceae). In CELLS. JUL 2022, vol. 11, no. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/cells11142218>, Registrované v: WOS  
2. [1.1] PLACHNO, B.J. - KAPUSTA, M. - STOLARCZYK, P. - SWIATEK, P. Arabinogalactan Proteins in the Digestive Glands of Dionaea muscipula J.Ellis Traps. In CELLS. FEB 2022, vol. 11, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/cells11030586>, Registrované v: WOS
- ADCA217 ŠTOFÍK, Jozef - MERGANIČ, Ján - MERGANIČOVÁ, Katarína - SANIGA, Miroslav. Seasonal changes in food composition of the brown bear (Ursus arctos) from the edge of its occurrence - Eastern Carpathians (Slovakia). In Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology, 2013, vol. 62, no. 3, p. 222-231. (2012: 0.494 - IF, Q4 - JCR, 0.221 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0139-7893. (Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám. Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa. Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev)  
Citácie:  
1. [1.2] TEDORE, Cynthia - TEDORE, Kevin - WESTCOTT, David - SUTTNER, Christina - NILSSON, Dan Eric. The role of detectability in the evolution of avian-dispersed fruit color. In Vision Research, 2022-07-01, 196, pp. ISSN 00426989. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.visres.2022.108046>, Registrované v: SCOPUS  
2. [1.2] ZÁPOTOCKÝ, Martin - KOREŇ, Milan. Multipurpose GIS Portal for



- Forest Management, Research, and Education. In ISPRS International Journal of Geo-Information, 2022-07-01, 11, 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijgi11070405>., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA218 TAKASUKA, Keizo - KORENKO, Stanislav - KYSLÍKOVÁ, Krystína - ŠTEFÁNIK, Martin - ČERNECKÁ, Ľudmila - MIHÁL, Ivan - DOLEJŠ, Petr - HOLÝ, Kamil. Host utilization of koinobiont spider-ectoparasitoids (Ichneumonidae, Ephialtini, Polysphincta genus-group) associated with *Cyclosa* spp. (Araneae, Araneidae) across the Palaearctic. In *Zoologischer Anzeiger*, 2017, vol. 267, p. 8-14. (2016: 1.200 - IF, Q2 - JCR, 0.721 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0044-5231. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jcz.2017.01.001> (Vega č. 2/0039/14 : Dynamika zdravotného stavu, mykoflóry a vybraných dendrometrických a ekofyziologických charakteristík bukových ekosystémov. Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa)
- Citácie:
1. [1.2] PEREIRA, Luis Campili - VILLANUEVA-BONILLA, German Antonio - AZEVEDO, Raul - SOBCZAK, Joberto Fernando. Behavioral manipulation in two sheet web weaver-spider by the parasitoid wasp, *Eruga unilabiana* Pádua & Sobczak, 2018 (hymenoptera: Ichneumonidae). In *Entomological Science*, 2022-12-01, 25, 4, pp. ISSN 13438786. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ens.12523>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA219 TOPP, Werner - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - NICOLINI, Frank. Beetle assemblages on willow trees : do phenolic glycosides matter? In *Diversity and Distributions*, 2002, vol. 8, no. 2, p. 85-106. ISSN 1366-9516.
- Citácie:
1. [1.1] KOZEL, P. - LEONG, J.V. - MALENOVSKY, I. - SUMPICH, J. - MACEK, J. - MICHALEK, J. - NOVAKOVA, N. - SEDIO, B.E. - SEIFERT, C.L. - VOLF, M. Specialised chemistry affects insect abundance but not overall community similarity in three rare shrub willows: *Salix myrtilloides*, *S. repens* and *S. rosmarinifolia*. In *EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY*. 2022, vol. 119, p. 368-378. Dostupné na: <https://doi.org/10.14411/eje.2022.038>., Registrované v: WOS
2. [1.1] LEONG, J.V. - JORGE, L.R. - SEIFERT, C.L. - VOLF, M. Quantity and specialisation matter: Effects of quantitative and qualitative variation in willow chemistry on resource preference in leaf-chewing insects. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN 1752-458X, JUL 2022, vol. 15, no. 4, p. 453-460. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12559>., Registrované v: WOS
- ADCA220 TOPP, Werner - KAPPES, Heike - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Distribution pattern of woodlice (Isopoda) and millipedes (Diplopoda) in four primeval forests of the Western Carpathians (Central Slovakia). In *Soil Biology & Biochemistry*, 2006, vol. 38, no. 1, p. 43-50. (2005: 2.414 - IF, Q1 - JCR, 1.811 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0038-0717. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2005.04.012>
- Citácie:
1. [1.1] DE SMEDT, P. - BOERAEVE, P. - ARIJS, G. - SEGERS, S. - LAMBRECHTS, J. - MAES, D. A Red List of terrestrial isopods (Isopoda: Oniscidea) in Flanders (northern Belgium) and its implications for conservation. In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, AUG 2022, vol. 26, no. 4, p. 525-535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-022-00390-7>., Registrované v: WOS
2. [1.1] DENG, Y.Y. - BAI, Y. - CAO, R. - JIANG, Y.R. - WANG, Z.H. - LI, F. - GONG, H.D. - YANG, W.Q. Key drivers of soil arthropod community shift across

- a subalpine forest series vary greatly with litter and topsoil layers. In EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY. ISSN 1164-5563, JUL-AUG 2022, vol. 111. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2022.103421>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] XU, H.M. - FANG, Y. - CAO, G.H. - SHEN, C.Q. - LIU, H.Y. - RUAN, H.H. The Complete Mitochondrial Genome of *Spirobolus bungii* (Diplopoda, Spirobolidae): The First Sequence for the Genus *Spirobolus*. In GENES. SEP 2022, vol. 13, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/genes13091587>., Registrované v: WOS
- ADCA221 TOPP, Werner - KULFAN, Ján - MERGEL, S. - ZACH, Peter. Massenvermehrung von phyllophagen Schmetterlingen in Laubwäldern des Rheinlands. In Anzeiger für Schädlingkunde, 1998, vol. 71, no. 5, p. 88-93. ISSN 1612-4758.
- Citácie:
1. [1.1] SUKOVATA, L. - JAKONIUK, H. - JAWORSKI, T. A novel method for assessing the threat to oak stands from geometrid defoliators. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, SEP 15 2022, vol. 520. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120380>., Registrované v: WOS
- ADCA222 TRABA, Juan - MORALES, Manuel B. - DE LA MORENA, Eladio L. García - DELGADO, María-Paula - KRISTÍN, Anton. Selection of breeding territory by little bustard (*Tetrax tetrax*) males in Central Spain: the role of arthropod availability. In Ecological Research, 2008, vol. 23, no. 3, p. 615-622. (2007: 1.053 - IF, Q3 - JCR, 0.652 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0912-3814.
- Citácie:
1. [1.1] ARROYO, B. - ESTRADA, A. - CASAS, F. - CARDADOR, L. - DE CÁCERES, M. - BOTA, G. - GIRALT, D. - BROTONS, L. - MOUGEOT, F. Functional habitat suitability and urban encroachment explain temporal and spatial variations in abundance of a declining farmland bird, the Little Bustard *Tetrax tetrax*. In AVIAN CONSERVATION AND ECOLOGY. ISSN 1712-6568, OCT 2022, vol. 17, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.5751/ACE-02243-170219>., Registrované v: WOS
- ADCA223 TRUBIN, Aleksei - MEZEI, Pavel\*\* - ZABIHI, Khodabakhsh - SUROVÝ, Peter - JAKUŠ, Rastislav. Northernmost European spruce bark beetle *Ips typographus* outbreak: Modelling tree mortality using remote sensing and climate data. In Forest Ecology and Management, 2022, vol. 505, art. no. 119829. (2021: 4.384 - IF, Q1 - JCR, 1.107 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119829>
- Citácie:
1. [1.1] HOWE, Michael - RAFFA, Kenneth F. - AUKEMA, Brian H. - GRATTON, Claudio - CARROLL, Allan L. Numbers matter: how irruptive bark beetles initiate transition to self-sustaining behavior during landscape-altering outbreaks. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, MAR 2022, vol. 198, no. 3, p. 681-698. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00442-022-05129-4>., Registrované v: WOS
2. [1.1] NETHERER, Sigrid - SCHEBECK, Martin - MORGANTE, Giuseppe - RENTSCH, Verena - KIRISITS, Thomas. European Spruce Bark Beetle, *Ips typographus* (L.) Males Are Attracted to Bark Cores of Drought-Stressed Norway Spruce Trees with Impaired Defenses in Petri Dish Choice Experiments. In FORESTS. APR 2022, vol. 13, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13040537>., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHANG, Mingfang - LIU, Shirong - JONES, Julia - SUN, Ge - WEI, Xiaohua - ELLISON, David - ARCHER, Emma - MCNULTY, Steve -



ASBJORNSEN, Heidi - ZHANG, Zhiqiang - SERENGIL, Yusuf - ZHANG, Meinan - YU, Zhen - LI, Qiang - LUAN, Junwei - YURTSEVEN, Ibrahim - HOU, Yiping - DENG, Shiyu - LIU, Zipei. *Managing the forest-water nexus for climate change adaptation. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, DEC 1 2022, vol. 525. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120545>., Registrované v: WOS*

4. [1.2] PRADE, Patricia - COYLE, David R. *Insect pests of forest trees. In Forest Microbiology: Tree Diseases and Pests: Volume 3, 2022-01-01, pp. 195-211. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18694-3.00014-6>.,*

*Registrované v: SCOPUS*

ADCA224 TRYJANOWSKI, Piotr - MORELLI, Frederico - MIKULA, Peter - KRIŠTÍN, Anton - INDYKIEWICZ, Piotr - GRZYWACZEWSKI, Grzegorz - KRONENBERG, Jakub - JERZAK, Leszek. *Bird diversity in urban green space: A large-scale analysis of differences between parks and cemeteries in Central Europe. In Urban Forestry & Urban Greening, 2017, vol. 27, p. 264-271. (2016: 2.113 - IF, Q1 - JCR, 0.802 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1618-8667. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2017.08.014>*

*Citácie:*

1. [1.1] ADAMS, T.B. - ROOT, V.K. *Multi-scale responses of bird species to tree cover and development in an urbanizing landscape. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, JUL 2022, vol. 73. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.ufug.2022.127601>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] DLUGONSKI, A. - DUSHKOVA, D. - HAASE, D. *Urban Cemeteries-Places of Multiple Diversity and Challenges. A Case Study from Lodz (Poland) and Leipzig (Germany). In LAND. MAY 2022, vol. 11, no. 5. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/land11050677>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] FRANCO, D.S. - GEORGIN, J. - CAMPO, L.A.V. - MAYORAL, M.A. - GOENAGA, J.O. - FRUTO, C.M. - NECKEL, A. - OLIVEIRA, M.L. - RAMOS, C.G. *The environmental pollution caused by cemeteries and cremations: A review. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, NOV 2022, vol. 307, 4. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.136025>., Registrované v: WOS*

4. [1.1] HUTT-TAYLOR, K. - ZITER, C.D. - FREI, B. *What evidence exists for the use of urban forest management in nature-based carbon solutions and bird conservation. A systematic map protocol. In ENVIRONMENTAL EVIDENCE. OCT 28 2022, vol. 11, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13750-022-00288-6>.,*

*Registrované v: WOS*

5. [1.1] LEVEAU, L.M. *Large-scale variations of raptor communities in urban green spaces of neotropical cities. In PERSPECTIVES IN ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2530-0644, OCT-DEC 2022, vol. 20, no. 4, p. 352-359. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pecon.2022.08.004>.,*

*Registrované v: WOS*

6. [1.1] MELO, M.A. - SANCHES, P.M. - SILVA, D.F. - PIRATELLI, A.J.

*Influence of habitat type and distance from source area on bird taxonomic and functional diversity in a Neotropical megacity. In URBAN ECOSYSTEMS. ISSN 1083-8155, APR 2022, vol. 25, no. 2, p. 545-560. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1007/s11252-021-01169-5>., Registrované v: WOS*

7. [1.1] MELO, Marcos Antonio - SANCHES, Patricia Mara - SILVA FILHO, Demostenes F. - PIRATELLI, Augusto Joao. *Influence of habitat type and distance from source area on bird taxonomic and functional diversity in a Neotropical megacity. In URBAN ECOSYSTEMS. ISSN 1083-8155, 2022, vol. 25,*

*no. 2, pp. 545-560. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-021-01169-5>.,*

*Registrované v: WOS*

8. [1.1] REIF, J. - SKÁLOVÁ, A.J. - VERMOUZEK, Z. - VORÍSEK, P. *Long-term*

- trends in forest bird populations reflect management changes in Central European forests. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, AUG 2022, vol. 141. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109137>., Registrované v: WOS*
9. [1.1] SARKAR, A. - MAZUMDAR, S. *Sacred green spaces in semi-urban areas sustain more birds than its adjacent areas: A study from lower Gangetic plains, West Bengal, India. In ORNIS HUNGARICA. ISSN 1215-1610, JUN 1 2022, vol. 30, no. 1, p. 97-112. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/orhu-2022-0007>., Registrované v: WOS*
10. [1.1] SULTANA, M. - MÜLLER, M. - MEYER, M. - STORCH, I. *Neighboring Green Network and Landscape Metrics Explain Biodiversity within Small Urban Green Areas-A Case Study on Birds. In SUSTAINABILITY. JUN 2022, vol. 14, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14116394>., Registrované v: WOS*
11. [1.2] BURR, S. - GRIKE, A. E. - KRIEVIŅA, K. *Look at the Graves!: Cemeteries as Guided Tourism Destinations in Latvia. In The Palgrave Handbook of Digital and Public Humanities. Cham: Springer International Publishing, 2022, p. 459-477. ISBN 9783031118852*
12. [1.2] NAYAK, Ananya - SASMAL, Sunanda. *Post-monsoon bird assemblages in rural and riverine environments of Northern Howrah, West Bengal, India: A spatio-temporal approach. In Notulae Scientia Biologicae, 2022-03-29, 14, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.15835/nsb14111078>., Registrované v: SCOPUS*
13. [1.2] PRIHANDI, Dana Risqy - NURVIANTO, Sandy. *The role of urban green space design to support bird community in the urban ecosystem. In Biodiversitas, 2022-01-01, 23, 4, pp. 2137-2145. ISSN 1412033X. Dostupné na: <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230449>., Registrované v: SCOPUS*
14. [2.2] KORŇAN, Martin. *Structure of breeding bird assemblages of three parks in the centre of the Town of Zvolen (Slovakia). In Tichodroma, 2022-01-01, 34, pp. 29-41. ISSN 1337026X. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/tichodroma.2022.34.5>., Registrované v: SCOPUS*
15. [3.1] RICHARD, Enrique - CONTRERAS ZAPATA, D. I. - GARCÍA CRISPIERI, G. *Repensar los cementerios como recursos patrimoniales del paisaje cultural, turismo especializado necrológico y expresión de identidad y pertenencia social. Tres estudios de caso en Bolivia. In Memorias del XXII Encuentro Iberoamericano de Valoración y Gestión de Cementerios Patrimoniales. Los Cementerios como Museos a Cielo Abierto, 29 de noviembre al 3 de diciembre de 2021. Compiladores D. A. Bernal Botero, L. Noel Dulout. Editorial Universidad Nacional de Catamarca y Red Iberoamericana de Cementerios Patrimoniales, Argentina, p. 32 – 64. <https://exactas.unca.edu.ar/xxienc/Ponencias/Ponencia%20completa%20E%20Richard,%20D%20Contreras%20y%20G%20Garc%C3%ADa.pdf>*

ADCA225

UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter - KRIŠTOFÍK, Ján - PAULE, Ladislav. *Phenotypic plasticity in the greater mouse-eared bat in extremely different roost conditions [Fenotypická plasticita netopiera obyčajného v podmienkach extrémne odlišných kolónií]. In Acta theriologica, 2010, vol. 55, no. 2, p. 153-164. (2009: 0.987 - IF, Q3 - JCR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0001-7051. Dostupné na: <https://doi.org/10.4098/j.at.0001-7051.073.2009>*

Citácie:

1. [1.2] IVANOVA-ALEKSANDROVA, Nadya - DUNDAROVA, Heliana - NEOV, Boyko - EMILOVA, Radoslava - GEORGIEVA, Irina - ANTOVA, Rayna - KIROV, Krasimir - PIKULA, Jiri - ZUKALOVÁ, Kateřina - ZUKAL, Jan. *Ectoparasites of Cave-Dwelling Bat Species in Bulgaria. In Proceedings of the Zoological Society, 2022-12-01, 75, 4, pp. 463-468. ISSN 03735893. Available on:*

- ADCA226 <https://doi.org/10.1007/s12595-022-00451-4>, Registrované v: SCOPUS  
 UJHÁZY, Karol\*\* - UJHÁZYOVÁ, Mariana - BUČINOVÁ, Katarína - ČILIAK, Marek - GLEJDURA, Stanislav - MIHÁL, Ivan. Response of fungal and plant communities to managed-induced overstorey changes in montane forests of the Western Carpathians. In European Journal of Forest Research, 2018, vol. 137, no. 2, p. 169-183. (2017: 2.409 - IF, Q1 - JCR, 0.994 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1612-4669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-017-1096-6>  
 Citácie:  
 1. [1.2] KUNCA, Vladimír - PEIGER, Maroš - TOMKA, Pavol - VAMPOLA, Petr. Old-growth forest fungi new localities and habitat and host preferences in Slovakia (I). In Czech Mycology, 2022-01-01, 74, 1, pp. 33-55. ISSN 12110981. Dostupné na: <https://doi.org/10.33585/cmy.74103>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA227 UVÁČKOVÁ, Ľubica - ONDRUŠKOVÁ, Emília - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MIERNYK, J.A. - HRUBÍK, Pavel - HAJDUCH, Martin. Establishing a Leaf Proteome Reference Map for Ginkgo biloba Provides Insight into Potential Ethnobotanical Uses. In Journal of agricultural and food chemistry, 2014, vol. 62, no. 47, p. 11547 - 11556. (2013: 3.107 - IF, Q1 - JCR, 1.423 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0021-8561. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/jf503375a>  
 Citácie:  
 1. [1.1] YUAN, H.H. - LI, L.L. - LI, L. - CHENG, H. - CHENG, S.Y. Promoter activity analysis and transcriptional profile of *Ginkgo biloba* 1-Deoxy-D- Xylulose 5-Phosphate reductoisomerase gene (GbDXR) under abiotic stresses. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2022, vol. 50, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.15835/nbha50112562>, Registrované v: WOS
- ADCA228 VAKULA, Jozef\*\* - ZÚBRIK, Milan - GALKO, Juraj - GUBKA, Andrej - KUNCA, Andrej - NIKOLOV, Christo - SANIGA, Miroslav - ZACH, Peter. Is the double-spined bark beetle *Ips duplicatus* a new threat to *Picea omorika* in urban habitats? In Plant Protection Science, 2021, vol. 57, iss. 3, p. 248-251. (2020: 1.464 - IF, Q3 - JCR, 0.443 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/7/2021-PPS>  
 Citácie:  
 1. [1.1] DUDUMAN, M.L. - BERÁNKOVÁ, K. - JAKUS, R. - HRADECKÝ, J. - JIROSOVÁ, A. Efficiency and Sustainability of *Ips duplicatus* (Coleoptera: Curculionidae) Pheromone Dispensers with Different Designs. In FORESTS. APR 2022, vol. 13, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13040511>, Registrované v: WOS  
 2. [1.1] FIALA, T. - HOLUSA, J. - VĚLE, A. Both native and invasive bark beetles threaten exotic conifers within the spa towns in the Czech part of "The Great Spas of Europe". In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, JAN 2022, vol. 67. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2021.127417>, Registrované v: WOS
- ADCA229 VALERA, Francisco - KRIŠTÍN, Anton - HOI, Herbert. Why does the lesser grey shrike (*Lanius minor*) seldom store food? Determinants of impaling in an uncommon storing species. In Behaviour, 2001, vol. 138, no. 11, p. 1421-1436. ISSN 0005-7959.  
 Citácie:  
 1. [3.1] LEFRANC, N. Shrikes of the world. London, Dublin: Bloomsbury Publishing, 2022. 686 p. ISBN 9781472933799, 1472933796
- ADCA230 VALERA, Francisco - HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton. Parasite pressure and its

effects on blood parameters in a stable and dense population of the endangered Lesser grey shrike. In *Biodiversity and conservation*, 2006, vol. 15, no. 7, p. 2187-2195. (2005: 1.401 - IF, Q2 - JCR, 1.120 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0960-3115.

Citácie:

1. [3.1] LEFRANC, Norbert. *Shrikes of the World*. London, Dublin: Bloomsbury Publishing, 2022. 686 p. ISBN 9781472933799, 1472933796.

ADCA231 VALERA, Francisco - HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton. Male shrikes punish unfaithful females. In *Behavioral Ecology*, 2003, vol. 14, no. 3, p. 403-408. ISSN 1045-2249. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/beheco/14.3.403>

Citácie:

1. [1.1] HARRISON, Lauren M. - NOBLE, Daniel W. A. - JENNIONS, Michael D. *A meta-analysis of sex differences in animal personality: no evidence for the greater male variability hypothesis*. In *BIOLOGICAL REVIEWS*. ISSN 1464-7931, 2022, vol. 97, no. 2, pp. 679-707. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/brv.12818>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LEDWON, Mateusz - SZCZYS, Patricia. *Extra-pair paternity in a species with frequent extra-pair courtship feedings, few extra-pair copulations, and male-biased parental care*. In *JOURNAL OF ORNITHOLOGY*. ISSN 2193-7192, 2022, vol. 163, no. 2, pp. 437-444. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10336-021-01954-1>, Registrované v: WOS

3. [3.1] LEFRANC, Norbert. *Shrikes of the World*. London, Dublin: Bloomsbury Publishing. 686 p. ISBN 9781472933799, 1472933796.

4. [3.1] SMIT, Nikolaos - BANIEL, Alice - ROURA-TORRES, Berta - AMBLARD-RAMBERT, Paul - CHARPENTIER, Marie J. E. - HUCHARD, Elise. *Sexual coercion in a natural mandrill population*. In *Peer Community Journal*. e-ISSN: 2804-3871, 2: e36.

ADCA232 VANICKÁ, Hana - HOLUŠA, J.\*\* - RESNEROVÁ, Karolína - FERENČÍK, J. - POTTERF, Mária - VÉLE, Adam - GRODZKI, W. Interventions have limited effects on the population dynamics of *Ips typographus* and its natural enemies in the Western Carpathians (Central Europe). In *Forest Ecology and Management*, 2020, vol. 470-471, 18209. (2019: 3.170 - IF, Q1 - JCR, 1.249 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118209>

Citácie:

1. [1.1] KUHN, A. - HAUTIER, L. - SAN MARTIN, G. *Do pheromone traps help to reduce new attacks of *Ips typographus* at the local scale after a sanitary cut?* In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, SEP 28 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.14093>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MARINI, L. - AYRES, M.P. - JACTEL, H. *Impact of Stand and Landscape Management on Forest Pest Damage*. In *ANNUAL REVIEW OF ENTOMOLOGY*. ISSN 0066-4170, 2022, vol. 67, p. 181-199. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1146/annurev-ento-062321-065511>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHAFSTALL, N. - KUOSMANEN, N. - KUNES, P. - SVOBODOVÁ, H.S. - SVITOK, M. - CHIVERRELL, R.C. - HALSALL, K. - FLEISCHER, P. - KNÍZEK, M. - CLEAR, J.L. *Sub-fossil bark beetles as indicators of past disturbance events in temperate *Picea abies* mountain forests*. In *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0277-3791, JAN 1 2022, vol. 275. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.107289>, Registrované v: WOS

4. [1.1] TAHRI, M. - KASPAR, J. - MADSEN, A.L. - MODLINGER, R. - ZABIHI, K. - MARUSÁK, R. - VACIK, H. *Comparative study of fuzzy-AHP and BBN for spatially-explicit prediction of bark beetle predisposition*. In *ENVIRONMENTAL*



- MODELLING & SOFTWARE. ISSN 1364-8152, JAN 2022, vol. 147. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2021.105233>., Registrované v: WOS*
5. [1.2] PUKINSKAYA, Mariya Yu. Reconstruction of the dynamics of the dark coniferous forests of the Teberdinsky Nature Reserve and prospects for their natural recovery after mass drying out. In *Povolzhskii Ekologicheskii Zhurnal*, 2022-01-01, 2022, 4, pp. 431-451. ISSN 16847318. Dostupné na: <https://doi.org/10.35885/1684-7318-2022-4-431-451>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA233 BIČÁROVÁ, Svetlana\*\* - SITKOVÁ, Zuzana - PAVLENDOVÁ, Hana - FLEISCHER, Peter jr. - FLEISCHER, Peter - BYTNEROWICZ, Andrzej. The role of environmental factors in ozone uptake of *Pinus mugo* Turra. In *Atmospheric Pollution Research*, 2019, vol. 10, no. 1, p. 283-293. (2018: 2.918 - IF, Q2 - JCR, 0.818 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1309-1042. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apr.2018.08.003>
- Citácie:
1. [1.1] ENGELA, Gonsalves da Silva Engela, Marcela Regina - FURLAN, Claudia Maria. - ESPOSITO, Marisia Pannia - FERNANDES, Francine Faia - CARRARI, E. - DOMINGOS, M. - PAOLETTI, Elisa - HOSHIKA, Yatusomo. Metabolic and physiological alterations indicate that the tropical broadleaf tree *Eugenia uniflora* L. is sensitive to ozone. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, MAY 15 2021, vol. 769. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145080>., Registrované v: WOS
2. [1.1] MOURA, Barbara Baesso - CARRARI, Elisa - DALSTEIN-RICHIER, Laurence - SICARD, Pierre - LECA, Stefan - BADEA, Ovidiu - PITAR-SILAGHI, Diana - SHASHIKUMAR, Anumol - CIRIANI, Marie-Lyne - PAOLETTI, Elena - HOSHIKA, Yasutomo. Bridging experimental and monitoring research for visible foliar injury as bio-indicator of ozone impacts on forests. In *ECOSYSTEM HEALTH AND SUSTAINABILITY*, 2022, vol. 8, no. 1, pp. ISSN 2096-4129. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/20964129.2022.2144466>., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZABOROWSKA, Julia - PERRY, Annika - CAVERS, Stephen - WACHOWIAK, Witold M. Evolutionary targets of gene expression divergence in a complex of closely related pine species. In *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*, 2022, vol., no., pp. ISSN 1674-4918. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jse.12896>., Registrované v: WOS
- ADCA234 VASTAG, Erna\*\* - ORLOVIĆ, Saša - KONÔPKOVÁ, Alena - KURJAK, Daniel - COCOZZA, Claudia - PŠIDOVÁ, Eva - LAPIN, Katharina - KESIĆ, Lazar - STOJNIĆ, Srđan. Magnolia grandiflora L. shows better responses to drought than Magnolia × soulangeana in urban environment. In *iFOREST - Biogeosciences and Forestry*, 2020, vol. 13, iss. 6, p. 575-583. (2019: 1.683 - IF, Q2 - JCR, 0.524 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/ifor3596-013>
- Citácie:
1. [1.1] CHANDRASEKARAN, U. - BYEON, S. - KIM, K. - KIM, S.H. - PARK, C.O. - HAN, A.R. - LEE, Y.S. - KIM, H.S. Short-term severe drought influences root volatile biosynthesis in eastern white pine (*Pinus strobus* L.). In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, OCT 26 2022, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1030140>., Registrované v: WOS
- ADCA235 VELKÝ, Marek - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Selection of winter roosts in the Great Tit *Parus major* : influence of microclimate [Výber zimných nocovísk sýkorkami veľkými *Parus major* : vplyv mikroklimy]. In *Journal of Ornithology*, 2010, vol. 151, p. 147-153. (2009: 1.476 - IF, Q1 - JCR, 1.095 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0021-8375. Published online

20090725. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10336-009-0436-9>

Citácie:

1. [1.1] BECH, C. - MARIUSSEN, C. *Breathing in the Cold: Seasonal Changes in the Ventilatory Pattern in a Small Boreal Passerine Bird*. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.866102>., Registrované v: WOS

2. [1.1] CRAWFORD, R.D. - DODD, L.E. - TILLMAN, F.E. - O'KEEFE, J.M. *Evaluating bat boxes: design and placement alter bioenergetic costs and overheating risk*. In *CONSERVATION PHYSIOLOGY*. ISSN 2051-1434, JAN 1 2022, vol. 10, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/conphys/coac027>., Registrované v: WOS

ADCA236 VERA, Michelle - ADAMČÍK, Slavomír\*\* - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HAMPE, Felix - CABOŇ, Miroslav - MANZ, Cathrin - OVREBO, Clark - PIEPENBRING, Meike - CORRALES, Adriana. Morphological and genetic diversification of *Russula floriformis*, sp. nov., along the Isthmus of Panama. In *Mycologia*, 2021, vol. 113, no. 4, p. 807-827. (2020: 2.696 - IF, Q3 - JCR, 0.915 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0027-5514. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1897377>

Citácie:

1. [1.1] HACKEL, Jan - HENKEL, Terry W. - MOREAU, Pierre-Arthur - DE CROP, Eske - VERBEKEN, Annemieke - SA, Mariana - BUYCK, Bart - NEVES, Maria-Alice - VASCO-PALACIOS, Aida - WARTCHOW, Felipe - SCHIMANN, Heidy - CARRICONDE, Fabian - GARNICA, Sigisfredo - COURTECUISE, Regis - GARDES, Monique - MANZI, Sophie - LOUISANNA, Eliane - ROY, Melanie. Biogeographic history of a large clade of ectomycorrhizal fungi, the *Russulaceae*, in the Neotropics and adjacent regions. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, OCT 2022, vol. 236, no. 2, p. 698-713. Available at: <https://doi.org/10.1111/nph.18365>., Registrované v: WOS

2. [1.1] KISSANGA, Raquel - LIBERAL, Angela - DINIZ, Ines - RODRIGUES, Ana S. B. - BAPTISTA-FERREIRA, Joao L. - BATISTA, Dora - IVANOV, Marija - SOKOVIC, Marina - FERREIRA, Isabel C. F. R. - FERNANDES, Angela - BARROS, Lillian - CATARINO, Luis. Biochemical and Molecular Profiling of Wild Edible Mushrooms from Huila, Angola. In *FOODS*. OCT 2022, vol. 11, no. 20. Available at: <https://doi.org/10.3390/foods11203240>., Registrované v: WOS

ADCA237 ZACH, Peter - KRŠIAK, Branislav - KULFAN, Ján - PARÁK, Michal - KONTSCHÁN, Jenő. Mites Trichouropoda and Uroobovella spp. (Uropodoidea) phoretic on bark beetles (Scolytinae): a comparison from a declining mountain spruce forest in Central Europe. In *International Journal of Acarology*, 2016, vol. 42, iss. 4, p. 212-217. (2015: 0.774 - IF, Q3 - JCR, 0.402 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0164-7954. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01647954.2016.1154107> (ITMS 26220120049 :

Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy. Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa. Vega č. 2/0052/15 : Funkčné významné živočíchy v dynamike lesných ekosystémov v nových environmentálnych podmienkach)

Citácie:

1. [1.1] MILOSAVLJEVIC, M. - TABAKOVIC-TOSIC, M. - PERNEK, M. - RAKONJAC, L. - LUCIC, A. - EREMIJA, S. - RINDOS, M. Mites Associated with the European Spruce Bark Beetle *Ips typographus* (Linnaeus, 1758) in Europe, with New Evidence for the Fauna of Serbia. In *FORESTS*. OCT 2022, vol. 13, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13101586>., Registrované v: WOS



- ADCA238 ZELEŇKA, Ján - KASANICKÝ, Tomáš - BUDINSKÁ, Ivana - KAŇUCH, Peter\*\*. An agent-based algorithm resembles behaviour of tree-dwelling bats under fission-fusion dynamics. In Scientific Reports, 2020, vol. 10, art. no. 16793. (2019: 3.998 - IF, Q1 - JCR, 1.341 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-72999-0>
- Citácie:
- [1.1] PERONY, Nicolas - KERTH, Gerald - SCHWEITZER, Frank. Data-driven modelling of group formation in the fission-fusion dynamics of Bechstein's bats. In JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE, 2022, vol. 19, no. 190, pp. ISSN 1742-5689. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsif.2022.0170.>, Registrované v: WOS
  - [1.1] Zhang, XR; Ding, WR; Wang, YF; Luo, YZ; Zhang, ZH; Xiao, J. Bio-Inspired Self-Organized Fission-Fusion Control Algorithm for UAV Swarm. In AEROSPACE. eISSN 2226-4310, 2022, vol. 9, iss. 11, art. nu. 714. DOI10.3390/aerospace9110714, Registrované v: WOS
- ADCA239 ZHANG, Q.-H. - JAKUŠ, Rastislav - SCHLYTER, Fredrik - BIRGERSSON, G. Can *Ips typographus* (L.) (Col., Scolytidae) smell the carrion odours of the dead beetles in pheromone traps? Electrophysiological analysis. In Journal of applied entomology, 2003, vol. 127, no. 4, p. 185-188. ISSN 0931-2048.
- Citácie:
- [1.1] KUHN, A. - HAUTIER, L. - SAN MARTIN, G. Do pheromone traps help to reduce new attacks of *Ips typographus* at the local scale after a sanitary cut? br. In PEERJ. ISSN 2167-8359, SEP 28 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.14093.>, Registrované v: WOS
- ADCA240 ZHANG, Ruiying - SONG, Gang - QU, Yanhua - ALSTRÖM, Per - RAMOS, Raúl - XING, Xiaoying - ERICSON, Per G.P. - FJELDSÅ, Jon - WANG, Haitao - YANG, Xiaojun - KRIŠTÍN, Anton - SHESTOPALOV, Alexander M. - CHOE, Jae Chun - LEI, Fu-Min. Comparative phylogeography of two widespread magpies: Importance of habitat preference and breeding behavior on genetic structure in China = Porovnávací fylogeografia dvoch druhov strák: Význam habitatovej preferencie a hniezdneho správania na genetickú štruktúru v Číne. In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2012, vol. 65, no. 2, p. 562-572. (2011: 3.609 - IF, Q2 - JCR, 2.014 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1055-7903. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2012.07.011> (31010103901 : Major International (Regional) Joint Research Project. 30925008 : National Science Fund for Distinguished Young Scientist. KSCX2-EW-J-2 : Knowledge Innovation Program of the Chinese Academy of Sciences. 0529XY5105 : Key Laboratory of the Zoological Systematics and Evolution of the Chinese Academy of Sciences. 2011T2SO4 : Chinese Academy of Sciences Visiting Professorship for Senior International Scientists. NSFC No. 31050110431 : Research Fund for International Young Scientists. Grant 11.519.11.2014 : The Ministry of Education and Science of Russia)
- Citácie:
- [1.1] DE RAAD, J. - PÄCKERT, M. - IRESTEDT, M. - JANKE, A. - KRYUKOV, A.P. - MARTENS, J. - RED'KIN, Y.A. - SUN, Y.H. - TÖPFER, T. - SCHLEUNING, M. - NEUSCHULZ, E.L. - NILSSON, M.A. Speciation and population divergence in a mutualistic seed dispersing bird. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. MAY 9 2022, vol. 5, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s42003-022-03364-2.>, Registrované v: WOS
  - [1.1] KRYUKOV, A.P. - GOROSHKO, O.A. - ARKHIPOV, V.Y. - RED'KIN, Y.A. - LEE, S.I. - DORDA, B.A. - KRYUKOV, K.A. - KAPUN, M. - HARING, E.

*Introgression at the emerging secondary contact zone of magpie <em>Pica pica</em> subspecies (Aves: Corvidae): integrating data on nuclear and mitochondrial markers, vocalizations, and field observations. In ORGANISMS DIVERSITY & EVOLUTION. ISSN 1439-6092, DEC 2022, vol. 22, no. 4, p. 1037-1064. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13127-022-00568-6>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] MULVANEY, J.M. - CHERRY, M.I. - MATTHEE, C.A. Climate refugia for three Afromontane forest-dependent bird species in south-eastern South Africa. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, JUL 2022, vol. 49, no. 7, p. 1352-1366. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14387>., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, G.P. - LAI, H. - BI, S. - GUO, D.L. - ZHAO, X.P. - CHEN, X.L. - LIU, S. - LIU, X.G. - SU, Y.Q. - YI, H.D. - LI, G.F. ddRAD-Seq reveals evolutionary insights into population differentiation and the cryptic phylogeography of <em>Hyporhamphus intermedius</em> in Mainland China. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUL 2022, vol. 12, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9053>., Registrované v: WOS

5. [1.2] BLONDEL, Jacques. Origin, diversification, and biogeography of forest birds across temperate forest regions in the Northern Hemisphere. In Frontiers of Biogeography, 2022-01-01, 14, 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.21425/F5FBG51998>., Registrované v: SCOPUS

ADCA241 ZHANG, Wei - LEI, Fu-Min - LIANG, Gang - YIN, Zuo-Hua - ZHAO, Hong-Feng - WANG, Hong-Jian - KRISTÍN, Anton. Taxonomic status of eight Asian shrike species (Lanius): phylogenetic analysis based on Cyt b and CoI gene sequences. In Acta ornithologica, 2007, vol. 42, no. 2, p. 173-180. (2006: 0.809 - IF, Q2 - JCR, 0.384 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0001-6454.

Citácie:

1. [1.1] NASUELLI, M. - ILAHIANE, L. - BOANO, G. - CUCCO, M. - GALIMBERTI, A. - PAVIA, M. - PIOLTELLI, E. - SHAFAEIPOUR, A. - VOELKER, G. - PELLEGRINO, I. Phylogeography of <em>Lanius senator</em> in its breeding range: conflicts between alpha taxonomy, subspecies distribution and genetics. In EUROPEAN ZOOLOGICAL JOURNAL. ISSN 2475-0263, DEC 31 2022, vol. 89, no. 1, p. 941-956. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/24750263.2022.2099989>., Registrované v: WOS

2. [3.1] LEFRANC, N. Shrikes of the World. London, Dublin: Bloomsbury Publishing, 2022. 686 p. ISBN 9781472933799, 1472933796.

ADCA242 ZÚBRIK, Milan - HAJEK, Ann E. - PILARSKA, Daniela - ŠPILDA, Ivan - GEORGIEV, Georgi - HRAŠOVEC, Boris - HIRKA, A. - GOERTZ, Dörte - HOCH, Gernot - BARTA, Marek - SANIGA, Milan - KUNCA, Andrej - NIKOLOV, Christo - VAKULA, Jozef - GALKO, Juraj - PILARSKI, Plamen - CSÓKA, György. The potential for Entomophaga maimaiga to regulate gypsy moth Lymantria dispar (L.) (Lepidoptera; Erebidae) in Europe. In Journal of Applied Entomology, 2016, vol. 140, iss. 8, p. 565-579. (2015: 1.517 - IF, Q2 - JCR, 0.836 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0931-2048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.12295>

Citácie:

1. [1.1] BOUKOUVALA, Maria C. - KAVALLIERATOS, Nickolas G. - SKOURTI, Anna - PONS, Xavier - ALONSO, Carmen López - EIZAGUIRRE, Matilde - FERNANDEZ, Enrique Benavent - SOLERA, Elena Domínguez - FITA, Sergio - BOHINC, Tanja - TRDAN, Stanislav - AGRAFIOTI, Paraskevi - ATHANASSIOU, Christos G. Lymantria dispar (L.) (Lepidoptera: Erebidae): Current Status of

*Biology, Ecology, and Management in Europe with Notes from North America. In Insects, 2022-09-01, 13, 9, ARTICLE NU. 854. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/insects13090854>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] SEDELNIKOV, A. V. The dependence modeling of the caterpillar eggs yield of the laboratory population of *Lymantria dispar* on the duration of diapause. In *International Journal of Modeling, Simulation, and Scientific Computing*, 2022-10-01, 13, 5, article nu. 2250040. ISSN 17939623. Dostupné na: <https://doi.org/10.1142/S1793962322500404>, Registrované v: WOS

3. [3.1] Crivăț, M., Chira, D., Isaia, G., Radu, G. R., Iliescu, O., Nețoiu, C. Ciuperca *Entomophaga maimaiga* pe *Lymantria dispar*, un studiu de caz în arborete de cvercinee din România. *Revista de Silvicultura si Cinegetica*, 2022, 27(50), 64-70.

4. [3.1] Schafellner, C., Möller, K. (2022). Chapter 11. Insect Defoliators. In: Wohlgemuth, T., Jentsch, A., Seidl, R. (eds) *Disturbance Ecology. Landscape Series*, vol 32. Springer, Cham. p. 239-269. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-98756-5\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-030-98756-5_11)

ADCA243 ZÚBRIK, Milan - BARTA, Marek - PILARSKA, Daniela - GOERTZ, Dörte - ÚRADNÍK, M. - GALKO, Juraj - VAKULA, Jozef - GUBKA, Andrej - RELL, Slavomír - KUNCA, Andrej. First record of *Entomophaga maimaiga* (Entomophthorales: Entomophthoraceae) in Slovakia. In *Biocontrol Science and Technology*, 2014, vol. 24, no. 6, p. 710-714. (2013: 0.731 - IF, Q3 - JCR, 0.383 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0958-3157. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09583157.2014.883362>

Citácie:

1. [1.1] BOUKOUVALA, Maria C. - KAVALLIERATOS, Nickolas G. - SKOURTI, Anna - PONS, Xavier - ALONSO, Carmen López - EIZAGUIRRE, Matilde - FERNANDEZ, Enrique Benavent - SOLERA, Elena Domínguez - FITA, Sergio - BOHINC, Tanja - TRDAN, Stanislav - AGRAFIOTI, Paraskevi - ATHANASSIOU, Christos G. *Lymantria dispar* (L.) (Lepidoptera: Erebidae): Current Status of Biology, Ecology, and Management in Europe with Notes from North America. In *Insects*, 2022-09-01, 13, 9, article nu. 854. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13090854>, Registrované v: WOS

#### ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

ADCB01 KWON, TaeOh - SHIBATA, Hideaki - KEPFER-ROJAS, Sebastian - SCHMIDT, Inger Kappel - LARSEN, Klaus Steenberg - BEIER, Claus - BERG, Björn - VERHEYEN, Kris - LAMARQUE, Jean-Francois - HAGEDORN, Frank - EISENHAEUER, Nico - DJUKIC, Ika\*\* - BOROVSÁ, Jana - GERHÁTOVÁ, Katarína - MOJSES, Matej - KANKA, Róbert - RUSŇÁK, Tomáš - PISCOVÁ, Veronika - BARNA, Milan. Effects of climate and atmospheric nitrogen deposition on early to mid-term stage litter decomposition across biomes [Účinky klímy a depozície atmosférického dusíka na skorý až strednodobý stav dekompozície opadu naprieč biómami]. In *Frontiers in Forests and Global Change* : Open access, 2021, vol. 4, article no. 678480. (2021 - Current Contents). ISSN 2624-893X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.678480>

Citácie:

1. [1.1] ABDELZAHER, H. - TAWFIK, S.M. - NOUR, A. - ABDELKADER, S. - ELBALKINY, S.T. - ABDELKADER, M. - ABBAS, W.A. - ABDELNASER, A. Climate change, human health, and the exposome: Utilizing OMIC technologies to navigate an era of uncertainty. In *FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH*, 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.973000>, Registrované

v: WOS

2. [1.1] DE ALENCAR, M.I.G. - BELO, A.Y.S.P. - SILVA, J.L.A. - ASATO, A.E.B. - GOMES, E.F. - DE OLIVEIRA, V.S. - TEIXEIRA, J.D. - MONTE, O.D. - MOTA, A.S. - PEREIRA, V.M.L. - DANTAS, S.S. - SILVA, G.H.S. - GOTO, B.T. - SOUZA, A.F. - CALIMAN, A. *Hard to predict! No clear effects of home-field advantage on leaf litter decomposition in tropical heath vegetation. In JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY. ISSN 0266-4674, 2022 OCT 12 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0266467422000384>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] DE ALENCAR, M.I.G. - BELO, A.Y.S.P. - SILVA, J.L.A. - ASATO, A.E.B. - GOMES, E.F. - DE OLIVEIRA, V.S. - TEIXEIRA, J.D. - MONTE, O.D. - MOTA, A.S. - PEREIRA, V.M.L. - DANTAS, S.S. - SILVA, G.H.S. - GOTO, B.T. - SOUZA, A.F. - CALIMAN, A. *Hard to predict! No clear effects of home-field advantage on leaf litter decomposition in tropical heath vegetation. In JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY. ISSN 0266-4674, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0266467422000384>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] GILL, A.L. - ADLER, P.B. - BORER, E.T. - BUYARSKI, C.R. - CLELAND, E.E. - D'ANTONIO, C.M. - DAVIES, K.F. - GRUNER, D.S. - HARPOLE, W.S. - HOFMOCKEL, K.S. - MACDOUGALL, A.S. - MCCULLEY, R.L. - MELBOURNE, B.A. - MOORE, J.L. - MORGAN, J.W. - RISCH, A.C. - SCHUTZ, M. - SEABLOOM, E.W. - WRIGHT, J.P. - YANG, L.E. - HOBBIE, S.E. *Nitrogen increases early-stage and slows late-stage decomposition across diverse grasslands. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2022, vol. 110, no. 6, p. 1 376-1 389. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13878>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] HEINDEL, R.C. - MURPHY, S.F. - REPERT, D.A. - WETHERBEE, G.A. - LIETHEN, A.E. - CLOW, D.W. - HALAMKA, T.A. *Elevated Nitrogen Deposition to Fire-Prone Forests Adjacent to Urban and Agricultural Areas, Colorado Front Range, USA. In EARTHS FUTURE, 2022, vol. 10, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2021EF002373>, Registrované v: WOS*
6. [1.1] KOCSIS, T. - RINGER, M. - BIRO, B. *Characteristics and Applications of Biochar in Soil-Plant Systems: A Short Review of Benefits and Potential Drawbacks. In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2022, vol. 12, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app12084051>, Registrované v: WOS*
7. [1.1] LI, Z.L. - PENG, Q. - DONG, Y.S. - GUO, Y. *The influence of increased precipitation and nitrogen deposition on the litter decomposition and soil microbial community structure in a semiarid grassland. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 844. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157115>, Registrované v: WOS*
8. [1.1] MORI, T. *Can Nonwoven Tea Bags Be Used to Determine the Tea Bag Index? In ECOLOGIES, 2022, vol. 3, no. 2, p. 175-182. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ecologies3020014>, Registrované v: WOS*
9. [1.1] TEMPLER, P.H. - HARRISON, J.L. - PILOTTO, F. - FLORES-DÍAZ, A. - HAASE, P. - MCDOWELL, W.H. - SHARIF, R. - SHIBATA, H. - BLANKMAN, D. - AVILA, A. - BAATAR, U. - BOGENA, H.R. - BOURGEOIS, - CAMPBELL, J. - DIRNBÖCK, T. - DODDS, W.K. - HAUKEN, M. - KOKORITE, - LAJTHA, K. - LAI, I.L. - LAUDON, H. - LIN, T.C. - LINS, S.R.M. - MEESENBURG, H. - PINHO, P. - ROBISON, A. - ROGORA, M. - SCHELER, B. - SCHLEPPI, P. - SOMMARUGA, R. - STASZEWSKI, T. - TAKA, M. *Atmospheric deposition and precipitation are important predictors of inorganic nitrogen export to streams from forest and grassland watersheds: a large-scale data synthesis. In BIOGEOCHEMISTRY. ISSN 0168-2563, SEP 2022, vol. 160, no. 2, p. 219-241. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10533-022-00951-7>, Registrované v: WOS*



10. [1.1] WANG, J. - GE, Y. - CORNELISSEN, J.H.C. - WANG, X.Y. - GAO, S. - BAI, Y. - CHEN, T. - JING, Z.W. - ZHANG, C.B. - LIU, W.L. - LI, J.M. - YU, F.H. *Litter nitrogen concentration changes mediate effects of drought and plant species richness on litter decomposition. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, 2022, vol. 198, no. 2, p. 507-518. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00442-022-05105-y>, Registrované v: WOS*
- ADCB02 MALINÍKOVÁ, Erika - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Altitudinal variation of plant traits: morphological characteristics in *Fragaria vesca* L. (Rosacea). In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2013, vol. 56, no. 1, p. 79-89. (2012: 0.174 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1844-8135. (VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska. VEGA 2/0068/10 : Podiel synúzie podrastu a vybraných druhov živočíchov na geobiochemický cyklus v lesných ekosystémoch)
- Citácie:
1. [1.1] QIU, D. - TAO, Y. - ZHOU, X.B. - MAISUPOVA, B. - YAN, J.M. - LIU, H.L. - LI, W.J. - ZHUANG, W.W. - ZHANG, Y.M. *Spatiotemporal variations in the growth status of declining wild apple trees in a narrow valley in the western Tianshan Mountains, China. In JOURNAL OF ARID LAND. ISSN 1674-6767, DEC 2022, vol. 14, no. 12, p. 1413-1439. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40333-022-0087-8>, Registrované v: WOS*
- ADCB03 MEZEL, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - BELÁNOVÁ, Slávka - ŠMÍDT, J. The relationship between potential solar radiation and spruce bark beetle catches in pheromone traps = Vzťah medzi potenciálnou solárnou radiáciou a odchytmi lykožrúta smrekového do feromónových pascí. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2012, vol. 55, no. 2, p. 243-252. (2011: 0.107 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1844-8135. (APVV-0423-10 : Analýza prírodných rizík vývoja krajinných ekosystémov v podmienkach klimatickej zmeny Slovenska)
- Citácie:
1. [1.1] AKINCI, H.A. - GENÇ, Ç - AKINCI, H. *Susceptibility assessment and mapping of *Ips typographus* (L.) (Coleoptera: Curculionidae) in oriental spruce forests in Artvin, Turkey. In JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY. ISSN 0931-2048, NOV 2022, vol. 146, no. 9, p. 1185-1199. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.13045>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] LUKASOVÁ, V. - BICÁROVÁ, S. - BUCHHOLCEROVÁ, A. - ADAMCIKOVÁ, K. *Low sensitivity of *Pinus mugo* to surface ozone pollution in the subalpine zone of continental Europe. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY. ISSN 0020-7128, NOV 2022, vol. 66, no. 11, p. 2311-2324. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00484-022-02359-2>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] MENOCAL, O. - KENDRA, P.E. - PADILLA, A. - CHAGAS, P.C. - CHAGAS, E.A. - CRANE, J.H. - CARRILLO, D. *Influence of Canopy Cover and Meteorological Factors on the Abundance of Bark and Ambrosia Beetles (Coleoptera: Curculionidae) in Avocado Orchards Affected by Laurel Wilt. In AGRONOMY-BASEL. MAR 2022, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy12030547>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] PRUZINEC, F. - DURACIOVÁ, R. *A Point-Cloud Solar Radiation Tool. In ENERGIES. OCT 2022, vol. 15, no. 19. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/en15197018>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] ÖZCAN, G.E. - SIVRIKAYA, F. - SAKICI, O.E. - ENEZ, K. *Determination of some factors leading to the infestation of *Ips sexdentatus* in*

*crimean pine stands. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, SEP 1 2022, vol. 519. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120316>, Registrované v: WOS*

- ADCB04 OTTO, Ilona M. - CHOBOTOVÁ, Veronika. Opportunities and constraints of adopting market governance in protected areas in Central and Eastern Europe. In International Journal of the Commons, 2013, vol. 7, no. 1, p. 34-57. (2012: 0.245 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 1875-0281.

Citácie:

1. [1.1] JONES, N. - MCGINLAY, J. - KONTOLEON, A. - MAGUIRE-RAJPAUL, V.A. - DIMITRAKOPOULOS, P.G. - GKOUMAS, V. - RISETH, JÅ - SEPP, K. - VANCLAY, F. *Understanding Public Support for European Protected Areas: A Review of the Literature and Proposing a New Approach for Policy Makers. In LAND. MAY 2022, vol. 11, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11050733>, Registrované v: WOS*

#### ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADDA01 BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena. Leaf spot disease on *Tilia cordata* caused by the fungus *Cercospora microsora* [Listová škvrnitosť na *Tilia cordata* spôsobená hubou *Cercospora microsora*]. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2008, vol. 63, no. 1, p. 44-49. (2007: 0.207 - IF, Q4 - JCR, 0.153 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] TANUNCHAI, B. - JI, L. - SCHROETER, S.A. - WAHDAN, S.F.M. - LARPKERN, P. - LEHNERT, A.S. - ALVES, E.G. - GLEIXNER, G. - SCHULZE, E.D. - NOLL, M. - BUSCOT, F. - PURAHONG, W. *A poisoned apple: First insights into community assembly and networks of the fungal pathobiome of healthy-looking senescing leaves of temperate trees in mixed forest ecosystem. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, NOV 3 2022, vol. 13.*

Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.968218>, Registrované v: WOS

- ADDA02 BLANÁR, Drahoš\*\* - GUTTOVÁ, Anna - MIHÁL, Ivan - PLÁŠEK, Vítězslav - HAUER, Thomas - PALICE, Zdeněk - UJHÁZY, Karol. Effect of magnesite dust pollution on biodiversity and species composition of oak-hornbeam woodlands in the Western Carpathians. In Biologia, 2019, vol. 74, no. 12, p. 1591-1611. (2018: 0.728 - IF, Q4 - JCR, 0.298 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-019-00344-6>

Citácie:

1. [1.1] ALSHERIF, Emad A. - AL-SHAikh, Turki M. - ABDELGAWAD, Hamada. *Heavy Metal Effects on Biodiversity and Stress Responses of Plants Inhabiting Contaminated Soil in Khulais, Saudi Arabia. In BIOLOGY-BASEL. FEB 2022, vol. 11, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.3390/biology11020164>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] MEZEI, Pavel - FLEISCHER, Peter - ROZKOSNY, Jozef - KURJAK, Daniel - DZURENKO, Marek - RELL, Slavomir - LALIK, Michal - GALKO, Juraj. *Weather conditions and host characteristics drive infestations of sessile oak (*Quercus petraea*) trap trees by oak bark beetles (*Scolytus intricatus*). In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, JAN 1 2022, vol. 503, art. no. 119775. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119775>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] ROLA, Kaja - PLASEK, Vitezslav. *The Utility of Ground Bryophytes in*



- the Assessment of Soil Condition in Heavy Metal-Polluted Grasslands. In PLANTS-BASEL. AUG 2022, vol. 11, no. 16. Available at: <https://doi.org/10.3390/plants11162091>., Registrované v: WOS*
- ADDA03 DUDÁŠ, Matej - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard\*\*. Distribution, ecology and vegetation affinity of bog arum (*Calla palustris*) in Slovakia. In *Biologia*, 2021, vol. 76, no. 7, p. 2021-2029. (2020: 1.350 - IF, Q4 - JCR, 0.282 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00779-w>
- Citácie:
- [1.2] CSIKY, János. On the former occurrence of *Calla palustris* in Hungary. In *Kitaibelia*, 2022-09-23, 27, 2, pp. 200-210. ISSN 12199672. Dostupné na: <https://doi.org/10.17542/kit.27.017>., Registrované v: SCOPUS
  - [1.2] DOUINI, Ikram - MOUNIR, Mohamed - MANSOURI, Ismail - SQUALLI, Wafae - BENKA, El Mostafa - OUIBIMAH, Abdessamad - KHACHTIB, Youssef - DAKKI, Mohamed - HAMMADA, Soumaya. Urban landscapes are richer in bird species when compared to farming lands: evidence from Morocco (Northwest Africa). In *Zoology and Ecology*, 2022-01-01, 32, 2, pp. 101-112. ISSN 21658005. Dostupné na: <https://doi.org/10.35513/21658005.2022.2.2>., Registrované v: SCOPUS
- ADDA04 EXNEROVÁ, Alice - ŠTYS, P. - KRIŠTÍN, Anton - VOLF, O. - PUDIL, M. Birds as predators of true bugs (Heteroptera) in different habitats. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2003, vol. 58, no. 2, p. 253-264. (2002: 0.169 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
- [1.1] VIANA, J.V.D. - DE BRITO, V.L.G. - DE MELO, C. Colour matching by arthropods in burned and unburned backgrounds in a Neotropical savanna. In *AUSTRAL ECOLOGY*. ISSN 1442-9985, NOV 2022, vol. 47, no. 7, p. 1427-1437. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aec.13225>., Registrované v: WOS
- ADDA05 FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Response of Orthoptera assemblages to management of montane grasslands in the Western Carpathians. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2011, vol. 66, no. 6, p. 1127-1133. (2010: 0.609 - IF, Q4 - JCR, 0.290 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-011-0115-1> (Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev)
- Citácie:
- [1.1] GARDINER, T. - CASEY, D. Orthoptera in the early stages of post-arable rewilding in south-east England. In *JOURNAL OF ORTHOPTERA RESEARCH*. ISSN 1082-6467, SEP 30 2022, vol. 31, no. 2, p. 163-172. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/jor.31.82317>., Registrované v: WOS
  - [1.1] GARDINER, T. Hillside lagomorph grazing and its influence on Orthoptera. In *JOURNAL OF ORTHOPTERA RESEARCH*. ISSN 1082-6467, SEP 30 2022, vol. 31, no. 2, p. 157-162. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/jor.31.78462>., Registrované v: WOS
- ADDA06 FERUS, Peter - SÎRBU, Culită - ELIÁŠ, Pavol jun. - KONÔPKOVÁ, Jana - ĎURIŠOVÁ, Luba - SAMUIL, Costel - OPREA, Adrian. Reciprocal contamination by invasive plants: analysis of trade exchange between Slovakia and Romania. In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 7, p. 893-904. (2014: 0.827 - IF, Q4 - JCR, 0.319 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biolog-2015-0102>
- Citácie:

1. [1.1] Dziuba, Tetiana P.; Dubyna, Dmytro V.; Iemelianova, Svitlana M.; Tymoshenko, Pavlo A.. *Vegetation of the railways of the Kyiv urban area (Ukraine)*. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2022, vol. 77, iss. 4, p. 931-952. DOI10.1007/s11756-021-00961-0, Registrované v: WOS
- ADDA07 GAJDOŠ, Peter\*\* - ČERNECKÁ, Ľudmila - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Pannonic salt marshes revealed six new spiders to Slovakia (Araneae: Gnaphosidae, Linyphiidae, Lycosidae, Theridiidae). In *Biologia*, 2019, vol. 74, no. 1, p. 53-64. (2018: 0.728 - IF, Q4 - JCR, 0.298 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-018-0145-z> (Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politík Európskej Únie)  
Citácie:  
1. [1.1] VLACHOVICOVA, M. - SPULEROVA, J. *Responses of birds to vineyard abandonment in Slovakia*. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*, 2022, vol. 37, art. no. e02178. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02178>., Registrované v: WOS  
2. [1.2] ZAMANI, Alireza - NADOLNY, Anton A. - DOLEJŠ, Petr. *New data on the spider fauna of Iran (Arachnida: Araneae), Part X*. In *Arachnology*, 2022, vol. 19, no. 2, p. 551-573. ISSN 20509928. Dostupné na: <https://doi.org/10.13156/arac.2022.19.2.551>., Registrované v: SCOPUS
- ADDA08 GAVLAS, Vladimír - BEDNÁR, Jozef - KRIŠTÍN, Anton. A comparative study on orthopteroid assemblages along a moisture gradient in the Western Carpathians. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 1, p. 95-102. (2006: 0.213 - IF, Q4 - JCR, 0.154 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
1. [1.1] REBRINA, Fran - REINHOLD, Klaus - TVRTKOVIC, Nikola - BRIGIC, Andreja. *Motorway proximity affects spatial dynamics of orthopteran assemblages in a grassland ecosystem*. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN 1752-458X, 2022, vol. 15, no. 2, pp. 213-225. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12546>., Registrované v: WOS  
2. [1.1] THIERRY, C. - PISANU, B. - MACHON, N. *Both landscape and local factors influence plant and hexapod communities of industrial water-abstraction sites*. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, FEB 2022, vol. 12, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.8365>., Registrované v: WOS
- ADDA09 HÚDOKOVÁ, Hana - PETRÍK, Peter - PETEK, Anja - KONÓPKOVÁ, Alena - LEŠTIANSKA, Adriana - STŘELCOVÁ, Katarína - KMEŤ, Jaroslav - KURJAK, Daniel\*\*. Heat-stress response of photosystem II in five ecologically important tree species of European temperate forests [Odozva fotosytému II na teplotný stres u piatich ekologicky významných lesných drevín lesov európskeho mierneho pásma]. In *Biologia*, 2022, vol. 77, p. 671-680. (2021: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.339 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00958-9>  
Citácie:  
1. [1.1] DIDION-GENCY, Margaux - GESSLER, Arthur - BUCHMANN, Nina - GISLER, Jonas - SCHAUB, Marcus - GROSSIORD, Charlotte. *Impact of warmer and drier conditions on tree photosynthetic properties and the role of species interactions*. In *NEW PHYTOLOGIST*, 2022, vol. 236, no. 2, pp. 547-560. ISSN 0028-646X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18384>., Registrované v: WOS  
2. [1.1] KEBERT, Marko - KOSTIC, Sasa - CAPELJA, Eleonora - VUKSANOVIC, Vanja - STOJNIC, Srdan - MARKIC, Anđelina Gavranovic -

ZLATKOVIC, Milica - MILOVIC, Marina - GALOVIC, Vladislava - ORLOVIC, Sasa. *Ectomycorrhizal Fungi Modulate Pedunculate Oak's Heat Stress Responses through the Alternation of Polyamines, Phenolics, and Osmotica Content*. In *PLANTS-BASEL*, 2022, vol. 11, no. 23, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11233360>., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUNERT, Norbert - HAJEK, Peter. *Shade-tolerant temperate broad-leaved trees are more sensitive to thermal stress than light-demanding species during a moderate heatwave*. In *TREES FORESTS AND PEOPLE*, 2022, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2022.100282>., Registrované v: WOS

4. [1.1] YIN, Hui-Min - YANG, Mo-Hua - LI, Peng-Le - YU, Xun-Lin - XIONG, Huan - XU, Qian-Yu - ZOU, Feng-Lan - CHEN, You - DAI, Wei-Hong - JIANG, Yin - LI, Yue-Lin. *Seasonality of Photosynthetic Physiology and Leaf Anatomy in Three Different Quercus L. Section Cyclobalanopsis Seedlings of Quercus chungii, Quercus gilva, and Quercus glauca in the Subtropical Region of South China*. In *FORESTS*, 2022, vol. 13, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13122067>., Registrované v: WOS

- ADDA10 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. New record of the fungus *Coniochaeta prunicola* on peaches from Slovakia = Prvý výskyt huby *Coniochaeta prunicola* na broskyniach zo Slovenska. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 2, p. 269-273. (2011: 0.557 - IF, Q4 - JCR, 0.256 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-012-0010-4> (Vega č. 2/0149/10 : Štúdium morfológických, genetických a biologických charakteristík vybraných rodov húb z triedy Coleomycetes, ich patogenita a rozšírenie v rôznych ekologických podmienkach. APVV-0421-07 : Nové metódy hodnotenia a mapovania biotických škodlivých činiteľov na drevinách vo verejnej zeleni)

Citácie:

1. [1.1] VLASCHENKO, A. - KRAVCHENKO, K. - YATSIUK, Y. - HUKOV, V. - KRAMER-SCHADT, S. - RADCHUK, V. *Bat Assemblages Are Shaped by Land Cover Types and Forest Age: A Case Study from Eastern Ukraine*. In *FORESTS*. OCT 2022, vol. 13, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13101732>., Registrované v: WOS

- ADDA11 KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Altitudinal distribution of bats in the Poľana Mts area (Central Slovakia). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 5, p. 605-610. (2005: 0.240 - IF, Q4 - JCR, 0.246 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] PIKSA, K. - BRZUSKOWSKI, T. - ZWIJACZ-KOZICA, T. *Distribution, Dominance Structure, Species Richness, and Diversity of Bats in Disturbed and Undisturbed Temperate Mountain Forests*. In *FORESTS*. JAN 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13010056>., Registrované v: WOS

2. [3] BRACK Jr, Virgil - SPARKS, Dale W. - KENNEDY, Scott. (2022). *Case Study: Upland Ponds Provide On-Site Mitigation for Bat Habitat Along American Electric Power's 765-kV Powerline ROW in the Appalachian Mountains, USA*. In *New Insights Into Protected Area Management and Conservation Biology*. Levente Hufnagel. Intechopen, 2022. DOI: 10.5772/intechopen.109061

- ADDA12 KRIŠTÍN, Anton. Breeding biology and diet of the Bee-eater (*Merops apiaster*) in Slovakia. In *Biologia*, 1994, vol. 49, no. 4, p. 273-279. (1993: 0.038 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [2.1] GOFFOVA, Katarina - KRCMARIK, Samuel - SELNEKOVIC, David -

- LANGRAF, Vladimír - BOHUS, Mirko - PURKART, Adrian. Does breeding habitat affect the amount of ants in the diet of European bee-eater nestlings? In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2022, vol. 77, no. 1, pp. 157-165. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00926-3>, Registrované v: WOS*
- ADDA13 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín. Distribution and ecology of the flightless bush-cricket *Poecilimon schmidtii* at its northern range margin. In *Biologia*, 2016, vol. 71, no. 9, p. 1049-1060. (2015: 0.719 - IF, Q4 - JCR, 0.329 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biolog-2016-0128>
- Citácie:  
1. [3.1] *CZYŻEWSKI, Szymon - GUZIK, Piotr. Isophya modesta Frivaldszky, 1868 (Orthoptera: Tettigoniidae): a new bush-cricket species in Poland. Fragmenta faunistica. ISSN 0015-9301, 2022, vol. 65, iss. 1, p. 85-94.*
- ADDA14 KRIŠTÍN, Anton. The trophic demands of *Pica pica* and *Passer montanus* Young in windbreaks. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1998, vol. 37, no. 4, p. 343-356. (1997: 0.364 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0139-7893.
- Citácie:  
1. [1.1] *VESELY, P. - SYROVÁ, M. - VOHÁNKOVÁ, M. - HAVLÍČEK, J. - NÁCAROVÁ, J. - FUCHS, R. Towards or clever guys: an alternative nest defence strategy employed by shrikes against magpies. In ANIMAL COGNITION. ISSN 1435-9448, APR 2022, vol. 25, no. 2, p. 307-317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10071-021-01552-x>, Registrované v: WOS*
- ADDA15 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína\*\* - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - ZACH, Peter - GALKO, Juraj - KOVÁČ, Martin - LACO, Juraj. Two blue-stain fungi colonizing Scots pine (*Pinus sylvestris*) trees infested by bark beetles in Slovakia, Central Europe. In *Biologia*, 2018, vol. 73, no. 11, p. 1053-1066. (2017: 0.696 - IF, Q4 - JCR, 0.299 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-018-0114-6>
- Citácie:  
1. [1.1] *HUNZIKER, S. - BEGERT, M. - SCHERRER, S.C. - RIGLING, A. - GESSLER, A. Below average midsummer to early autumn precipitation evolved into the main driver of sudden Scots pine vitality decline in the Swiss Rhône valley. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE. 2022, vol. 5, article no. 874100., Registrované v: WOS*  
2. [1.2] *MCNICHOL, Bailey H. - CLARKE, Stephen R. - FACCOLI, Massimo - MONTES, Cristian R. - GANDHI, Kamal J.K. - NOWAK, John T. - REEVE, John D. Relationships between drought, coniferous tree physiology, and Ips bark beetles under climatic changes. In Bark Beetle Management, Ecology, and Climate Change, 2022-01-01, pp. 153-194. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822145-7.00004-0>, Registrované v: SCOPUS*
- ADDA16 REPEL, Matej - ZÁMEČNÍK, Matej - JARČUŠKA, Benjamín\*\*. Temporal changes in bird communities of wind-affected coniferous mountain forest in differently disturbed stands (High Tatra Mts., Slovakia). In *Biologia*, 2020, vol. 75, p. 1931-1943. (2019: 0.811 - IF, Q4 - JCR, 0.265 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-020-00455-5>
- Citácie:  
1. [1.1] *KEBRLE, D. - ZASADIL, P. - BARTAK, V. - HOFMEISTER, J. Bird response to forest disturbance size in mountain spruce forests in Central Europe. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, NOV 15 2022,*



vol. 524. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120527>.,

Registrované v: WOS

- ADDA17 SELYEMOVÁ, Diana - ZACH, Peter - NÉMETHOVÁ, D. - KULFAN, Ján - ÚRADNÍK, M. - HOLECOVÁ, M. - KRŠIAK, Branislav - VARGOVÁ, Katarína - OLŠOVSKÝ, T. Assemblage structure and altitudinal distribution of lady beetles (Coleoptera, Coccinellidae) in the mountain spruce forests of Poľana Mountains, the West Carpathians [Druhové zloženie a výšková distribúcia lienok v horských smrekových lesoch Poľany]. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science. Section Zoology*, 2007, vol. 62, no. 5, p. 610-616. (2006: 0.213 - IF, Q4 - JCR, 0.154 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] FARROW, R.A. - ROY, H.E. - BROWN, P.M.J. Ladybird communities in rural woodlands: Does an invader dominate?. In *FRONTIERS IN CONSERVATION SCIENCE*. AUG 9 2022, vol. 3. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/fcsc.2022.759046>., Registrované v: WOS

- ADDA18 SLEZÁK, Michal\*\* - HRIVNÁK, Richard. How do environmental variables shape plant species diversity and composition in beech forests of Central Slovakia? In *Biologia*, 2019, vol. 74, no. 10, p. 1295-1301. (2018: 0.728 - IF, Q4 - JCR, 0.298 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-019-00316-w>

Citácie:

1. [1.1] LI, H.L. - LUO, P. - YANG, H. - LI, T. - LUO, C. - WU, S.J. - JIA, H.H. - CHENG, Y. Effect of road corridors on plant diversity in the Qionglai mountain range, China. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, JAN 2022, vol. 134. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108504>., Registrované v: WOS

2. [1.2] GAO, Jun - YANG, Jian Ying - SHI, Chang Qing - GONG, Bo - LIU, Zi Jing. Understory plant diversity and soil physicochemical properties of *Pinus tabulaeformis* artificial water conservation forests in the upper reaches of Miyun Reservoir, China. In *Chinese Journal of Applied Ecology*, 2022-09-01, 33, 9, pp. 2305-2313. ISSN 10019332. Dostupné na: <https://doi.org/10.13287/j.1001-9332.202209.001>., Registrované v: SCOPUS

- ADDA19 SLEZÁK, Michal\*\* - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard. Floodplain forest vegetation in the northern part of the Western Carpathians. In *Biologia*, 2020, vol. 75, no. 11, p. 1789-1799. (2019: 0.811 - IF, Q4 - JCR, 0.265 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-020-00527-6>

Citácie:

1. [1.1] DZIUBA, T.P. - DUBYNA, D.V. - IEMELIANOVA, S.M. - TYMOSHENKO, P.A. Vegetation of the railways of the Kyiv urban area (Ukraine). In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, APR 2022, vol. 77, no. 4, p. 931-952. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00961-0>., Registrované v: WOS

2. [1.1] MUNTEANU, C. - SENF, C. - NITA, M.D. - SABATINI, F.M. - OESER, J. - SEIDL, R. - KUEMMERLE, T. Using historical spy satellite photographs and recent remote sensing data to identify high-conservation-value forests. In *CONSERVATION BIOLOGY*. ISSN 0888-8892, APR 2022, vol. 36, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/cobi.13820>., Registrované v: WOS

- ADDA20 STŘELCOVÁ, Katarína - KURJAK, Daniel - LEŠTIANSKA, Adriana - KOVALČÍKOVÁ, Dana - DITMAROVÁ, Ľubica - ŠKVARENINA, Jaroslav - AHMED, Yousif Abdel-Rahman. Differences in transpiration of Norway spruce

drought stressed trees and trees well supplied with water. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2013, vol. 68, no. 6, p. 1118-1122. (2012: 0.506 - IF, Q4 - JCR, 0.256 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-013-0257-4> (APVV-0111-10 : Ekofyziologické a priestorové aspekty vplyvu sucha na lesné porasty v podmienkach zmien klímy. APVV č. 0022-07 : Hodnotenie úrovne stresu suchom lesných porastov z aspektu vodnej bilancie stromu a porastu. APVV-0423-10 : Analýza prírodných rizík vývoja krajinných ekosystémov v podmienkach klimatickej zmeny Slovenska. VEGA 2/0006/11 : Ekofyziologická reakcia vybraných proveniencií lesných drevín na suchu)

**Citácie:**

1. [1.1] MÜLLER, M. - OLSSON, P.O. - EKLUNDH, L. - JAMALI, S. - ARDÖ, J. *Features predisposing forest to bark beetle outbreaks and their dynamics during drought. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, NOV 1 2022, vol. 523. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120480., Registrované v: WOS*
2. [1.1] SKVARENINOVA, J. - MREKAJ, I. *Impact of Climate Change on Norway Spruce Flowering in the Southern Part of the Western Carpathians. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, MAY 4 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2022.865471., Registrované v: WOS*

ADDA21 UJHÁZYOVÁ, Mariana\*\* - UJHÁZY, Karol - MÁLIŠ, František - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard. Syntaxonomical revision of the order *Fagetalia sylvaticae* Pawłowski ex Pawłowski et al. 1928 in Slovakia. In *Biologia*, 2021, vol. 76, no. 7, p. 1929-1968. (2020: 1.350 - IF, Q4 - JCR, 0.282 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-020-00661-1>

**Citácie:**

1. [1.1] KUCERA, P. *Natural acid Norway spruce woodlands in Slovakia and their syntaxonomical classification along with selected problems of syntaxonomical delimitation of the order *Piceetalia abietis* in Europe. In WULFENIA. ISSN 1561-882X, 2022, vol. 29, p. 131-223., Registrované v: WOS*
2. [1.1] KUCERA, P. *Natural calcareous Norway spruce woodlands in Slovakia and their syntaxonomical classification. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, JUN 1 2022, vol. 21, no. 1, p. 107-151. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/hacq-2021-0024., Registrované v: WOS*
3. [1.1] SWIERKOSZ, K. - RECZYNSKA, K. *Differentiation of natural scrub communities of the *Cotoneastro-Amelanchieretum* group in Central Europe. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0266868., Registrované v: WOS*

ADDA22 ZACH, Peter - TOPP, Werner - KULFAN, Ján - SIMON, Markus. Colonization of two alien ambrosia beetles (Coleoptera, Scolytidae) on debarked spruce logs. In *Biologia*, 2001, vol. 56, no. 1, p. 175-181. (2000: 0.165 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

**Citácie:**

1. [1.1] CATRY, F.X. - BRANCO, M. - MOREIRA, F. - SOUSA, E. - REGO, F. *Ambrosia Beetle Attacks in Mediterranean Cork Oak Forests Following Fire: Which Factors Drive Host Selection?. In FIRE-SWITZERLAND. ISSN 2571-6255, AUG 2022, vol. 5, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/fire5040115., Registrované v: WOS*
2. [1.1] OLENICI, N. - DUDUMAN, M.L. - POPA, I. - ISAILA, G. - PARASCHIV,



*M. Geographical Distribution of Three Forest Invasive Beetle Species in Romania. In INSECTS. JUL 2022, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13070621>., Registrované v: WOS*

**ADEA Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – impaktovaných**

- ADEA01 JARČUŠKA, Benjamín. Is preformation of future shoots in *Fagus sylvatica* L. buds reflected in bud/sprouted shoot traits relationships? In *Dendrobiology*, 2011, vol. 66, p. 25-31. (2010: 0.500 - IF, Q4 - JCR, 0.200 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1641-1307. (VEGA 2/0055/10 : Produkčno-ekologické ukazovatele bukových porastov v rubnom veku a ich regeneračné procesy. VEGA 2/0034/10 : Vplyv ekologických faktorov a antropickej záťaže na sukcesiu, diverzitu, parametre bylinných druhov a fungovanie lesných ekosystémov)  
Citácie:  
*1. [1.1] ZHANG, J.T. - LI, X.X. - REN, P. - LEAVITT, S.W. - ROSSI, S. - LIANG, E.Y. Terminal bud size, spring and summer temperatures regulate the timing of height-growth cessation of Smith fir on the southeastern Tibetan Plateau. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, APR 1 2022, vol. 316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2022.108883>., Registrované v: WOS*
- ADEA02 JARČUŠKA, Benjamín. Growth, survival, density, biomass partitioning and morphological adaptations of natural regeneration in *Fagus sylvatica*. A review [Rast, prežívanie, hustota, prerozdelenie biomasy a morfológické adaptácie prirodzenej obnovy druhu *Fagus sylvatica*. Rešerš]. In *Dendrobiology*, 2009, vol. 61, p. 3-11. (2008: 0.260 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1641-1307.  
Citácie:  
*1. [1.1] GUO, L.M. - NI, R.Q. - KAN, X.L. - LIN, Q.Z. - MAO, P.L. - CAO, B.H. - GAO, P. - DONG, J.W. - MI, W.D. - ZHAO, B.P. Effects of Precipitation and Soil Moisture on the Characteristics of the Seedling Bank under *Quercus acutissima* Forest Plantation in Mount Tai, China. In FORESTS. APR 2022, vol. 13, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13040545>., Registrované v: WOS*  
*2. [1.1] HERSCHBACH, C. - SAMUILOV, S. - KALIO, M.K. - SCHRAMM, C. - KRUEGER, J. - LOEW, C.A.E. - BUETTNER, M. - LANG, F.D.R.K. Seasonally driven internal P and N nutrient (re)cycling strategies of beech saplings are element specific. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, JUL 2022, vol. 199. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2022.104894>., Registrované v: WOS*  
*3. [1.1] HUANG, Z.J. - LIU, Q.Q. - TIGABU, M. - JIN, S.F. - MA, X.Q. - LIU, B. Plastic Responses in Growth, Morphology, and Biomass Allocation of Five Subtropical Tree Species to Different Degrees of Shading. In FORESTS. JUL 2022, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13070996>., Registrované v: WOS*
- ADEA03 KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Tree injection in the management of horse-chestnut leaf miner. *Cameraria ohridella* (Lepidoptera : Gracillariidae). In *Gesunde Pflanzen*, 2011, vol. 62, 3-4, p. 139-143. (2010: 0.531 - IF, Q3 - JCR, 0.280 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0367-4223. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jpe/rts004> (APVT 51-032604 : Invázni škodcovia a parazitické huby - pôvodcovia poškodenia druhov rodov *Aesculus* a *Platanus*. Vega č. 2/0149/10 : Štúdium morfológických, genetických a biologických charakteristík vybraných rodov húb z triedy *Coleomycetes*, ich patogenita a rozšírenie v rôznych ekologických podmienkach)

Citácie:

1. [1.1] KAVALLIERATOS, Nickolas G. - BOUKOUVALA, Maria C. - SKOURTI, Anna - NIKA, Erifili P. - PAPADOULIS, Georgios Th. Trunk Injection with Insecticides Manages *Xylotrechus chinensis* (Chevrolat) (Coleoptera: Cerambycidae). In *Insects*, 2022-12-01, 13, 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13121106>., Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Meng - NANGONG, Ziyang. Precision trunk injection technology for treatment of huanglongbing (HLB)-affected citrus trees—a review. In *Journal of Plant Diseases and Protection*, 2022-02-01, 129, 1, pp. 15-34. ISSN 18613829. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41348-021-00510-6>., Registrované v: WOS

ADEA04

MAHMOUD, M. F. - BARTA, Marek. Effect of gamma radiation on the male sterility and other quality parameters of peach fruit fly, *Bactrocera zonata* (Saunders) (Diptera: Tephritidae). In *Horticultural science*, 2011, vol. 38, no. 2, p. 54-62. (2010: 0.533 - IF, Q3 - JCR, 0.321 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0862-867X.

Citácie:

1. [1.1] PANDURANGA, G. S. - SHARMA, Kirti - SINGH, Bhupinder - SHARMA, R. K. Effect of gamma irradiation on quality parameters, sterility and mating competitiveness of melon fly, *Bactrocera cucurbitae* (Coquillett). In *International Journal of Tropical Insect Science*, 2022-02-01, 42, 1, pp. 875-883. ISSN 17427584. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42690-021-00613-5>., Registrované v: WOS
2. [1.2] EMBABY, Doaa Mohamed - GABARTY, Ahlam - ABASS, Afaf Ahmed - EL-SAID, Eman. Low Doses Gamma Irradiation as Quarantine Treatment for Controlling *Bactrocera zonata* (Saund, 1841) and Its Impact on Guava Fruits Quality. In *Polish Journal of Entomology*, 2022-01-01, 91, 1, pp. 23-32. ISSN 00323780. Dostupné na: <https://doi.org/10.5604/01.3001.0015.8139>., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] LAKSHMI, B. C.Muthu - PANDURANGA, G. S. - RAJESH, A. - REDDY, P. Karthik - MANJULA, K. Effect of gamma radiation on biological parameters and male sterility in Melon fruit fly, *Zeugodacus cucurbitae* (Coquillett). In *Journal of Entomological Research*, 2022-01-01, 46, pp. 923-936. ISSN 03789519. Dostupné na: <https://doi.org/10.5958/0974-4576.2022.00159.1>., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] TUNGJITWITAYAKUL, Jatuporn - SUPPASAT, Tipwan - TATUN, Nujira. Adverse effects of UV-C irradiation on the morphology of reproductive organs, fecundity, and fertility of the red flour beetle, *Tribolium castaneum* Herbst (Coleoptera; Tenebrionidae). In *Polish Journal of Entomology*, 2022-06-30, 91, 2, pp. 56-67. ISSN 00323780. Dostupné na: <https://doi.org/10.5604/01.3001.0015.8555>., Registrované v: SCOPUS

**ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných**

ADEB01

BARNA, Milan. The effects of cutting regimes on natural regeneration in submountain beech forests: species diversity and abundance [Vplyv obnovných postupov na prirodzenú obnovu v podhorských bučinách: diverzita a abundancia]. In *Journal of Forest Science*, 2008, vol. 54, no. 12, p. 533-544. (2007: 0.270 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] KIM, M. - LEE, S. - LEE, S. - YI, K. - KIM, H.S. - CHUNG, S. - CHUNG, J. - KIM, H.S. - YOON, T.K. Seed Dispersal Models for Natural Regeneration: A Review and Prospects. In *FORESTS*. MAY 2022, vol. 13, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13050659>., Registrované v: WOS

2. [1.1] MEYER, P. - SPİNU, A.P. - MöLDER, A. - BAUHUS, J. Management alters drought-induced mortality patterns in European beech (<em>Fagus sylvatica</em> L.) forests. In PLANT BIOLOGY. ISSN 1435-8603, DEC 2022, vol. 24, no. 7, SI, p. 1157-1170. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/plb.13396>., Registrované v: WOS

3. [2.1] PETRAKIS, P.V. - KOULELIS, P.P. - FASSOULI, V.P. - SOLOMOU, A.D. Preliminary results of European budworm <em>Choristoneura murinana</em> (Hubner) impact on Greek fir radial growth at Mts Parnassus and Giona. In FOLIA OECOLOGICA. ISSN 1336-5266, JUL 1 2022, vol. 49, no. 2, p. 102-109. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2022-0011>., Registrované v: WOS

ADEB02 BARTA, Marek. Pathogenicity assessment of entomopathogenic fungi infecting Leptoglossus occidentalis (Heteroptera: Coreidae). In Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology, 2010, vol. 62, no. 1, p. 67-78. ISSN 1211-0981.

Citácie:

1. [3.1] Parlak, S. Zelus renardii (Kolenati, 1857) (Heteroptera, Reduviidae)'nin tohum zararlısı Leptoglossus occidentalis (Heidemann, 1910)'e karşı biyolojik mücadelede kullanılabilirliği. Artvin Coruh University Journal of Forestry Faculty, 2022, 23(1): 190-201. <https://doi.org/10.17474/artvinofd.1029062>

2. [3.1] Sebumpun, R., Guiritan, K.R., Suan, M. et al. Morphological and molecular identification of Trichoderma asperellum isolated from a dragon fruit farm in the southern Philippines and its pathogenicity against the larvae of the super worm, Zophobas morio (Fabricius, 1776) (Coleoptera: Tenebrionidae). Egypt J Biol Pest Control, 2022, 32, 47. <https://doi.org/10.1186/s41938-022-00548-0>

ADEB03 CELUCH, Martin - KAŇUCH, Peter. Zimný výskyt netopierov v panelových blokoch na sídlisku Sekčov v Prešove. In Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis, 2002, č. 6, s. 44. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [1.1] Korytár, L.; Ondrejková, A.; Drázovská, M.; Zemanová, S.; Prokes, M. Serological survey of lyssaviruses in synanthropic bats and human exposure to bats in Slovakia. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2022, vol. 29, iss. 1, p. 44-49.

DOI10.26444/aaem/146208, Registrované v: WOS

ADEB04 CELUCH, Martin - KAŇUCH, Peter. Winter activity and roosts of the noctule (Nyctalus noctula) in an urban area (Central Slovakia) = Zimná aktivita a úkryty raniaka hrdzavého (Nyctalus noctula) v urbánom prostredí (stredné Slovensko). In Lynx, nová serie : mammaliologický časopis, 2005, roč. 36, s. 39-45. ISSN 0024-7774.

Citácie:

1. [3.1] Lindecke, O. et al. (2020). Common Noctule Nyctalus noctula (Schreber, 1774). In: Hackländer, K., Zachos, F.E. (eds) Handbook of the Mammals of Europe. Handbook of the Mammals of Europe. Springer, Cham. eISBN 978-3-319-65038-8 [https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8\\_63-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8_63-1)

ADEB05 CELUCH, Martin - DANKO, Štefan - KAŇUCH, Peter. On urbanisation of Nyctalus noctula and Pipistrelus pygmaeus in Slovakia. In Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis, 2006, č. 9-10, s. 219-221. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [1.1] KORYTÁR, L. - ONDREJKOVÁ, A. - DRÁZOVSKÁ, M. - ZEMANOVÁ, S. - PROKES, M. Serological survey of lyssaviruses in synanthropic bats and human exposure to bats in Slovakia. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND

- ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2022, vol. 29, no. 1, p. 44-49.*  
*Dostupné na: <https://doi.org/10.26444/aaem/146208>, Registrované v: WOS*
- ADEB06 GRODZKI, W. - TURČÁNI, Marek - JAKUŠ, Rastislav - HLÁSNY, Tomáš - RAŠI, Rastislav - MCMANUS, M. Bark beetles in the Tatra Mountains. International research 1998-2005 - an overview. In *Folia Forestalia Polonica. Series A - Forestry*, 2010, vol. 52, no. 2, p. 114-130. (2009: 0.113 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0071-6677.
- Citácie:  
 1. [1.1] SCHAFSTALL, N. - KUOSMANEN, N. - KUNES, P. - SVOBODOVÁ, H.S. - SVITOK, M. - CHIVERRELL, R.C. - HALSALL, K. - FLEISCHER, P. - KNÍZEK, M. - CLEAR, J.L. Sub-fossil bark beetles as indicators of past disturbance events in temperate *Picea abies* mountain forests. In *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. ISSN 0277-3791, JAN 1 2022, vol. 275. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.107289>, Registrované v: WOS*
- ADEB07 HRÚZ, Vladimír - KRIŠTÍN, Anton - URBAN, Peter. Netopiere Poľany. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2000, č. 4, s. 97-104. ISSN 1213-6123.
- Citácie:  
 1. [1.2] HUSSAIN, I. - MEHMOOD, S. A. - AHMED, S. - SALIM, M. - HUSSAIN, A. - NOUREEN, S. - AHMED, D. - ISRAR, M. - AKBAR, F. - RASOOL, A. - JABEEN, H. - SAEED, K. - ALAM, A. - SANAULLAH - USMAN, K. - SAEED, N. - KHAN, W. - SHAH, M. Systematic analysis of leisler's bat *Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817) captured from FATA region, Pakistan. In *Brazilian Journal of Biology*, 2022-01-01, 82, pp. ISSN 15196984. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1519-6984.238337>, Registrované v: SCOPUS
- ADEB08 KAŇUCH, Peter - NAĎO, Ladislav - KRIŠTÍN, Anton. A noteworthy record of *Rhinolophus hipposideros* nursery roost under a road bridge. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2016, roč. 18, s. 163-166. ISSN 1213-6123.
- Citácie:  
 1. [1.1] WARCHALOWSKI, M. - JONDERKO, T. - PIETRASZKO-WARCHALOWSKA, M. - SZURA, C. Characteristics of transition roosts of the lesser horseshoe bat *Rhinolophus hipposideros* - a case study from South-Western Poland. In *NORTH-WESTERN JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 1584-9074, DEC 2022, vol. 18, no. 2, p. 190-198.*, Registrované v: WOS
- ADEB09 KRIŠTÍN, Anton - BALLA, M. - FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - HRÚZ, Vladimír - KAŇUCH, Peter. Orthoptera and Mantodea in fragments of seminatural habitats in lowlands of SE Slovakia and SW Transcarpathian Ukraine. In *Articulata : Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V.*, 2011, bd. 26, hf. 2, s. 109-121. ISSN 0171-4091. (Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev. Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám)
- Citácie:  
 1. [3.1] Szymon CZYŻEWSKI - Piotr GUZIK. *Isophya modesta* Frivaldszky, 1868 (Orthoptera: Tettigoniidae): a new bush-cricket species in Poland. In *FRAGMENTA FAUNISTICA. ISSN 0015-9301, 65 (1): 85-94, 2022. DOI 10.3161/00159301FF2022.65.1.085*
- ADEB10 KRŠIAK, Branislav - ZACH, Peter - KULFAN, Ján. The role of *Hylastes cunicularius* Erichson (Coleoptera: Scolytidae) in transferring uropodine mites in a mountain spruce forest. In *Journal of Forest Science*, 2010, vol. 56, no. 6, p. 258-264. (2009: 0.312 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-4834.
- Citácie:  
 1. [1.1] MILOSAVLJEVIC, M. - TABAKOVIC-TOSIC, M. - PERNEK, M. -



- RAKONJAC, L. - LUCIC, A. - EREMIJA, S. - RINDOS, M. Mites Associated with the European Spruce Bark Beetle <em>Ips typographus</em> (Linnaeus, 1758) in Europe, with New Evidence for the Fauna of Serbia. In FORESTS. OCT 2022, vol. 13, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13101586>., Registrované v: WOS*
- ADEB11 MIHÁL, Ivan - BUČINOVÁ, Katarína. Species diversity, abundance and dominance of macromycetes in beech forest stands. In Journal of Forest Science, 2005, vol. 51, no. 5, p. 187-194. ISSN 1212-4834.  
Citácie:  
*1. [1.1] RAKIC, M. - MARKOVIC, M. - GALIC, Z. - GALOVIC, V. - KARAMAN, M. Diversity and Distribution of Macrofungi in Protected Mountain Forest Habitats in Serbia and Its Relation to Abiotic Factors. In JOURNAL OF FUNGI. OCT 2022, vol. 8, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof8101074>., Registrované v: WOS*
- ADEB12 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena - ONDRUŠKOVÁ, Emília - LIBIAKOVÁ, Gabriela. In vitro propagation of several *Vaccinium corymbosum* L. and *Vaccinium vitis-idaea* L. cultivars. In Latvian Journal of Agronomy, 2009, no.12, p.75-80. ISSN 1691-3485.  
Citácie:  
*1. [3.1] Monika FIGIEL-KROCZYŃSKA, Marcelina KRUPA-MALKIEWICZ, Ireneusz OCHMIAN, Efficient micropropagation protocol of three cultivars of highbush blueberry (Vaccinium corymbosum L.). In Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 2022, Volume 50, Issue 4, Article number 12856. DOI:10.15835/nbha50412856.*
- ADEB13 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. *Neoerysiphe galeopsidis* on *Stachys* species in Slovakia and the Czech Republic based on a re-examination of herbarium collections [*Neoerysiphe galeopsidis* na druhoch rodu *Stachys* na Slovensku a v Českej republike podložené preskúmaním herbárových zbierok]. In Czech Mycology : publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology, 2008, vol. 60, no. 2, p. 251-264. ISSN 1211-0981.  
Citácie:  
*1. [1.1] BRADSHAW, M.J. - BRAUN, U. - GÖTZ, M. - PFISTER, D.H. Phylogeny and taxonomy of the genera of Erysiphaceae, part 2: <em>Neoerysiphe</em>. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, NOV 2 2022, vol. 114, no. 6, p. 994-1007. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2022.2115420>., Registrované v: WOS*
- ADEB14 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Determination of trace metal concentrations in ashes from various biomass materials. In Energy Education Science and Technology, 2004, vol. 13, no. 2, p. 97-104. ISSN 1301-8361.  
Citácie:  
*1. [1.1] BABAPOOR, A. - RAFIEI, O. - MOUSAVI, Y. - AZIZI, M.M. - PAAR, M. - NURI, A. Comparison and Optimization of Operational Parameters in Removal of Heavy Metal Ions from Aqueous Solutions by Low-Cost Adsorbents. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING. ISSN 1687-806X, JAN 30 2022, vol. 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2022/3282448>., Registrované v: WOS*  
*2. [1.1] GLALAH, M. - ANTWI-BOASIAGO, C. Hazardous emissions and concentrations of toxic metalloids and trace elements in charcoals from six commonly used tropical timbers for carbonization. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, FEB 2022, vol. 29, no. 7, p. 9892-9903. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-021-16304-0>., Registrované v: WOS*

- ADEB15 SCHIEBER, Branislav. Spring phenology of European beech (*Fagus sylvatica* L.) in submountain beech forest stand with various stocking between 1995-2004. In *Journal of Forest Science*, 2006, vol. 52, no. 5, p. 208-216. (2005: 0.276 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1212-4834.
- Citácie:
1. [1.1] CIOCÎRLAN, M.I.C. - CURTU, A.L. - RADU, G.R. *Predicting Leaf Phenology in Forest Tree Species Using UAVs and Satellite Images: A Case Study for European Beech (<em>Fagus sylvatica</em> L.).* In *REMOTE SENSING*. DEC 2022, vol. 14, no. 24. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14246198>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] GAFENCO, I.M. - PLESCA, B.I. - APOSTOL, E.N. - SOFLETEA, N. *Spring and Autumn Phenology in Sessile Oak (<em>Quercus petraea</em>) Near the Eastern Limit of Its Distribution Range.* In *FORESTS*. JUL 2022, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13071125>., Registrované v: WOS
  3. [1.1] MALYSHEV, A.V. - VAN DER MAATEN, E. - GARTHEN, A. - MASS, D. - SCHWABE, M. - KREYLING, J. *Inter-Individual Budburst Variation in <em>Fagus sylvatica</em> Is Driven by Warming Rate.* In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, APR 13 2022, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.853521>., Registrované v: WOS
  4. [1.1] SKVARENINOVA, J. - LUKASOVÁ, V. - BORSANYI, P. - KVAS, A. - VIDO, J. - STEFKOVA, J. - SKVARENINA, J. *The effect of climate change on spring frosts and flowering of <em>Crataegus laevigata</em> - The indicator of the validity of the weather lore about "The Ice Saints".* In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, DEC 2022, vol. 145. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109688>., Registrované v: WOS
- ADEB16 SCHIEBER, Branislav - JANIČ, Rastislav - SNOPKOVÁ, Zora. Phenology of four broad-leaved forest trees in a submountain beech forest [Fenológia štyroch druhov listnatých drevín v submontánnej bučine]. In *Journal of Forest Science*, 2009, vol. 55, no. 1, p. 15-22. (2008: 0.235 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-4834.
- Citácie:
1. [1.1] SHIRAZINEJAD, Golsa - JAVAD VALADAN ZOEJ, Mohammad - LATIFI, Hooman. *Applying multivariate Sentinel-2 data for forest-type classification in complex broadleaf forest stands.* In *FORESTRY*, 2022, vol. 95, no. 3, pp. 363-379. ISSN 0015-752X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/forestry/cpac001>., Registrované v: WOS
  2. [2.1] BUCHA, Tomas - SITKOVA, Zuzana - PAVLEDOVA, Hana - SNOPKOVA, Zora. *Spring phenology of oak stands in the Western Carpathians: validation of satellite metrics from MODIS using ground-based observations.* In *CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL*, 2022, vol. 68, no. 4, pp. 191-202. ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2022-0014>., Registrované v: WOS
- ADEB17 SÎRBU, Culiță - OPREA, Adrian - ELIĂȘ, Pavol jun. - FERUS, Peter. New contribution to the study of alien flora in Romania. In *Journal of Plant Development*, 2011, vol. 18, p. 121-134. ISSN 2065-3158.
- Citácie:
1. [1.1] Cicevan, Raluca; Sestras, Adriana F.; Plazas, Mariola; Boscaiu, Monica; Vilanova, Santiago; Gramazio, Pietro; Vicente, Oscar; Prohens, Jaime; Sestras, Radu E. *Biological Traits and Genetic Relationships Amongst Cultivars of Three Species of Tagetes (Asteraceae).* In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, 2022, vol. 11, iss. 6, art. nu. 760. DOI10.3390/plants11060760, Registrované v: WOS
  2. [3.1] Rombach, Ralf - Gorissen, Ingmar - Simons, Erik - Verloove, Filip - Behrendt, Katja. *Lindernia dubia (L.) PENNELL (Linderniaceae)/Lindernia*



*dubia* (L.) PENNELL (*Linderniaceae*). In *DECHENIANA* (BONN). ISSN 0366-872X, 2022, vol. 175, p. 71-81.

- ADEB18 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna. Syntaxonomy and ecology of black alder vegetation in the southern part of central Slovakia. In *Hacquetia*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 115-132. (2010: 0.208 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - Scopus, AGRIS, Viniti, CAB, COBISS, dLib). ISSN 1581-4661. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10028-011-0006-6> (VEGA 2/0034/10 : Vplyv ekologických faktorov a antropickej záťaže na sukcesiu, diverzitu, parametre bylinných druhov a fungovanie lesných ekosystémov. VEGA 2/0068/10 : Podiel synúzie podrastu a vybraných druhov živočíchov na geobiochemický cyklus v lesných ekosystémoch. VEGA 2/0059/11 : Rastlinné spoločenstvá Slovenska. Rastlinná a krovinná vegetácia)

Citácie:

1. [1.1] BELYAEVA, N.G. - MOROZOVA, O.V. - CHERNEN'KOVA, T.V. - KORZNIKOV, K.A. - SUSLOVA, Y.G. *Small-Leaved Forests of the Center of the East European Plain: Ecology and Regeneration Prospects of Native Forests*. In *CONTEMPORARY PROBLEMS OF ECOLOGY*. ISSN 1995-4255, DEC 2022, vol. 15, no. 7, p. 817-830. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1134/S1995425522070058>, Registrované v: WOS

- ADEB19 UHRIN, Marcel - KANUCH, Peter - BENDA, Petr - HAPL, Ervín - VERBEEK, H. D. Joost - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján - MAŠÁN, Peter - ANDREAS, Michal. On the Greater noctule (*Nyctalus lasiopterus*) in central Slovakia. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2006, č. 9-10, s. 183-192. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [3.1] IBÁÑEZ, C. - JUSTE, J. *Greater Noctule Bat *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780)*. In Hackländer, K., Zachos, F.E. (eds). *Handbook of the Mammals of Europe. Handbook of the Mammals of Europe*. Cham: Springer, 2022. Print ISBN:978-3-319-65038-8. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8\\_65-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8_65-1)

#### ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADFB01 BARNA, Milan - SEDMÁK, Róbert - MARUŠÁK, Róbert. Response of European beech radial growth to different shelterwood cutting. In *Folia Oecologica*, 2010, vol. 37, no. 2, p. 125-136. (2009: 0.202 - SJR, Q3 - SJR). (2010 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Illumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.1] MEYER, P. - SPİNU, A.P. - MÖLDER, A. - BAUHUS, J. *Management alters drought-induced mortality patterns in European beech (*Fagus sylvatica* L.) forests*. In *PLANT BIOLOGY*. ISSN 1435-8603, DEC 2022, vol. 24, no. 7, SI, p. 1157-1170. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/plb.13396>, Registrované v: WOS

2. [2.1] LUKYANETS, V. - RUMIANTSEV, M. - TARNOPILSKA, O. - KOBETS, O. - MUSIENKO, S. - OBOLONYK, I. - BONDARENKO, V. - POZNIAKOVA, S. *Distribution, productivity and natural regeneration of black alder (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) in Ukrainian Polissya*. In *FOLIA OECOLOGICA*. ISSN 1336-5266, JUL 1 2022, vol. 49, no. 2, p. 137-147. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2022-0016>, Registrované v: WOS

3. [2.1] PETRAKIS, P.V. - KOULELIS, P.P. - FASSOULI, V.P. - SOLOMOU,

- A.D. Preliminary results of European budworm <em>Choristoneura murinana</em> (Hubner) impact on Greek fir radial growth at Mts Parnassus and Giona. In FOLIA OECOLOGICA. ISSN 1336-5266, JUL 1 2022, vol. 49, no. 2, p. 102-109. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2022-0011>., Registrované v: WOS*
- ADFB02 BARTA, Marek. Preliminary evaluation of insect-pathogenic Hypocreales against *Leptoglossus occidentalis* (Heteroptera: Coreidae) in laboratory conditions. In *Folia Oecologica*, 2010, vol. 37, no. 2, p. 137-143. (2009: 0.202 - SJR, Q3 - SJR). (2010 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, ILLUMIN8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.  
Citácie:  
*1. [1.1] ESKI, Ardahan - BIRYOL, Seda - ACICI, Ozden - DEMIR, İsmail. Biocontrol of the western conifer seed bug, *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Heteroptera: Coreidae) using indigenous entomopathogenic fungi. In Egyptian Journal of Biological Pest Control, 2022-12-01, 32, 1, article nu. 140. ISSN 11101768. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s41938-022-00641-4>., Registrované v: WOS*
- ADFB03 BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena. Hyphomycetes and Coelomycetes fungi isolated from affected leaves and twigs of cherry laurel trees. In *Folia Oecologica*, 2011, vol. 38, no. 2, p. 137-145. (2010: 0.223 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMBiology, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. (Vega č. 2/0149/10 : Štúdium morfológických, genetických a biologických charakteristík vybraných rodov húb z triedy Coelomycetes, ich patogenita a rozšírenie v rôznych ekologických podmienkach. APVV 0421-07 : Nové metódy hodnotenia a mapovania biotických škodlivých činiteľov na drevinách vo verejnej zeleni)  
Citácie:  
*1. [1.1] NEKRASOV, E.V. - SHUMILOVA, L.P. - GOMZHINA, M.M. - ALEKSANDROVA, A.V. - KOKAEVA, L.Y. - PAVLOVA, L.M. Diversity of Endophytic Fungi in Annual Shoots of <em>Prunus mandshurica</em> (Rosaceae) in the South of Amur Region, Russia. In DIVERSITY-BASEL. DEC 2022, vol. 14, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14121124>., Registrované v: WOS*
- ADFB04 BUČINOVÁ, Katarína - UJHÁZY, Karol - GLEJDURA, Stanislav - MIHÁL, Ivan - KRIŽOVÁ, E. Druhová diverzita trofických skupín makromycétov a cievnatých rastlín vo východnej časti Národnej prírodnej rezervácie Dobročský prales v porovnaní s príslušnými hospodárskymi lesmi = Species diversity of trophic groups of macrofungi and vascular plants in the eastern part of Dobročský prales National Natural Reserve in comparison with the neighbouring managed forests. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia*, 2012, roč. 54, č. 1, s. 65-91. ISSN 0231-5785.  
Citácie:  
*1. [1.2] KUNCA, Vladimír - PEIGER, Maroš - TOMKA, Pavol - VAMPOLA, Petr. Old-growth forest fungi new localities and habitat and host preferences in Slovakia (I). In Czech Mycology, 2022-01-01, 74, 1, pp. 33-55. ISSN 12110981. Dostupné na: <https://doi.org/10.33585/cmy.74103>., Registrované v: SCOPUS*
- ADFB05 CAGÁN, Ľ. - VRÁBLOVÁ, M. - TÓTH, P.. Flea beetles (Chrysomelidae: Alticinae) species occurring on *Amaranthus* spp. in Slovakia. In *Journal of Central European Agriculture*, 2000, vol. 1, no. 1, p. 14-25. ISSN 1332-9049.  
Citácie:  
*1. [1.1] SCHAFSTALL, Nick - KUOSMANEN, Niina - KUNES, Petr -*

- SVOBODOVA, Helena Svitavska - SVITOK, Marek - CHIVERRELL, Richard C. - HALSALL, Karen - FLEISCHER, Peter - KNIZEK, Milos - CLEAR, Jennifer L. Sub-fossil bark beetles as indicators of past disturbance events in temperate Picea abies mountain forests. In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. ISSN 0277-3791, 2022, vol. 275, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.107289>, Registrované v: WOS*
- ADFB06 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Species diversity of microscopic fungi on Austrian pines growing in urban greenery of Nitra town. In Folia Oecologica, 2010, vol. 37, no. 2, p. 168-180. (2009: 0.202 - SJR, Q3 - SJR). (2010 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, ILLUMIN8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.  
Citácie:  
1. [1.1] HLAIEM, S. - YANGUI, I. - EZZINE, O. - JAMÂA, M.L.B. <em>Diplodia scrobiculata</em> and <em>Neofusicoccum luteum</em> causing dieback of <em>Pinus halepensis</em> in Tunisia. In JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0931-1785, DEC 2022, vol. 170, no. 11-12, p. 820-827. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jph.13145>, Registrované v: WOS
- ADFB07 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Šíri sa včelárík zlatý (Merops apiaster) severným smerom? K výskytu a potrave v Podpoľaní a okolí Zvolena (stredné Slovensko). In Tichodroma : ornitologický časopis, 2005, roč. 17, s. 89-94. ISSN 1337-026X.  
Citácie:  
1. [1.1] Goffová, K.; Krcmárik, S.; Selnekovic, D.; Langraf, V.; Bohus, M.; Purkart, A. Does breeding habitat affect the amount of ants in the diet of European bee-eater nestlings? In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2022, vol. 77, iss. 1, p. 157-165. DOI10.1007/s11756-021-00926-3, Registrované v: WOS  
2. [3.2] ONOFRE, Nuno - PORTUGAL e CASTRO, M. Inês - NAVE, Anabele - GODINHO, Joana. Os Predadores Naturais da Vespa-Asiática (Vespa velutina) ea Contribuição do Abelharuco (Merops apiaster) para o seu Controlo. Silva Lusitana. ISSN 0870-6352, 2022, vol. 30, iss.1, p. 1-16.  
<https://doi.org/10.1051/silu/20223001001>, Registrované v: Zoological Record
- ADFB08 KRIŠTÍN, Anton. Vtáctvo vybraných agrocenóz a vodných nádrží Nitrianskej pahorkatiny (JZ Slovensko): oblasť plánovaná pre výstavbu veterných elektrární = Birds of selected agrocoenoses and water reservoirs in Nitrianska pahorkatina Hills (SW Slovakia): area planed for wind farms. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2008, roč. 20, s. 103-111. (2008 - Zoological Record). ISBN 978-80-969429-3-0. ISSN 1337-026X.  
Citácie:
1. [4.1] KOČÍ, Ján - LACKOVIČOVÁ, Zuzan - CHAVKO, Jozef - KLESCHT, Viliam - NOGA, Michal - KERN, Mário. Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Špačinsko-nížnianske polia. Bratislava: SOS/BirdLife Slovensko, 2022. 220 s.
- ADFB09 KRIŠTÍN, Anton. Diet relationships between songbirds and invertebrates in beech-oak forest in the breeding period. In Der Ornithologische Beobachter, 2022, vol. 89, iss. 3, p. 157-169. ISSN 0030-5707.  
Citácie:
1. [1.1] TUF, I.H. - DURAJKOVÁ, B. Antipredatory strategies of terrestrial isopods. In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, MAY 18 2022, no. 1101, p. 109-129.  
Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1101.76266>, Registrované v: WOS
- ADFB10 KULFAN, Ján - ZACH, Peter - ŠUŠLÍK, Vojtech - ANDERSON, J. Is abundance of the moth Bucculatrix ulmella affected by immissions? In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, vol. 21, Suppl.

2/2002, p. 143-151. ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] KOZLOV, M.V. - CASTAGNEYROL, B. - ZVEREV, V. - ZVEREVA, E.L. *Recovery of moth and butterfly (Lepidoptera) communities in a polluted region following emission decline. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, SEP 10 2022, vol. 838, 1. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155800>*, Registrované v: WOS

ADFB11

MEZEI, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - BELÁNOVÁ, Slávka - ŠMÍDT, J. Population dynamics of spruce bark beetles in a nature reserve in relation to stand edges conditions. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 73-79. (2010: 0.223 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.1] STRÍBRSKÁ, B. - HRADECKÝ, J. - CEPL, J. - TOMÁSKOVÁ, I. - JAKUS, R. - MODLINGER, R. - NETHERER, S. - JIROSOVÁ, A. *Forest margins provide favourable microclimatic niches to swarming bark beetles, but Norway spruce trees were not attacked by *Ips typographus* shortly after edge creation in a field experiment. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, FEB 15 2022, vol. 506. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119950>*, Registrované v: WOS

ADFB12

PETRÁŠ, Rudolf\*\* - MECKO, Julian - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Calorific value of basic fractions of above-ground biomass for Scots pine. In Acta regionalia et environmentalica, 2019, vol. 16, iss. 2, p. 34-37. ISSN 1336-5452. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/aree-2019-0007>

Citácie:

1. [1.1] ROSA, A.C.G. - MELO, E.S.D. - JUNIOR, A.S.A. - GONDIM, J.M.S. - DE SOUSA, A.G. - CARDOSO, C.A.L. - VIANA, L.F. - CARVALHO, A.M.A. - MACHATE, D.J. - DO NASCIMENTO, V.A. *Transfer of Metal(loid)s from Soil to Leaves and Trunk Xylem Sap of Medicinal Plants and Possible Health Risk Assessment. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. JAN 2022, vol. 19, no. 2. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/ijerph19020660>*, Registrované v: WOS

2. [1.1] STOLARSKI, M.J. - DUDZIEC, P. - OLBA-ZIETY, E. - STACHOWICZ, P. - KRZYŻANIAK, M. *Forest Dendromass as Energy Feedstock: Diversity of Properties and Composition Depending on Systematic Genus and Organ. In ENERGIES. FEB 2022, vol. 15, no. 4. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/en15041442>*, Registrované v: WOS

3. [1.1] YAGHMAEI, L. - JAFARI, R. - SOLTANI, S. - ESHGHIZADEH, H.R. - JAHANBAZY, H. *Interaction Effects of Dust and Water Deficit Stresses on Growth and Physiology of Persian Oak (*Quercus Brantii* Lindl.). In JOURNAL OF SUSTAINABLE FORESTRY. ISSN 1054-9811, FEB 7 2022, vol. 41, no. 2, p. 134-158. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1080/10549811.2020.1845742>*, Registrované v: WOS

ADFB13

SANIGA, Miroslav. Why the capercaillie population (Tetrao urogallus) L.) in mountain forests in the Central Slovakia decline? In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 110-117. (2010: 0.223 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. (Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám)

Citácie:

1. [1.1] WEGGE, P. - MOSS, R. - ROLSTAD, J. *Annual variation in breeding*



- ADFB14 *success in boreal forest grouse: Four decades of monitoring reveals bottom-up drivers to be more important than predation. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, OCT 2022, vol. 12, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9327>, Registrované v: WOS*
- ŠOTNÁR, Karol - KRIŠTÍN, Anton - SÁROSSY, Martin - HARVANČÍK, Stanislav. On foraging ecology of the Scops Owl (*Otus scops*) at the northern limit of its area = K potravnej ekológii výrika lesného (*Otus scops*) na severnej hranici areálu. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2008, roč. 20, s. 1-6. (2008 - Zoological Record). ISBN 978-80-969429-3-0. ISSN 1337-026X.
- Citácie:
1. [1.2] KOVAŘÍK, Petr - HLADKÁ, Tereza - HARMÁČKOVÁ, Lenka - GRIM, Tomáš. Range expansion of the Eurasian Scops Owl (*Otus scops*) in Czechia. In Sylvia, 2022-01-01, 58, pp. 3-16. ISSN 02317796., Registrované v: SCOPUS

#### ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMA01 BARTA, Marek\*\* - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - GEORGIEVA, Margarita - MIRCHEV, Plamen - ZAEMDZHIKOVA, Gergana - PILARSKA, Daniela - TAKOV, Danail - TODOROV, Milcho - HUBENOV, Zdravko - PILARSKI, Plamen - GEORGIEV, Georgi. Entomopathogenic fungi (Ascomycota: Hypocreales) as natural antagonists of the pine processionary moth *Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Lepidoptera: Notodontidae) in Bulgaria. In Acta Zoologica Bulgarica, 2020, suppl. 15, p. 89-96. (2019: 0.354 - IF, Q4 - JCR, 0.211 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0324-0770. Dostupné na internete: <[http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/Suppl\\_15\\_19.pdf](http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/Suppl_15_19.pdf)>
- Citácie:
1. [1.1] Tsankov, G.; Matova, M.; Hlebarska, S.; Filipova, E.; Petrova, V.; Zaemdzhikova, G.; Georgieva, M.; Belilov, S.; Kechev, M.; Georgiev, G.; Mirchev, P. A RETROSPECTIVE VIEW OF THE ACHIEVEMENTS IN THE STUDIES OF THE PINE PROCESSIONARY MOTH in THE FOREST RESEARCH INSTITUTE - BAS. In Nauka za Gorata, ISSN 0861-007X, 2022, vol. 58, iss. 1, p. 19-26. <https://naukazagorata.wordpress.com/%d1%81%d1%8a%d0%b4%d1%8a%d1%80%d0%b6%d0%b0%d0%bd%d0%b8%d0%b5-tab>, Registrované v: WOS (BIOSIS)
2. [3.1] Riaz, S., Farooq, F., Manzoor, F. (2022). Symbiotic Association Between Ants and Fungus. Annals of the Entomological Society of America, 116(1), 2-9. <https://doi.org/10.1093/aesa/saac019>
3. [3.1] Zaemdzhikova, G. Survival of summer and winter form of *Thaumetopoea pityocampa* in the hibernation period. In Nauka za gorata/Forest Science, 2022, Vol. 58 Issue 2, p 5-18.
- ADMA02 BÍLIKOVÁ, Katarína - KRIŠTOF KRAKOVÁ, Tatiana - YAMAGUCHI, Kikuji - YAMAGUCHI, Y. Major royal jelly proteins as markers of authenticity and quality of honey / Glavni proteini matične mliječi kao markeri izvornosti i kakvoće meda. In Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, 2015, vol. 66, iss. 4, p. 259-267. (2014: 0.932 - IF, Q4 - JCR, 0.354 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0004-1254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/aiht-2015-66-2653>
- Citácie:
1. [1.2] CUCU, Alexandra Antonia - BACI, Gabriela Maria - MOISE, Adela Ramona - DEZSI, Ștefan - MARC, Bianca Dana - STÂNGACIU, Ștefan - DEZMIREAN, Daniel Severus. Towards a better understanding of nutritional and therapeutic effects of honey and their applications in apitherapy. In Applied

- Sciences (Switzerland)*, 2021-05-01, 11, 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app11094190>., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] JIANG, Weijian - YING, Meirong - ZHANG, Jinjie - CUI, Zongyan - CHEN, Qi - CHEN, Yong - WANG, Jiajun - FANG, Fang - SHEN, Lirong. Quantification of major royal jelly proteins using ultra performance liquid chromatography tandem triple quadrupole mass spectrometry and application in honey authenticity. In *Journal of Food Composition and Analysis*, 2021-04-01, 97, pp. ISSN 08891575. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.103801>., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] LABSVARDS, Kriss Davids - RUDOVICA, Vita - KLUGA, Rihards - RUSKO, Janis - BUSA, Lauma - BERTINS, Maris - EGLITE, Ineta - NAUMENKO, Jevgenija - SALAJEVA, Marina - VIKSNA, Arturs. Determination of floral origin markers of latvian honey by using irms, uhplc-hrms, andsup1/sup h-nmr. In *Foods*, 2022-01-01, 11, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/foods11010042>., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] MUREŞAN, Carmen Ioana - CORNEA-CIPCIGAN, Mihaiela - SUHAROSCHI, Ramona - ERLER, Silvio - MĂRGĂOAN, Rodica. Honey botanical origin and honey-specific protein pattern: Characterization of some European honeys. In *LWT*, 2022-01-15, 154, pp. ISSN 00236438. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.112883>., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] PEREIRA, Matheus M. - PEDRO, Sónia N. - QUENTAL, Maria V. - MOHAMADOU, Aminou - COUTINHO, João A.P. - FREIRE, Mara G. Integrated Approach to Extract and Purify Proteins from Honey by Ionic Liquid-Based Three-Phase Partitioning. In *ACS Sustainable Chemistry and Engineering*, 2022-07-25, 10, 29, pp. 9275-9281. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.2c01782>., Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] SILVA, Bibiana - COSTA, Ana Carolina Oliveira - TCHEWONPI, Sorel Sagu - BÖNICK, Josephine - HUSCHEK, Gerd - GONZAGA, Luciano Valdemiro - FETT, Roseane - BALDERMANN, Susanne - RAWEL, Harshadrai M. Comparative quantification and differentiation of bracatinga (*Mimosa scabrella* Bentham) honeydew honey proteins using targeted peptide markers identified by high-resolution mass spectrometry. In *Food Research International*, 2021-03-01, 141, pp. ISSN 09639969. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2020.109991>., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] YIL, Gulsah - KARLIDAG, Semiramis - AKYOL, Abuzer - KOSEMAN, Abdurrahman - UYUMLU, Ayşe Burçin - YILMAZTEKIN, Murat - ERDOGAN, Selim - SEKER, Ibrahim. A comparative melissopalynological study of royal jelly from Turkey. In *Grana*, 2022-01-01, 61, 4, pp. 296-306. ISSN 00173134. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00173134.2022.2049862>., Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] ČEKSTERYTĖ, Violeta - TREIGYTĖ, Gražina - MATUZEVIČIUS, Dalius - JAŠKŪNĖ, Kristina - NAVAKAUSKAS, Dalius - KURTINAITIENĖ, Bogumila - NAVAKAUSKIENĖ, Rūta. Comparative proteomic profile in bee- and manually-collected *Taraxacum officinale* pollen. In *Journal of Apicultural Research*, 2022-01-01, 61, 4, pp. 543-556. ISSN 00218839. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00218839.2021.1969819>., Registrované v: SCOPUS
- ADMA03 CINGELOVÁ MARUŠČÁKOVÁ, I. - SCHUSTEROVÁ, Petra - BIELIK, B. - TOPORČÁK, Juraj - BÍLIKOVÁ, Katarína - MUDROŇOVÁ, Dagmar\*\*. Effect of application of probiotic pollen suspension on immune response and gut microbiota of honey bees (*Apis mellifera*). In *Probiotics and antimicrobial proteins*, 2020, vol. 12, p. 929–936. (2019: 3.533 - IF, Q2 - JCR, 0.718 - SJR, Q3 - SJR). (2020 - WOS, SCOPUS). ISSN 1867-1306. Dostupné na: [290](https://doi.org/10.1007/s12602-019-</a></p>
</div>
<div data-bbox=)



09626-6

Citácie:

1. [1.1] ABOU ZEID, A.A. - KHATTABY, A.M. - ABOU EL-KHAIR, I.A.A. - GOUDA, H.I.A. Detection Bioactive Metabolites of *Fructobacillus fructosus* Strain HI-1 Isolated from Honey Bee's Digestive Tract Against *Paenibacillus* larvae. In *PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS*. ISSN 1867-1306, JUN 2022, vol. 14, no. 3, p. 476-485. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12602-021-09812-5>, Registrované v: WOS
2. [1.1] GAO, X.X. - ZHAO, J.X. - ZHANG, H. - CHEN, W. - ZHAI, Q.X. Modulation of gut health using probiotics: the role of probiotic effector molecules. In *JOURNAL OF FUTURE FOODS*. MAR 2022, vol. 2, no. 1, p. 1-12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jfutfo.2022.03.011>, Registrované v: WOS
3. [1.1] HUANG, M.J. - DONG, J. - GUO, H.K. - XIAO, M.H. - WANG, D.Q. Identification of circular RNAs and corresponding regulatory networks reveals potential roles in the brains of honey bee workers exposed to dinotefuran. In *PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY*. ISSN 0048-3575, JAN 2022, vol. 180. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2021.104994>, Registrované v: WOS
4. [1.1] IORIZZO, M. - LETIZIA, F. - GANASSI, S. - TESTA, B. - PETRARCA, S. - ALBANESE, G. - DI CRISCIO, D. - DE CRISTOFARO, A. Functional Properties and Antimicrobial Activity from Lactic Acid Bacteria as Resources to Improve the Health and Welfare of Honey Bees. In *INSECTS*. MAR 2022, vol. 13, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13030308>, Registrované v: WOS
5. [1.1] LANH, P.T. - DUONG, B.T.T. - THU, H.T. - HOA, N.T. - YOO, M.S. - CHO, Y.S. - QUYEN, D.V. The Gut Microbiota at Different Developmental Stages of *Apis cerana* Reveals Potential Probiotic Bacteria for Improving Honeybee Health. In *MICROORGANISMS*. OCT 2022, vol. 10, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/microorganisms10101938>, Registrované v: WOS
6. [1.1] LV, M.K. - WANG, S.F. - YIN, H.J. - DONG, K. - LIU, Y.Q. - PAN, H.B. - LIN, Q.Y. - CAO, Z.H. Probiotic Potential and Effects on Gut Microbiota Composition and Immunity of Indigenous Gut Lactobacilli in *Apis cerana*. In *PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS*. ISSN 1867-1306, APR 2022, vol. 14, no. 2, p. 252-262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12602-022-09935-3>, Registrované v: WOS
7. [1.1] SAVIO, C. - MUGO-KAMIRI, L. - UPFOLD, J.K. Bugs in Bugs: The Role of Probiotics and Prebiotics in Maintenance of Health in Mass-Reared Insects. In *INSECTS*. APR 2022, vol. 13, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13040376>, Registrované v: WOS
8. [1.1] WERNING, M.L. - HERNÁNDEZ-ALCÁNTARA, A.M. - RUIZ, M.J. - SOTO, L.P. - DUEÑAS, M.T. - LÓPEZ, P. - FRIZZO, L.S. Biological Functions of Exopolysaccharides from Lactic Acid Bacteria and Their Potential Benefits for Humans and Farmed Animals. In *FOODS*. MAY 2022, vol. 11, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/foods11091284>, Registrované v: WOS
9. [1.1] ZENG, T. - JAFFAR, S. - XU, Y.J. - QI, Y.X. The Intestinal Immune Defense System in Insects. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. DEC 2022, vol. 23, no. 23. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms232315132>, Registrované v: WOS

ADMA04

JARČUŠKA, Benjamín - MILLA, Rubén. Shoot level biomass allocation is affected by shoot type in *Fagus sylvatica*. In *Journal of Plant Ecology*, 2012, vol. 5, no. 4, p. 422-428. (2011: 1.907 - IF, Q2 - JCR, 1.039 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1752-9921. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jpe/rts004>

Citácie:

1. [1.1] GUO, P.P. - ZHAO, X.P. - LIU, Z.Y. - PENG, H.X. *Fiber Morphology in Walnut Branchwood: Relation to the Branch Diameter, Branching Level, and Tension Wood*. In *BIORESOURCES*. ISSN 1930-2126, MAY 2022, vol. 17, no. 2, p. 2214-2227. Dostupné na: <https://doi.org/10.15376/biores.17.2.2214-2227>., Registrované v: WOS

- ADMA05 KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - LONGAUEROVÁ, Valéria - MAĽOVÁ, Miriam. Natural infection of *Fraxinus angustifolia* by *Hymenoscyphus fraxineus* in Slovakia. In *Baltic Forestry*, 2017, vol. 23, no. 1, p. 52-55. (2016: 0.635 - IF, Q3 - JCR, 0.391 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1392-1355. Dostupné na internete: [https://www.balticforestry.mi.lt/bf/PDF\\_Articles/2017-23%5B1%5D/Baltic%20Forestry%202017.1\\_052-055.pdf](https://www.balticforestry.mi.lt/bf/PDF_Articles/2017-23%5B1%5D/Baltic%20Forestry%202017.1_052-055.pdf)

Citácie:

1. [1.1] MIGLIORINI, D. - LUCHI, N. - NIGRONE, E. - PECORI, F. - PEPORI, A.L. - SANTINI, A. *Expansion of Ash Dieback towards the scattered *Fraxinus excelsior* range of the Italian peninsula*. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, MAY 2022, vol. 24, no. 5, p. 1359-1373. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-021-02716-z>., Registrované v: WOS

- ADMA06 MANZ, Cathrin\*\* - ADAMČÍK, Slavomír - LOONEY, Brian P. - CORRALES, Adriana - OVREBO, Clark - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HOFMANN, Tina A. - HAMPE, Felix - PIEPENBRING, Meike. Four new species of *Russula* subsection *Roseinae* from tropical montane forests in western Panama. In *PLoS ONE*, 2021, vol. 16, no. 10, art. no. e0257616. (2020: 3.240 - IF, Q2 - JCR, 0.990 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0257616>

Citácie:

1. [1.1] HACKEL, Jan - HENKEL, Terry W. - MOREAU, Pierre-Arthur - DE CROP, Eske - VERBEKEN, Annemieke - SA, Mariana - BUYCK, Bart - NEVES, Maria-Alice - VASCO-PALACIOS, Aida - WARTCHOW, Felipe - SCHIMANN, Heidy - CARRICONDE, Fabian - GARNICA, Sigisfredo - COURTECUISE, Regis - GARDES, Monique - MANZI, Sophie - LOUISANNA, Eliane - ROY, Melanie. Biogeographic history of a large clade of ectomycorrhizal fungi, the *Russulaceae*, in the Neotropics and adjacent regions. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, OCT 2022, vol. 236, no. 2, p. 698-713. Available at: <https://doi.org/10.1111/nph.18365>., Registrované v: WOS

- ADMA07 NADO, Ladislav\*\* - KANUCH, Peter. Why sampling ratio matters: Logistic regression and studies of habitat use. In *PLoS ONE*, 2018, vol. 13., iss. 7, art. no. e0200742. (2017: 2.766 - IF, Q1 - JCR, 1.164 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0200742>

Citácie:

1. [1.1] FUIRST, Matthew - MCLEOD, Joschka - NORRIS, D. Ryan. *Habitat preferences of adult Canada Jays (*Perisoreus canadensis*) during the post-breeding period in Algonquin Provincial Park, Ontario, Canada*. In *Canadian Journal of Zoology*, 2022-01-01, 100, 6, pp. 355-362. ISSN 00084301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjz-2021-0227>., Registrované v: WOS

2. [1.1] JONES, Landon R. - JOHNSON, Scott A. - HUDSON, Cassie M. - ZOLLNER, Patrick A. - SWIHART, Robert K. *Habitat selection in a recovering bobcat (*Lynx rufus*) population*. In *PLoS ONE*, 2022-08-01, 17, 8 August, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0269258>., Registrované v: WOS

3. [1.1] LAWRENCE, Andrew J. - BOGGIE, Matthew A. - GOULD, William R. - CARLETON, Scott A. - NICHOLS, Clay T. *Differential seasonal avoidance of*

- anthropogenic features and woody vegetation by Lesser Prairie-Chickens. In Ornithological Applications, 2022-08-02, 124, 3, pp. ISSN 00105422. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/ornithapp/duac022>., Registrované v: WOS*
- ADMA08 PEKÁR, Stanislav\*\* - WOLFF, Jonas - ČERNECKÁ, Ľudmila - BIRKHOFFER, Klaus - MAMMOLA, Stefano - LOWE, Elizabeth - FUKUSHIMA, Caroline Sayuri - HERBERSTEIN, Marie E. - KUČERA, Adam - BUZATTO, Bruno A. - DJOUDI, El Aziz - DOMENECH, Marc - ENCISO, Alison Vanesa - PIÑANEZ ESPEJO, Yolanda M. G. - FEBLES, Sara - GARCIA, Luis F - GONÇALVES-SOUZA, Thiago - ISAIA, Marco - LAFAGE, Denis - LIZNAROVÁ, Eva - MACÍAS-HERNÁNDEZ, Nuria - MAGALHÃES, Ivan - MALUMBRES-OLARTE, Jagoba - MICHÁLEK, Ondřej - MICHALIK, P. - MICHALKO, Radek - MILANO, Filippo - MUNÉVAR, Ana - NENTWIG, Wolfgang - NICOLSI, Giuseppe - PAINTING, Christina J - PÉTILLON, Julien - PIANO, Elena - PRIVET, Kaïna - RAMÍREZ, Martin J. - RAMOS, Cândida - ŘEZÁČ, Milan - RIDEL, Aurélien - RŮŽIČKA, Vlastimil - SANTOS, Irene - SENTENSKÁ, Lenka - WALKER, Leilani - WIERUCKA, Kaja - ZURITA, Gustavo Andres - CARDOSO, Pedro. The World Spider Trait database: a centralized global open repository for curated data on spider traits. In Database - The Journal of Biological Databases and Curation, 2021, vol. 2021, article ID baab064. (2020: 3.451 - IF, Q1 - JCR, 1.406 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1758-0463. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/database/baab064>
- Citácie:**
1. [1.1] NARDI, D. - GIANNONE, F. - MARINI, L. Short-term response of ground-dwelling arthropods to storm-related disturbances is mediated by topography and dispersal. In BASIC AND APPLIED ECOLOGY. ISSN 1439-1791, DEC 2022, vol. 65, p. 86-95. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.baae.2022.11.004>., Registrované v: WOS
  2. [1.2] DE LOS SANTOS, Gabriel - ORTIZ, David - SÁNCHEZ-RUIZ, Alexander. Ummidia insularis new species, first record of the family Halonoproctidae (Araneae: Mygalomorphae) for Hispaniola. In Zootaxa, 2022-01-21, 5092, 4, pp. 442-452. ISSN 11755326. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5092.4.3>., Registrované v: SCOPUS
  3. [1.2] RUBIO-LÓPEZ, Iñigo - PARDOS, Fernando - MARTÍNEZ, Alejandro - GARCÍA-GÓMEZ, Guillermo. A dataset of European marine mites (Trombidiformes, Halacaridae). In Biogeographia, 2022-01-01, 37, 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.21426/B637257011>., Registrované v: SCOPUS

#### ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMB01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Diversity of microfungi on branches of Castanea sativa in Slovakia [Diverzita mikroskopických húb na konároch Castanea sativa na Slovensku]. In Polish Botanical Journal, 2013, vol. 58, no. 2, p. 741-746. (2012: 0.234 - SJR). ISSN 1641-8190. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/pbj-2013-0049> (Vega č. 2/0149/10 : Štúdium morfológických, genetických a biologických charakteristík vybraných rodov húb z triedy Coleomycetes, ich patogenita a rozšírenie v rôznych ekologických podmienkach)
- Citácie:**
1. [3.1] BECCHIMANZI, Andrea - CALANDRELLI, Marina Maura - CONTI, Mario - CASANOVA, Emiddio - De MASI, Luigi - VALLE, Flora - PIPPO, Franco - FERRARA, Elvira - NICOLETTI, Rosario - NUNZIATA, Angelina - PETRICCIONE, Milena - VERRILLI, Giulia. Trasferimento di innovazione per la

- valorizzazione del castagno da frutto a cura di Marina Maura Calandrelli e Luigi De Masi. Roma: Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri, 2022. 101p. ISBN 978-88-8080-366-9 (electronic document). <https://www.cnr.it/sites/default/files/public/media/attivita/editoria/TRASFERIMENTO%20DI%20INNOVAZIONE%20PER%20LA%20VALORIZZAZIONE%20DEL%20CASTAGNO%20DA%20FRUTTO.pdf>*
- ADMB02 ADAMČÍKOVÁ, Katarína\*\* - PAŽITNÝ, Jozef - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Individual resistance of *Fraxinus angustifolia* and *F. excelsior* clones to *Hymenoscyphus fraxineus*. In *Journal of Plant Protection Research*, 2018, vol. 58, no. 3, p. 227-233. (2017: 0.438 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1427-4345. Dostupné na: <https://doi.org/10.24425/122937>  
Citácie:  
*1. [1.1] WIERSMA, H. - BUI TEVELD, J. - HIEMSTRA, J. - COPINI, P. Assessment of lesion development in <em>Fraxinus excelsior</em> cultivars Alena, Atlas and Westhof's Glorie inoculated with different isolates of <em>Hymenoscyphus fraxineus</em>. In FOREST PATHOLOGY. ISSN 1437-4781, OCT 2022, vol. 52, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/efp.12772>., Registrované v: WOS*
- ADMB03 BARTA, Marek\*\* - TAKOV, Danail - PILARSKA, Daniela - DOYCHEV, Danail - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Entomopathogenic fungi of the genus *Beauveria* and their pathogenicity to *Ips typographus* (Coleoptera: Curculionidae) in the Vitosha National Park, Bulgaria. In *Journal of Forest Science*, 2020, vol. 66, iss. 10, p. 420-435. (2019: 0.273 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1212-4834. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/123/2020-JFS>  
Citácie:  
*1. [1.1] FORA, Ciprian George. Field test of Beauveria bassiana and Neem extract on Ips typographus and Trypodendron lineatum – preliminary results. In North-Western Journal of Zoology, 2022-01-01, 18, 2, pp. 234-237. ISSN 15849074., Registrované v: WOS*  
*2. [1.1] KREUTZ, Jürgen - VAUPEL, Ortwin - KOLB, Matthias - ZIMMERMANN, Gisbert. Effect of mineral dusts alone and in combination with the entomopathogenic fungus Beauveria bassiana (Bals.) Vuill. against the bark beetle Ips typographus L. (Col., Scolytidae) in the laboratory and under field conditions. In Forest Ecology and Management, 2022-07-01, 515, article no. 120225. ISSN 03781127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120225>., Registrované v: WOS*  
*3. [3.1] Sierpińska A. - Skrzecz I. Biological protection of forests against insects in Central Europe – summary and perspectives. In: D.C. Weber, T.D. Garipey, and W.R. Morrison (eds.), Proceedings of the 6th international symposium on biological control of arthropods. British Columbia, Canada, March 15-17 and 22-24, 2022. p. 10.2-10.4.*
- ADMB04 BARTA, Marek - BIBEN, Tomáš. *Stephanitis takeyai* and *S. rhododendri* (Heteroptera: Tingidae) in Slovakia: first record and economic importance. In *Journal of Plant Protection Research*, 2016, vol. 56, no. 2, p. 193-198. (2015: 0.359 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1427-4345. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/jppr-2016-0022>  
Citácie:  
*1. [1.2] SOUMA, Jun. Integrative taxonomy of the Lauraceae-feeding species of the genus Stephanitis (Hemiptera, Heteroptera, Tingidae) from Japan. In Deutsche Entomologische Zeitschrift, 2022-01-01, 69, 2, pp. 219-281. ISSN 14351951. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/dez.69.89864>., Registrované v: SCOPUS*



2. [3.1] Golovchenko, L. A., Volodko, I. K., Dishuk, N. G., Timofeeva, V. A., Stahovich, S. O., Kovalev, Y. V. *Common problems of Rhododendron L. in the Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus. Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus, Biological Series, 2022, 67(1), p. 43-53. <https://doi.org/10.29235/1029-8940-2022-67-1-43-53>*
- ADMB05 BOWDITCH, Euan\*\* - SANTOPOULI, Giovanni - NEROJ, Božidar - SVETLIK, Ján - TOMINLSON, Mark - AVDAGIĆ, Admir - POHL, Vivien - DEL RIO, Miren - ZLATANOV, Tzvetan - HÖHN, Maria - JAMNICKÁ, Gabriela - SERENGIL, Yusuf - SARGINCI, Murat - BRYNLEIFSDÓTTIR, Sigríður Júlía - LESINKI, Jerzy - AZEVEDO, João C. Application of climate-smart forestry – Forest manager response to the relevance of European definition and indicators. In *Trees, Forests and People*, 2022, vol. 9, art. no. 100313. (2021: 0.390 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2666-7193. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2022.100313>
- Citácie:
1. [1.1] WANG, J.W. - HAN, X.S. - ZHANG, C.M. - LIU, K.M. - DUAN, G.G. *Source of Nanocellulose and Its Application in Nanocomposite Packaging Material: A Review. In NANOMATERIALS. SEP 2022, vol. 12, no. 18. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/nano12183158>, Registrované v: WOS*
- ADMB06 FERUS, Peter\*\* - KONÔPKOVÁ, Jana - BOŠIAKOVÁ, Dominika - HOŤKA, Peter. Effective rhododendron propagation through stem cuttings. In *Journal of Applied Horticulture*, 2017, vol. 19, iss. 3, p. 226-229. (2016: 0.192 - SJR, Q3 - SJR). (2017 - Scopus). ISSN 0972-1045.
- Citácie:
1. [1.2] PANT, Manu - GAUTAM, Aarushi - CHAUDHARY, Srashti - SINGH, Arundhati - HUSEN, Azamal. *Adventitious root formation in ornamental and horticulture plants. In Environmental, Physiological and Chemical Controls of Adventitious Rooting in Cuttings, 2022-01-01, pp. 455-469. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90636-4.00006-4>, Registrované v: SCOPUS*
- ADMB07 GRIM, Tomáš - KOVAŘÍK, Petr - HARMÁČKOVÁ, Lenka - TOŠENOVSKÝ, Evžen - HLADKÁ, Tereza - SPÁČIL, Patrik - KRIŠTÍN, Anton - POPRACH, Karel - SVIEČKA, Jiří. První prokázaná městská hnízdění výřečka malého (Otus scops) v Česku = First documented urban breeding events of the Eurasian Scops Owl (Otus scops) in Czechia. In *Sylvia*, 2022, vol. 58, p. 17-35. (2021: 0.107 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0231-7796. Dostupné na internete: [https://www.birdlife.cz/wp-content/uploads/2022/12/Sylvia58\\_017\\_035\\_Grim.pdf](https://www.birdlife.cz/wp-content/uploads/2022/12/Sylvia58_017_035_Grim.pdf)
- Citácie:
1. [1.2] VAVŘÍK, Martin - ŠÍREK, Jiří. *Rare birds in the Czech Republic in 2021. In Sylvia, 2022-01-01, 58, pp. 95-115. ISSN 02317796., Registrované v: SCOPUS*
- ADMB08 JIMÉNEZ-ALFARO, Borja\*\* - GIRARDELLO, M. - CHYTRÝ, Milan - SVENNING, Jens-Christian - WILLNER, Wolfgang - GÉGOUT, J.-C. - AGRILLO, Emiliano - CAMPOS, Juan Antonio - JANDT, Ute - KAÇKI, Zygmunt - ŠILC, Urban - SLEZÁK, Michal - TICHÝ, Lubomír - TSIRIPIDIS, Ioannis - TURTUREANU, Pavel-Dan - UJHÁZYOVÁ, Mariana - WOHLGEMUTH, Thomas. History and environment shape species pools and community diversity in European beech forests. In *Nature Ecology & Evolution*, 2018, vol. 2, no. 3, p. 483-490. (2017: Q4 - JCR, 0.123 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 2397-334X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41559-017-0462-6>
- Citácie:
1. [1.1] JASTRZEBSKI, R. - PALUCH, J. *The spatio-temporal pattern of release signals and tree growth in Fagus-Abies-Picea old-growth forests reveals unsteady gap-phase dynamics. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, JAN 1 2022, vol. 503. Dostupné na:*

- <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119743>., Registrované v: WOS
2. [1.1] KAMIMURA, V.D. - MARCUSSO, G.M. - SABINO, G.P. - ASSIS, M.A. - JOLY, C.A. - LOIOLA, P.D. Family legacy: contrasting diversity-elevation relationships on a coastal Atlantic Forest mountain system. In *PLANT ECOLOGY*. ISSN 1385-0237, AUG 2022, vol. 223, no. 8, p. 977-993. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-022-01251-8>., Registrované v: WOS
  3. [1.1] KRASNOV, B.R. - VINARSKI, M.V. - KORALLO-VINARSKAYA, N.P. - SHENBROT, G.I. - KHOKHLOVA, I.S. Identification of the missing links in parasite-host networks using the dark diversity concept: a case study with two taxonomic groups of ectoparasitic arthropods and small mammalian hosts. In *ECOLOGICAL ENTOMOLOGY*. ISSN 0307-6946, JUN 2022, vol. 47, no. 3, p. 432-446. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/een.13128>., Registrované v: WOS
  4. [1.1] LYU, W.J. - DU, S.L. - YING, J.L. - NGUMBAU, V.M. - HUANG, S. - WANG, S.W. - LIU, H.T. Spatial Patterns and Determinants of Endemic Taxa Richness in the Genus *Viburnum* (Adoxaceae) in China. In *DIVERSITY-BASEL*. SEP 2022, vol. 14, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14090744>., Registrované v: WOS
  5. [1.1] MACARIO-GONZÁLEZ, L. - COHUO, S. - HOELZMANN, P. - PÉREZ, L. - ELÍAS-GUTIÉRREZ, M. - CABALLERO, M. - OLIVA, A. - PALMIERI, M. - ALVAREZ, M.R. - SCHWALB, A. Geodiversity influences limnological conditions and freshwater ostracode species distributions across broad spatial scales in the northern Neotropics. In *BIOGEOSCIENCES*. ISSN 1726-4170, NOV 15 2022, vol. 19, no. 22, p. 5167-5185. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/bg-19-5167-2022>., Registrované v: WOS
  6. [1.1] MOLINA-VENEGAS, R. - OTTAVIANI, G. - CAMPETELLA, G. - CANULLO, R. - CHELLI, S. Biogeographic deconstruction of phylogenetic and functional diversity provides insights into the formation of regional assemblages. In *ECOGRAPHY*. ISSN 0906-7590, MAY 2022, vol. 2022, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ecog.06140>., Registrované v: WOS
  7. [1.1] NEFF, F. - HAGGE, J. - ACHURY, R. - AMBARLI, D. - AMMER, C. - SCHALL, P. - SEIBOLD, S. - STAAB, M. - WEISSER, W.W. - GOSSNER, M.M. Hierarchical trait filtering at different spatial scales determines beetle assemblages in deadwood. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*. ISSN 0269-8463, DEC 2022, vol. 36, no. 12, p. 2929-2942. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14186>., Registrované v: WOS
  8. [1.1] OLSEN, K. - SVENNING, J.C. - BALSLEV, H. Climate Change Is Driving Shifts in Dragonfly Species Richness across Europe via Differential Dynamics of Taxonomic and Biogeographic Groups. In *DIVERSITY-BASEL*. DEC 2022, vol. 14, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14121066>., Registrované v: WOS
  9. [1.1] PENG, Y. - FENG, J.C. - SANG, W.G. - AXMACHER, J.C. Geographical divergence of species richness and local homogenization of plant assemblages due to climate change in grasslands. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, MAR 2022, vol. 31, no. 3, p. 797-810. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-022-02364-2>., Registrované v: WOS
  10. [1.1] RAHMAN, I.U. - AFZAL, A. - IQBAL, Z. - ALZAIN, M.N. - AL-ARJANI, A.F. - ALQARAWI, A.A. - ABD ALLAH, E.F. - ALI, N. - SAKHI, S. - KHAN, M.A. - KHAN, U. - IJAZ, F. - MUMTAZ, S. - CALIXTO, E.S. Classification and Characterization of the Manoor Valley's (Lesser Himalaya) Vegetation from the Subtropical-Temperate Ecotonal Forests to the Alpine Pastures along Ecological Variables. In *PLANTS-BASEL*. JAN 2022, vol. 11, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11010087>., Registrované v: WOS



11. [1.1] SAULINO, L. - RITA, A. - ALLEGREZZA, M. - ZOTTI, M. - MOGAVERO, V. - TESEI, G. - MONTECCHIARI, S. - ALLEVATO, E. - BORGHETTI, M. - BONANOMI, G. - SARACINO, A. *Clonality drives structural patterns and shapes the community assemblage of the Mediterranean *Fagus sylvatica* subalpine belt*. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, SEP 16 2022, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.947166>., Registrované v: WOS
12. [1.1] VALERIO, M. - GAZOL, A. - PUY, J. - IBÁÑEZ, R. *Different Taxonomic and Functional Indices Complement the Understanding of Herb-Layer Community Assembly Patterns in a Southern-Limit Temperate Forest*. In *FORESTS*. SEP 2022, vol. 13, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13091434>., Registrované v: WOS
13. [1.2] BAE, Soyeon - HEIDRICH, Lea - LEVICK, Shaun R. - GOSSNER, Martin M. - SEIBOLD, Sebastian - WEISSER, Wolfgang W. - MAGDON, Paul - SEREBRYANYK, Alla - BÄSSLER, Claus - SCHÄFER, Deborah - SCHULZE, Ernst Detlef - DOERFLER, Inken - MÜLLER, Jörg - JUNG, Kirsten - HEURICH, Marco - FISCHER, Markus - ROTH, Nicolas - SCHALL, Peter - BOCH, Steffen - WÖLLAUER, Stephan - RENNER, Swen C. - MÜLLER, Jörg. *Dispersal ability, trophic position and body size mediate species turnover processes: Insights from a multi-taxa and multi-scale approach*. In *Diversity and Distributions*, 2021-03-01, 27, 3, pp. 439-453. ISSN 13669516. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13204>., Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] CARMONA, Carlos P. - PÄRTEL, Meelis. *Estimating probabilistic site-specific species pools and dark diversity from co-occurrence data*. In *Global Ecology and Biogeography*, 2021-01-01, 30, 1, pp. 316-326. ISSN 1466822X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13203>., Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] FRANKOVIČ, Michal - JANDA, Pavel - MIKOLÁŠ, Martin - ČADA, Vojtěch - KOZÁK, Daniel - PETTIT, Joseph L. - NAGEL, Thomas A. - BUECHLING, Arne - MATULA, Radim - TROTSIUK, Volodymyr - GLOOR, Rhiannon - DUŠÁTKO, Martin - KAMENIAR, Ondrej - VOSTAREK, Ondřej - LÁBUSOVÁ, Jana - UJHÁZY, Karol - SYNEK, Michal - BEGOVIĆ, Krešimir - FERENČÍK, Matej - SVOBODA, Miroslav. *Natural dynamics of temperate mountain beech-dominated primary forests in Central Europe*. In *Forest Ecology and Management*, 2021-01-01, 479, pp. ISSN 03781127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118522>., Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] KOWALSKA, Anna - WOLSKI, Jacek - AFFEK, Andrzej N. - REGULSKA, Edyta - ROO-ZIELIŃSKA, Ewa. *The use of phytosociological relevés in recent studies of the natural environment*. In *Przegląd Geograficzny*, 2021-01-01, 93, 3, pp. 311-339. ISSN 00332143. Dostupné na: <https://doi.org/10.7163/PrzG.2021.3.1>., Registrované v: SCOPUS

ADMB09

KRIŠTÍN, Anton\*\* - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter. *Diversity and distribution of Orthoptera communities of two adjacent mountains in northern part of the Carpathians*. In *Travaux du Muséum national d'histoire naturelle "Grigore Antipa"*, 2019, vol. 62, no. 2, p. 191-211. (2018: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). (2019 - Scopus). ISSN 1223-2254. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/travaux.62.e48604>

Citácie:

1. [3.1] Guzik P, Guzik W. *Rediscovery of Isophya stysi (Čejchan, 1957) (Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae) in south-eastern Poland*. In *Fragmenta Faunistica*. ISSN 0015-9301, 2022, 65: 69–75. DOI 10.3161/00159301FF2022.65.1.069
2. [3.1] Szymon CZYŻEWSKI - Piotr GUZIK. *Isophya modesta Frivaldszky, 1868 (Orthoptera: Tettigoniidae): a new bush-cricket species in Poland*. In

*FRAGMENTA FAUNISTICA. ISSN 0015-9301, 65 (1): 85–94, 2022. DOI 10.3161/00159301FF2022.65.1.085*

- ADMB10 MIHÁL, Ivan - ČERNECKÁ, Ľudmila. Structure of harvestmen (Arachnida, Opiliones) communities in different, anthropically disturbed beech ecosystems (Western Carpathians, Slovakia). In *Vestník Zoologii*, 2017, vol. 51, no. 3, p. 259-270. (2016: 0.307 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0084-5604. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/vzoo-2017-0032>

Citácie:

1. [1.1] *ANDRADE, A.R.S.D. - LIRA, A.F.D. - SALOMAO, R.P. - ALVARADO, F. - DESOUSA, A.M. - DASILVA, M.B. - DELABIE, J.H.C. Environmental drivers of harvestmen assemblages (Arachnida: Opiliones) from Neotropical rainforest landscapes. In AUSTRAL ENTOMOLOGY. ISSN 2052-1758, NOV 2022, vol. 61, no. 4, p. 480-493. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aen.12626>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *MACHAC, O. - IVINSKIS, P. - RIMSAITE, J. - HORNÁK, O. - TUF, I.H. In the Shadow of Cormorants: Succession of Avian Colony Affects Selected Groups of Ground Dwelling Predatory Arthropods. In FORESTS. FEB 2022, vol. 13, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13020330>., Registrované v: WOS*

- ADMB11 MIHÁL, Ivan\*\* - LUPTÁKOVÁ, Eva - PAVLÍK, Martin. Wood-inhabiting macromycetes communities in spruce stands on former agricultural land. In *Journal of Forest Science*, 2021, vol. 67, iss. 2, p. 51–65. (2020: 0.250 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1212-4834. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/107/2020-JFS>

Citácie:

1. [1.1] *SZCZEPKOWSKI, A. - KOWALCZUK, W. - SIKORA, K. - DAMSZEL, M. - SIEROTA, Z. Fungi Occurring in Norway Spruce Wood Decayed by *Heterobasidion parviporum* in Puszcza Borecka Stands (Northeastern Poland). In FORESTS. FEB 2022, vol. 13, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13020229>., Registrované v: WOS*

- ADMB12 NUSOVÁ, Gréta\*\* - UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter. Go to the city: urban invasions of four pipistrelle bat species in eastern Slovakia. In *European Journal of Ecology*, 2019, vol.5, no.1, p.23-26. ISSN 1339-8474. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eje-2019-0004>

Citácie:

1. [1.1] *Korytár, L.; Ondrejková, A.; Drázovská, M.; Zemanová, S.; Prokes, M. Serological survey of lyssaviruses in synanthropic bats and human exposure to bats in Slovakia. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2022, vol. 29, iss. 1, p. 44-49. DOI10.26444/aaem/146208, Registrované v: WOS*
2. [3.1] *Mathews, F. et al. (2022). Common Pipistrelle *Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774). In: Hackländer, K., Zachos, F.E. (eds) Handbook of the Mammals of Europe. Handbook of the Mammals of Europe. Springer, Cham. Print ISBN978-3-319-65038-8. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8\\_66-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8_66-1)*

- ADMB13 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - ADAMČÍK, Slavomír - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CHATER, A. O. Erysiphe hypophylla, a second powdery mildew (Erysiphales) on oaks in Britain. In *Field Mycology*, 2021, vol. 22, iss. 2, p. 50-54. (2020: 0.138 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1468-1641. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fldmyc.2021.04.008>

Citácie:

1. [1.1] *MIESLEROVÁ, B. – COOK, R.T.A. – WHEATER, C.P. – LEBEDA, A. Ecology of Powdery Mildews – Influence of Abiotic Factors on their Development and Epidemiology. In CRITICAL REVIEWS IN PLANT SCIENCES. 2022, vol. 41, iss. 6, p. 365–390. <https://doi.org/10.1080/07352689.2022.2138044>, Registrované*

v: *WOS*

- ADMB14 RANIUS, T. - AGUADO, L. O. - ANTONSSON, K. - AUDISIO, Paolo - BALLERIO, A. - CARPANETO, Giuseppe Maria - CHOBOT, Karel - GJURAŠIN, B. - HANSEN, O. - HUIJBREGTS, H. - LAKATOS, F. - MARTIN, O. - NECULISEANU, Zaharia - NIKITSKY, N. B. - PAILL, W. - PIRNAT, A. - RIZUN, V. - RUICANESCU, A. - STEGNER, J. - SŮDA, I. - SZWALKO, P. - TAMUTIS, V. - TELNOV, Dmitry - TSINKEVICH, V. - VERSTEIRT, V. - VIGNON, V. - VÖGELI, M. - ZACH, Peter. *Osmoderma eremita* (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae) in Europe. In *Animal biodiversity and conservation*, 2005, vol. 28, iss. 1, p. 1-44. ISSN 1578-665X.

Citácie:

1. [1.2] BATTISTI, Luca - LARCHER, Federica - GRELLA, Stefania - DI BARTOLO, Nunzio - DEVECCHI, Marco. *Management and Mapping Ecosystem Services in a Privately Owned Natura 2000 Site: An Insight into the Stellantis–La Mandria Site (Italy)*. In *Sustainability (Switzerland)*, 2022-03-01, 14, 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14053134>, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] LENZI, Alice - MAURIZI, Emanuela - MOSCONI, Fabio - FRANCESCATO, Samantha - CECCHETTI, Massimo - DALLA VALLE, Matteo - NOAL, Alessandra - STOLFA, Giuseppe - ROVERSI, Pio Federico - CAMPANARO, Alessandro. *OSMODERMA EREMITA (SCOPOLI, 1763) (COLEOPTERA SCARABAEIDAE CETONIINAE) IN CIRCEO STATE FOREST (CENTRAL ITALY)*. In *Redia*, 2022-01-01, 105, pp. 71-75. ISSN 03704327. Dostupné na: <https://doi.org/10.19263/REDIA-105.22.08>, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] VALAINIS, Uldis - BALALAIKINS, Maksims - SOMS, Juris - BASTYTĒ-CSEH, Dalia - GINTARAS, Alvydas - BANELIENĒ, Adelē - AUGUTIS, Danas - ŽUKOVSKIENĒ, Marija - NITCIS, Māris - ZOLOVS, Maksims. *Ecological network for species dependent on ancient broadleaf trees using Osmoderma barnabita as a model species: a new approach*. In *Insect Conservation and Diversity*, 2022-03-01, 15, 2, pp. 273-287. ISSN 1752458X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12554>, Registrované v: SCOPUS

- ADMB15 SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav - SNOPOKOVÁ, Zora. Phenology of common beech (*Fagus sylvatica* L.) along the altitudinal gradient in Slovak Republic (Inner Western Carpathians). In *Journal of Forest Science*, 2013, vol. 59 no. 4, p. 176-184. (2012: 0.426 - SJR). ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] SKVARENINOVA, J. - LUKASOVÁ, V. - BORSANYI, P. - KVAS, A. - VIDO, J. - STEFKOVA, J. - SKVARENINA, J. *The effect of climate change on spring frosts and flowering of *Crataegus laevigata* - The indicator of the validity of the weather lore about "The Ice Saints"*. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, DEC 2022, vol. 145. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109688>, Registrované v: WOS

- ADMB16 ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - NEUMANN, Jonathan - REISER, Nils. First record of the exotic spitting spider *Scytodes fusca* (Araneae, Scytodidae) in Central Europe from Germany and Slovakia. In *Arachnologische Mitteilungen*, 2014, vol. 47, p. 1-6. (2013: 0.279 - SJR, Q3 - SJR). (2014 - SCOPUS). ISSN 1018-4171. Dostupné na: <https://doi.org/10.5431/aramit4701>

Citácie:

1. [1.2] PURGAT, Pavol - ONDREJKOVÁ, Natália - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - GAJDOŠ, Peter - HURAJTOVÁ, Natália. *Tegenaria hasperi* Chyzer, 1897 and *Zoropsis spinimana* (Dufour, 1820), newly recorded synanthropic spiders from Slovakia (Araneae, Agelenidae, Zoropsidae) [*Tegenaria hasperi* Chyzer, 1897 a

*Zoropsis spinimana* (Dufour, 1820), novo zaznamenané synantropné pavúky na Slovensku (Araneae, Agelenidae, Zoropsidae)]. In *Check list : the journal of biodiversity data*, ). ISSN 1809-127X, 2021, vol. 17, no. 3, p. 775-782. Dostupné na: <https://doi.org/10.15560/17.3.775>, Registrované v: WOS

2. [1.2] SAMPATHKUMAR, M. - REANG, Biswamitra – CALEB, John - MAHENDIRAN, G. - SHAW, Sashank. *The spitting spider, Scytodes fusca Walckenaer (Araneae, Scytodidae): Its distribution in South India and natural history notes*. In *Journal of Entomological Research*. ISSN 0378-9519, 2022, vol. 46, iss. 2, p. 347-350. DOI: 10.5958/0974-4576.2022.00063.9, Registrované v: SCOPUS

3. [3.2] RABITSCH, Wolfgang - NEHRING, Stefan. *Nature Conservation Invasiveness Assessments for Alien Terrestrial Invertebrates living wild in Germany Part 1: Non-Insecta..* In *BfN-Skripten*. 2022, vol. 626., Registrované v: *Zoological Record*

- ADMB17 ZABIHI, Khodabakhsh - SUROVÝ, Peter - TRUBIN, Aleksei - SINGH, Vivek Vikram\*\* - JAKUŠ, Rastislav. A review of major factors influencing the accuracy of mapping green-attack stage of bark beetle infestations using satellite imagery: Prospects to avoid data redundancy. In *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 2021, vol. 24, art. no. 100638. (2020: 0.703 - SJR, Q2 - SJR). (2021 - Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS). ISSN 2352-9385. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2021.100638>

Citácie:

1. [1.1] CANDOTTI, A. - DE GIGLIO, M. - DUBBINI, M. - TOMELLERI, E. *A Sentinel-2 Based Multi-Temporal Monitoring Framework for Wind and Bark Beetle Detection and Damage Mapping*. In *REMOTE SENSING*. DEC 2022, vol. 14, no. 23. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14236105>., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, J.Z. - CONG, S.J. - ZHANG, G. - MA, Y.J. - ZHANG, Y. - HUANG, J.P. *Detecting Pest-Infested Forest Damage through Multispectral Satellite Imagery and Improved UNet plus*. In *SENSORS*. OCT 2022, vol. 22, no. 19. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/s22197440>., Registrované v: WOS

- ADMB18 ZELENKA, Ján\*\* - KASANICKÝ, Tomáš - BUDINSKÁ, Ivana - NAĎO, Ladislav - KAŇUCH, Peter. SkyBat: a swarm robotic model inspired by fission-fusion behaviour of bats. In *Mechanisms and Machine Science : Advances in Service and Industrial Robotics*. RAAD 2018, 2019, vol. 67, p. 521-528. (2018: 0.200 - SJR). ISSN 2211-0984. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-00232-9\\_55](https://doi.org/10.1007/978-3-030-00232-9_55) (RAAD 2018 : 27th International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region)

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Xiaorong - DING, Wenrui - WANG, Yufeng - LUO, Yizhe - ZHANG, Zehao - XIAO, Jing. *Bio-Inspired Self-Organized Fission-Fusion Control Algorithm for UAV Swarm*. In *AEROSPACE*, 2022, vol. 9, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/aerospace9110714>., Registrované v: WOS

#### ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADNB01 BARNA, Milan\*\* - FERENZLIEV, Angel - TSAKOV, H. - MIHÁL, Ivan. Investigations of mature Scots pine stands in windthrow areas in Norway spruce forests in Western Rhodopes. In *Folia Oecologica*, 2020, vol. 47, no. 1, p. 1-9. (2019: 0.274 - SJR, Q2 - SJR). (2020 - AGRICOLA (National Agricultural Library), AGRIS, Baidu Scholars, Biobase, Cabel's Whitelist, CABI (over 50 subsections),



CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, Dimensions, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Engineering Village, Geobase, Google Scholar, J-Gate, JournalTOCs, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), MyScience Work, Naver Academic, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, QOAM (Quality Open Access Market), Read Cube, SCOPUS, Semantic Scholar, Summon (ProQuest), TDNet, WanFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2020-0001>

Citácie:

1. [1.1] MEZEI, P. - FLEISCHER, P. - ROZKOSNY, J. - KURJAK, D. - DZURENKO, M. - RELL, S. - LALIĆ, M. - GALKO, J. *Weather conditions and host characteristics drive infestations of sessile oak (<em>Quercus petraea</em>) trap trees by oak bark beetles (<em>Scolytus intricatus</em>).* In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, JAN 1 2022, vol. 503. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119775>., Registrované v: WOS

2. [2.1] DIAMANTOPOULOU, M.J. *Simulation of over-bark tree bole diameters, through the RFr (Random Forest Regression) algorithm.* In *FOLIA OECOLOGICA*. ISSN 1336-5266, JUL 1 2022, vol. 49, no. 2, p. 93-101.

Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2022-0010>., Registrované v: WOS

ADNB02

DZURENKO, Marek\*\* - GALKO, Juraj - KULFAN, Ján - VALKA, Jozef - HOLEC, Juraj - SANIGA, Miroslav - ZÚBRIK, Milan - VAKULA, Jozef - RANGER, Christopher M. - SKUHROVEC, Jiří - JAUSCHOVÁ, Terézia - ZACH, Peter. Can the invasive ambrosia beetle *Xylosandrus germanus* withstand a unusually cold winter in the West Carpathian forest in Central Europe? In *Folia Oecologica*, 2022, vol. 49, iss. 1, p. 1-8. (2021: 0.260 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2022-0001>

Citácie:

1. [1.1] OLENICI, N. - DUDUMAN, M.L. - POPA, I. - ISAILA, G. - PARASCHIV, M. *Geographical Distribution of Three Forest Invasive Beetle Species in Romania.* In *INSECTS*. JUL 2022, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13070621>., Registrované v: WOS

2. [1.2] RIBA-FLINCH, Josep M. - GARRETA, Anna - AYMAMÍ, Anna - LUMBIERRES, Belén - MAS, Hugo - GALLEGÓ, Diego. *Current status and first detection of *Xylosandrus germanus* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in live trees in the Iberian Peninsula.* In *EPPO Bulletin*, 2022-08-01, 52, 2, pp. 463-470. ISSN 02508052. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/epp.12865>.,

Registrované v: SCOPUS

ADNB03

FERUS, Peter - BARTA, Marek - KONÔPKOVÁ, Jana - TURČEKOVÁ, Silvia - MAŇKA, Peter - BIBEN, Tomáš. Diversity in honey locust (*Gleditsia triacanthos* L.) seed traits across Danube basin. In *Folia Oecologica*, 2013, vol. 40, no. 2, p. 163-169. (2012: 0.180 - SJR). (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [3.1] Fagot, Jean - Smets, Koen. *Megabruchidius dorsalis* (Fåhræus, 1839) (Coleoptera: Chrysomelidae : Bruchinae), espèce nouvelle pour la Belgique. *Entretiens sur les Chrysomelidae de Belgique et des régions limitrophes 15.* In *BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ROYALE BELGE D'ENTOMOLOGIE / BULLETIN VAN DE KONINKLIJKE BELGISCHE VERENIGING VOOR ENTOMOLOGIE*.

ISSN 1374-8297, 2022, vol. 158, p. 190-200.

2. [3.1] Mohammad, ANWAR OTHMAN; AREF, Hawramee OTHMAN KAMIL; SHAWKAT, Ibrahim HIVI. The Combined Influences of Scarification and Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Seeds Germination and Seedling Growth of Honey Locust (*Gleditsia triacanthos* L.). In PROENVIRONMENT PROMEDIU. ISSN 2066-1363, 2022, vol. 15, iss. 51, p. 397-405.

3. [3.1] Novotný, P., Fulín, M., Bažant, V. Katalog taxonů introdukovaných dřevin s potenciálem lesnického využití na stanovištích s nižší dostupností vláhy. Certifikovaná metodika. Lesnický průvodce 1/2022. Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., Strnady, 196 pp. ISBN 978-80-7417-233-5. Dostupné na: [http://www.vulhm.cz/lesnicky\\_pruvodce](http://www.vulhm.cz/lesnicky_pruvodce)

4. [3.1] PRIKNYA, D. O.; VLASOV, A. I.; KRUSHILIN, S. N. INTRODUTSENTY RODA GLEDITSIA L. KAK OB'YEKT NAUCHNOGO ANALIZA: OBZOR SOVREMENNYKH ISTNIKOV. In *Ekonomika prirodnopol'*; zovaniya, 2022, vol. 1, p. 28-45.

ADNB04 HLŮŠKA, L.\*\* - SANIGA, Miroslav - CHOVANCOVÁ, Gabriela - CHOVANCOVÁ, Barbara - HOMOLOVÁ, Zuzana. Temporal and spatial changes in small mammal communities in a disturbed mountain forest. In *Folia Oecologica*, 2022, vol. 49, iss. 1, p. 9-22. (2021: 0.260 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2022-0002>

Citácie:

1. [1.1] LUKASOVÁ, V. - BICÁROVÁ, S. - BUCHHOLCEROVÁ, A. - ADAMCIKOVÁ, K. Low sensitivity *of Pinus mugo* to surface ozone pollution in the subalpine zone of continental Europe. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY*. ISSN 0020-7128, NOV 2022, vol. 66, no. 11, p. 2311-2324. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00484-022-02359-2>, Registrované v: WOS

ADNB05 IVANOVÁ, Helena - KALOČAIOVÁ, Monika - BOLVANSKÝ, Milan. Shot-hole disease on *Prunus persica* - the morphology and biology of *Stigmata carpophila*. In *Folia Oecologica*, 2012, vol. 39, no. 1, p. 21-27. (2011: 0.210 - SJR, Q3 - SJR). (2012 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. (Vega č. 2/0149/10 : Štúdium morfológických, genetických a biologických charakteristík vybraných rodov húb z triedy Coleomycetes, ich patogenita a rozšírenie v rôznych ekologických podmienkach. APVV-0421-07 : Nové metódy hodnotenia a mapovania biotických škodlivých činiteľov na drevinách vo verejnej zeleni)

Citácie:

1. [1.1] LOMBARDERO, M.J. - AYRES, M.P. - ALVAREZ-ALVAREZ, P. - CASTEDO-DORADO, F. Defensive patterns of chestnut genotypes (*Castanea* spp.) against the gall wasp, *Dryocosmus kuriphilus*. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*. OCT 28 2022, vol. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.1046606>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MOLNÁR, B. - SZABÓ, S. - HOLB, I.J. Temporal Dynamics of Incidence of Shot Hole Disease Affected by Training Systems and Cultivar Susceptibilities in an Integrated Plum Orchard. In *JOURNAL OF FUNGI*. JUN 2022, vol. 8, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof8060580>, Registrované v: WOS

3. [1.2] MIKHAILOVA, Ye V. - KARPUN, N. N. - PANTIYA, G. G. The use of plant growth regulator Biosil in peach orchards in order to increase resistance to diseases in the humid subtropics of the Black Sea coast of the Caucasus. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2022-01-01, 1045, 1, pp.



ISSN 17551307. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1045/1/012037>., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] MUHAMMAD, Muhammad - HUSSAIN, Azhar - ALI, Sartaj - AKRAM, Wasim - ROOMI, Ishrat - FAIZ, Furrukh - HUSSAIN, Iqbal. GEOSTATISTICAL ANALYSIS OF APRICOT SHOT HOLE DISEASE AND INFLUENCE FACTORS IN DISTRICT NAGAR, GILGIT-BALTISTAN, PAKISTAN. In *International Journal of Phytopathology*, 2022-01-01, 11, 3, pp. 227-238. ISSN 23131241. Dostupné na: <https://doi.org/10.33687/phytopath.011.03.4241>., Registrované v: SCOPUS

- ADNB06 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Influence of changed ecological conditions on occurrence of London plane (*Platanus × hispanica* Münchh.) anthracnose. In *Folia Oecologica*, 2007, vol. 34, no. 1, p. 1-8. (2007 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Ilumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.1] BARTOLI, F. - SAVO, V. - CANEVA, G. Biodiversity of urban street trees in Italian cities: a comparative analysis. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, JUL 7 2022, vol. 156, no. 3, p. 649-662. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1080/11263504.2021.1906347>., Registrované v: WOS

- ADNB07 KOČÍ, Ján - KRIŠTÍN, Anton. On the occurrence and diet of a migrating Woodchat Shrike (*Lanius senator*) in Slovakia = K výskytu a potrave migrujúcich strakošov červenohlavých (*Lanius senator*) na Slovensku. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2020, roč. 32, s. 47-50. (2020 - SCOPUS, Zoological Record, DOAJ). ISSN 1337-026X. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/tichodroma.2020.32.3>

Citácie:

1. [1.2] MOJŽIŠ, Marian - KVETKO, Richard - HARVANČÍK, Stanislav - JUREČEK, Rudolf - KARASKA, Dušan - KERESTÚR, Dušan - ŠRANK, Vladimír. The 21supst/sup report of the Rarities Committee of the Slovak Ornithological Society/BirdLife Slovakia. In *Tichodroma*, 2022-01-01, 2022, 34, pp. 91-98. ISSN 1337026X. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/tichodroma.2022.34.14>., Registrované v: SCOPUS

- ADNB08 KONÔPKOVÁ, Alena\*\* - VEDERNIKOV, Konstantin E. - ZAGREBIN, Egor A. - ISLAMOVA, Nadezhda A. - GRIGORIEV, Roman A. - HÚDOKOVÁ, Hana - PETEK, Anja - KMEŤ, Jaroslav - PETRÍK, Peter - PASHKOVA, Anna S. - ZHURAVLEVA, Anastasia N. - BUKHARINA, Irina L. Impact of the European bark beetle *Ips typographus* on biochemical and growth properties of wood and needles in Siberian spruce *Picea obovata*. In *Central European Forestry Journal*, 2020, vol. 66, iss. 4, p. 243-254. (2019: 0.241 - SJR, Q3 - SJR). (2020 - SCOPUS, WOS). ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2020-0025>

Citácie:

1. [1.1] KRUSE, Stefan - STUENZI, Simone M. - BOIKE, Julia - LANGER, Moritz - GLOY, Josias - HERZSCHUH, Ulrike. Novel coupled permafrost-forest model (LAVESI-CryoGrid v1.0) revealing the interplay between permafrost, vegetation, and climate across eastern Siberia. In *GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT*. ISSN 1991-959X, 2022, vol. 15, no. 6, pp. 2395-2422.

Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/gmd-15-2395-2022>., Registrované v: WOS

- ADNB09 KONÔPKOVÁ, Jana - KOŠŤOVÁ, Dominika\*\* - FERUS, Peter. Genotype-specific requirements for in vitro culture initiation and multiplication of *Magnolia* taxa. In *Folia Oecologica*, 2020, vol. 47, no. 1, p. 34-44. (2019: 0.274 - SJR, Q2 - SJR). (2020 - AGRICOLA (National Agricultural Library), AGRIS, Baidu Scholars, Biobase, Cabel's Whitelist, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China

National Knowledge Infrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, Dimensions, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Engineering Village, Geobase, Google Scholar, J-Gate, JournalTOCs, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), MyScience Work, Naver Academic, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, QOAM (Quality Open Access Market), Read Cube, SCOPUS, Semantic Scholar, Summon (ProQuest), TDNet, WanFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2020-0005>

Citácie:

1. [1.1] *SIDEK, Noorhazira - NULIT, Rosimah - KONG, Yap Chee - YIEN, Christina Yong Seok - SEKELI, Rogayah - EL-BARGHATHI, Mariam F. Callogenesis and somatic embryogenesis of Oryza sativa L. (cv. MARDI Siraj 297) under the influence of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid and kinetin. In AIMS AGRICULTURE AND FOOD, 2022, vol. 7, no. 3, pp. 536-552. ISSN 2471-2086. Dostupné na: <https://doi.org/10.3934/agrfood.2022033>, Registrované v: WOS CC*
2. [3.1] *ZHIQUN, H. - XIAORONG, X. - XINGMIN, G. - MING, T. Advances in tissue culture techniques of Magnoliaceae. In GUIHAIA. ISSN 1000-3142, 2022, vol. 12, no. 5, p.*

ADNB10

KRISTÍN, Anton\*\* - BĚLKA, Tomáš - HORAL, David - BINO, Taulant. Diet of the lesser kestrel *Falco naumanni* at post-breeding roosts in southern Albania : Potrava sokola bielopazúrového *Falco naumanni* na pohniezdných nocľážiskách v južnom Balkánsku. In *Raptor Journal*, 2020, vol. 14, iss. 1, p. 15-22. (2019: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). (2020 - SCOPUS). ISSN 1337-3463. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/srj-2020-0004>

Citácie:

1. [1.2] *ACHIBAN, Hamid - MANSOURI, Ismail - SQUALLI, Wafae - ACHIBAN, Hassan - LAGSAIBI, Hasnae - AFENZAR, Miloud - TAOUS, Ali. Avifauna of the oued Bouhellou vAlley (Morocco): reMarkABle diversity, five new Breeding cAses And Mapping of nesting sites. In Zoology and Ecology, 2022-01-01, 32, 1, pp. 36-48. ISSN 21658005. Dostupné na: <https://doi.org/10.35513/21658005.2022.1.5>, Registrované v: SCOPUS*

ADNB11

KULFAN, Ján - SARVAŠOVÁ, Lenka\*\* - PARÁK, Michal - ZACH, Peter. Effects of a host tree species on movement and distribution of winter geometrid moths (Lepidoptera): thickness of trunks and branches. In *Folia Oecologica*, 2019, vol. 46, no. 2, p. 83-90. (2018: 0.282 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - AGRIS, Baidu Scholar, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge INfrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO Discovery Service, Elsevier - Biobase, Elsevier - Engineering Village, Elsevier - Geobase, Elsevier - SCOPUS, Google Scholar, J-Gate, JournalTOCS, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest(relevant databases), Publons, QOAM (Quality Open Access Market), ReadCube, Summon (Serials Solution/ProQuest), TDNet, WanFang Data, WordlCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2019-0011>

Citácie:

1. [1.1] *SUKOVATA, L. - JAKONIUK, H. - JAWORSKI, T. A novel method for assessing the threat to oak stands from geometrid defoliators. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, SEP 15 2022, vol. 520.*

*Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120380>., Registrované v: WOS*

2. [3.1] MARKOVIĆ, Miroslava - TABAKOVIĆ-TOŠIĆ, Mara - GAGIĆ-SERDAR, Renata. Population dynamics of early oak defoliators in correlation with micro-climatic temperature conditions in Kragujevac area in Serbia. In *Book of Proceedings. XIII International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2022. Jahorina, October 06-09, 2022 [electronic document]. Šéfredaktor Dusan Kovacevic. East Sarajevo : Faculty of Agriculture, 2022, 1348-1356. ISBN 978-99976-987-3-5.*

*[https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK\\_OF\\_PROCEEDINGS\\_2022.pdf](https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2022.pdf)*

- ADNB12 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína\*\* - IVANOVÁ, Helena - PASTIRČÁK, Martin. Species diversity of fungi on damaged branches and leaves of ashes (*Fraxinus* spp.) in different types of stands in Slovakia [Druhovú diverzitu húb na poškodených konároch a listoch jaseňov v rôznych typoch porastov na Slovensku]. In *Central European Forestry Journal*, 2018, vol. 64, no. 2, p. 133-139. ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/forj-2017-0035>

*Citácie:*

1. [1.1] SOLDI, E. - TILEY, A. - O'HANLON, R. - MURPHY, B.R. - HODKINSON, T.R. *ASH DIEBACK AND OTHER PESTS AND PATHOGENS OF <em>FRAXINUS</em> ON THE ISLAND OF IRELAND. In BIOLOGY AND ENVIRONMENT-PROCEEDINGS OF THE ROYAL IRISH ACADEMY. ISSN 0791-7945, 2022, vol. 122B, no. 2, p. 85-122. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1353/bae.2022.0007>., Registrované v: WOS*

- ADNB13 SCHIEBER, Branislav. Effect of altitude on phenology of selected forest plant species in Slovakia (Western Carpathians). In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 1, p. 75-81. (2013: 0.211 - SJR, Q3 - SJR). (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266. (Vega č. 2/0041/13 : Dynamika vybraných ekologických a geochemických procesov v bukovom ekosystéme. VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska)

*Citácie:*

1. [1.1] SKVARENINOVA, J. - LUKASOVÁ, V. - BORSANYI, P. - KVAS, A. - VIDO, J. - STEFKOVA, J. - SKVARENINA, J. *The effect of climate change on spring frosts and flowering of <em>Crataegus laevigata</em> - The indicator of the validity of the weather lore about "The Ice Saints". In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, DEC 2022, vol. 145. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109688>., Registrované v: WOS*

- ADNB14 SITKOVÁ, Zuzana - NALEVANKOVÁ, Paulína - STŘELCOVÁ, Katarína - FLEISCHER, Peter jr. - JEŽÍK, Marek - SITKO, Roman - PAVLENDÁ, Pavol - HLÁSNÝ, Tomáš. How does soil water potential limit the seasonal dynamics of sap flow and circumference changes in European beech? : Ako vodný potenciál pôdy limituje sezónnu dynamiku transpiračného prúdu a zmien obvodov kmeňa u buka lesného? In *Lesnícky časopis*, 2014, roč. 60, no. 1, p. 19-30. (2013: 0.128 - SJR, Q4 - SJR). (2014 - SCOPUS). ISSN 0323-1046. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2014-0002> (APVV-0111-10 : Ekofyziologické a priestorové aspekty vplyvu sucha na lesné porasty v podmienkach zmien klímy. APVV č. 0268-10 : Komparačné štúdie štruktúry čistej primárnej produkcie v porastoch buka a smreka. APVV-0436-10 : Vplyv vodného deficitu na fyziologické a rastové procesy vybraných proveniencií buka a smreka. ITMS 26220220066 : Integrovaný systém pre simuláciu odtokových procesov)

*Citácie:*

1. [1.1] ORAVCOVÁ, Z. - VIDO, J. *Understanding the Complexity of Drought*

- within the Soil Profile in Beech Ecosystems on Their Lower Altitudinal Limit in Slovakia. In WATER. MAY 2022, vol. 14, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w14091338>, Registrované v: WOS*
- ADNB15 SLEZÁK, Michal\*\* - FARKAŠOVSKÁ, Štefánia - HRIVNÁK, Richard. Non-native plant species in alder-dominated forests in Slovakia: what does the regional- and the local-scale approach bring? In *Folia Oecologica*, 2020, vol. 47, no. 2, p. 100-108. (2019: 0.274 - SJR, Q2 - SJR). (2020 - AGRICOLA (National Agricultural Library), AGRIS, Baidu Scholars, Biobase, Cabel's Whitelist, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, Dimensions, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Engineering Village, Geobase, Google Scholar, J-Gate, JournalTOCs, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), MyScience Work, Naver Academic, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, QOAM (Quality Open Access Market), Read Cube, SCOPUS, Semantic Scholar, Summon (ProQuest), TDNet, WanFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2020-0012>
- Citácie:*  
*1. [2.1] LUKYANETS, V. - RUMIANTSEV, M. - TARNOPILSKA, O. - KOBETS, O. - MUSIENKO, S. - OBOLONYK, I. - BONDARENKO, V. - POZNIAKOVA, S. Distribution, productivity and natural regeneration of black alder (<em>Alnus glutinosa</em> (L.) Gaertn.) in Ukrainian Polissya. In FOLIA OECOLOGICA. ISSN 1336-5266, JUL 1 2022, vol. 49, no. 2, p. 137-147. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2022-0016>, Registrované v: WOS*
- ADNB16 TAKOV, Danail\*\* - PILARSKA, Daniela - LINDE, Andreas - BARTA, Marek. Infectious and parasitic diseases of phytophagous insect pests in the context of extreme environmental conditions. In *Central European Forestry Journal*, 2021, vol. 67, iss. 2, p. 72-84. (2020: 0.558 - SJR, Q2 - SJR). (2021 - WOS, SCOPUS). ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2020-0018>
- Citácie:*  
*1. [1.2] HARISH, S. - MURUGAN, M. - KANNAN, M. - PARTHASARATHY, S. - PRABHUKARTHIKEYAN, S. R. - ELANGO, K. Entomopathogenic Viruses. In Microbial Approaches for Insect Pest Management, 2022-01-01, pp. 1-57. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-981-16-3595-3\\_1](https://doi.org/10.1007/978-981-16-3595-3_1), Registrované v: SCOPUS*
- ADNB17 TVRDÁ, Eva - MICHALKO, Jaroslav - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - LUKÁČ, Norbert. In vitro effects of the Chlamydomonas reinhardtii extract on bovine spermatozoa [In vitro účinok extraktu riasy Chlamydomonas reinhardtii na hovádzie spermie]. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2016, vol. 6, iss. 3, p. 972-975. ISSN 1338-5178. Dostupné na: <https://doi.org/10.15414/jmbfs.2016/17.6.3.972-975>
- Citácie:*  
*1. [1.1] KOWALCZYK, A. - KUPCZYNSKI, R. - GALESKA, E. - ARAUJO, J.P. - CZERNIAWSKA-PIATKOWSKA, E. Clinical Application of Bioextracts in Supporting the Reproductive System of Animals and Humans: Potential and Limitations. In EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE. ISSN 1741-427X, MAR 27 2022, vol. 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2022/4766409>, Registrované v: WOS*
- ADNB18 VLK, Robert - BALVÍN, Ondřej - KRIŠTÍN, Anton - MARHOUL, Pavel - HRÚZ, Vladimír. Distribution of the Southern Oak Bush-cricket Meconema meridionale



(Orthoptera, Tettigoniidae) in the Czech Republic and Slovakia = Rozšírenie kobyľky juhoeurópskej *Meconema meridionale* (Orthoptera, Tettigoniidae) v Českej republike a na Slovensku. In *Folia Oecologica*, 2012, vol. 39, no. 2, p. 155-165. (2011: 0.210 - SJR, Q3 - SJR). (2012 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. (Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev)

Citácie:

1. [1.2] KOVÁŘÍK, Petr - HLADKÁ, Tereza - HARMÁČKOVÁ, Lenka - GRIM, Tomáš. Range expansion of the Eurasian Scops Owl (*Otus scops*) in Czechia. In *Sylvia*, 2022-01-01, 58, pp. 3-16. ISSN 02317796., Registrované v: SCOPUS

ADNB19

ZACH, Peter\*\* - HOLECOVÁ, Milada - BRABEC, Marek - HOLLÁ, Katarína - ŠEBESTOVÁ, Miroslava - MARTINKOVÁ, Zdenka - SKUHROVEC, Jiří - HONĚK, Alois - NEDVĚD, Oldřich - HOLEC, Juraj - BROWN, Peter M. J. - SANIGA, Miroslav - JAUSCHOVÁ, Terézia - KULFAN, Ján. Scots pine forest in Central Europe as a habitat for *Harmonia axyridis* : temporal and spatial patterns in the population of an alien ladybird. In *Folia Oecologica*, 2020, vol. 47, no. 2, p. 81-88. (2019: 0.274 - SJR, Q2 - SJR). (2020 - AGRICOLA (National Agricultural Library), AGRIS, Baidu Scholars, Biobase, Cabel's Whitelist, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, Dimensions, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Engineering Village, Geobase, Google Scholar, J-Gate, JournalTOCs, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), MyScience Work, Naver Academic, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, QOAM (Quality Open Access Market), Read Cube, SCOPUS, Semantic Scholar, Summon (ProQuest), TDNet, WanFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2020-0010>

Citácie:

1. [2.1] BAILON, A.G. - MENDOZA, F.L. - SOLIS, L. - VELASQUEZ, J. - MONTES, K. - GUTIERREZ, D.R.P. - KONDO, T. - CHIRINOS, D.T. Endemic and invasive *Coccinellidae* associated with maize (*Zea mays* L.) fields, in Manabi province, Ecuador. In *FOLIA OECOLOGICA*. ISSN 1336-5266, JAN 1 2022, vol. 49, no. 1, p. 35-41. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2022-0004>., Registrované v: WOS

ADNB20

ZÚBRIK, Milan\*\* - KUNCA, Andrej - KULFAN, Ján - RELL, Slavomír - NIKOLOV, Christo - GALKO, Juraj - VAKULA, Jozef - GUBKA, Andrej - LEONTOVYČ, Roman - KONÔPKA, Bohdan - LALÍK, Michal - LONGAUEROVÁ, Valéria - SITKOVÁ, Zuzana - LIŠKA, Ján - ZACH, Peter - BARTA, Marek - HOLUŠA, J. Occurrence of gypsy moth (*Lymantria dispar* L.) in the Slovak Republic and its outbreaks during 1945-2020. In *Central European Forestry Journal*, 2021, vol. 67, iss. 2, p. 55-71. (2020: 0.558 - SJR, Q2 - SJR). (2021 - WOS, SCOPUS). ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2021-0007>

Citácie:

1. [1.1] MILANOVIĆ, Slobodan - MILETIĆ, Zoran - MARKOVIĆ, Čedomir - JOVANOVIĆ, Darka Šešlija - TRAILOVIĆ, Zoran - JANKOVSKÝ, Libor - LAZAREVIĆ, Jelica. Suitability of Turkey Oak, European Beech, and Hornbeam to Gypsy Moth Feeding. In *Forests*, 2022-07-01, 13, 7, article nu. 1006. Dostupné

na: <https://doi.org/10.3390/f13071006>., Registrované v: WOS

**\*AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

- AED01 KRIŠTÍN, Anton. Vtácie spoločenstvá charakteristických biotopov Poľany. In Stredné Slovensko : zborník Stredoslovenského múzea v Banskej Bystrici. 10. Prírodné vedy. Editor Peter Bitušík. - Martin : Osveta, 1991, s. 165-182. ISBN 80-217-0275-3.

Citácie:

1. [4.1] KOČÍ, Ján - LACKOVIČOVÁ, Zuzan - CHAVKO, Jozef - KLESCHT, Viliam - NOGA, Michal - KERN, Mário. Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Špačinsko-nižnianske polia. Bratislava: SOS/BirdLife Slovensko, 2022. 220 s.

**AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

- AFC01 JAMNICKÁ, Gabriela - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena - SKORŠEPA, Marek - VALACHOVIČ, Milan. Heavy metals content in aquatic plant species from some aquatic biotopes in Slovakia. In Proceedings 36th International Conference of IAD. - Vienna : Austrian Committee Danube Research/IAD, 2006, s. 366-370. ISBN 978-3-9500723-2-7.

Citácie:

1. [1.1] DUBEY, D. - KUMAR, S. - DUTTA, V. In-situ anatomical and elemental response of aquatic macrophytes against nutrient enrichment in freshwater tropical lakes. In APPLIED WATER SCIENCE. ISSN 2190-5487, JUL 2022, vol. 12, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13201-022-01681-9>., Registrované v: WOS

2. [1.2] HANAF, Rajaa Abdul Kadhim. Bioconcentration factor of heavy metals in some aquatic plants in the Shatt al-Arab River and the possibility of using them as bioindicators of heavy metal pollution. In International Journal of Aquatic Biology, 2022-06-01, 10, 3, pp. 254-261. ISSN 23830956. Dostupné na: <https://doi.org/10.22034/ijab.v10i3.1668>., Registrované v: SCOPUS

**AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

- AFD01 FRANC, Valerián - MAJZLAN, Oto - KRIŠTÍN, Anton - WIEZIK, Michal. On the distribution and ecology of the ant cricket (Myrmecophilus acervorum (Orthoptera: Myrmecophilidae) in Slovakia. In Matthias Belivs University proceedings : Biological series : proceedings of the conference "Roubal's Days I", Banská Bystrica, 27.1.2015. Editors Roman Alberty, Valerián Franc. - Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, 2015, p. 40-50. ISBN 978-80-557-0937-6.

Citácie:

1. [3.1] Emets, B. M. Nakhodka sverchka – Murav'el'juba Myrmecophilus acervorum (Orthoptera, Myrmecophilidae) v Voronezskom zapovednike (central'naya Rossiya. In Okhraneniye ekosistem i biobraznoobrazniya. Vladimir : Redakcionnaya kollegiya, 2022. 318 s. ISBN: 978-5-9984-1706-1.

2. [3.1] GRZEGORZ, K. - PACUK, Bartłomiej - STANIEC, Bernard. Distribution of Myrmecophilus acervorum (Panzer, 1799) (Orthoptera: Myrmecophilidae) in Poland. Fragmenta faunistica. ISSN 0015-9301, 2022, vol. 65, iss. 1, p. 55–68. DOI:10.3161/00159301ff2022.65.1.055

**\*BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**



- BDFB01 JARČUŠKA, Benjamín. Methodological overview to hemispherical photography, demonstrated on an example of the software GLA [Metodologický prehľad k hemisferickej fotografickej technike na príklade počítačového softvéru GLA]. In Folia Oecologica, 2008, vol. 35, no. 1, p. 66-69. (2007: 0.101 - SJR, Q4 - SJR). (2008 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, ILLUMINEX8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.1] GETACHEW, M. - TOLASSA, K. - DE FRENNE, P. - VERHEYEN, K. - TACK, A.J.M. - HYLANDER, K. - AYALEW, B. - BOECKX, P. *The relationship between elevation, soil temperatures, soil chemical characteristics, and green coffee bean quality and biochemistry in southwest Ethiopia. In AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT. ISSN 1774-0746, AUG 2022, vol. 42, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13593-022-00801-8>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] GETACHEW, M. - VERHEYEN, K. - TOLESSA, K. - AYALEW, B. - HYLANDER, K. - TACK, A. - GAREDEW, W. - BAUTERS, M. - BOECKX, P. - DE FRENNE, P. *Shade tree canopy cover affects coffee plant traits across elevations in coffee farms in southwest Ethiopia. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, FEB 2022, vol. 2022, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.03383>, Registrované v: WOS*

**BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)**

- BEE01 BARTA, Marek - ZÚBRIK, Milan - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - PILARSKA, Daniela - HAJEK, Ann E. - BITTNER, Tonya D. - TAKOV, Danail - KUNCA, Andrej - RELL, Slavomír - HIRKA, A. - CSÓKA, György. Non-target phyllophagous insects in oak forests of central and southeastern Europe as potential hosts of *Entomophaga maimaiga*. In Working Group "Benefits and Risks of Exotic Biological Control Agents" : Proceedings of the fourth meeting at / à Ponta Delgada, Azores (Portugal), September 12 - 14, 2018. - [S. l.] : [s. n.], 2019, p. 1-5. ISBN 978-92-9067-330-9. (Benefits and risks of exotic biological control agents : IOBC-WPRS Working group meeting)

Citácie:

1. [3.1] Crivăț, M., Chira, D., Isaia, G., Radu, G. R., Iliescu, O., Nețoiu, C. *Ciuperca Entomophaga maimaiga pe Lymantria dispar, un studiu de caz în arborete de cvercinee din România. Revista de Silvicultura si Cinegetica, 2022, 27(50), 64-70.*

**FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)**

- FAI01 Buk a bukové ekosystémy Slovenska = Beech and beech ecosystems of Slovakia. Eds. Milan Barna, Ján Kulfan, Eduard Bublinec. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011. 636 s. Lesné ekosystémy Slovenska. ISBN 978-80-224-1192-9

Citácie:

1. [1.1] ZIDÓ, J. - SUMICHRAS, L. - KUCBEL, S. - GÖMÖRYOVÁ, E. *The Effect of Stand Structure on Soil Physico-Chemical and Biological Properties in a Primary Beech Forest. In FORESTS. SEP 2022, vol. 13, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13091344>, Registrované v: WOS*
2. [2.1] LUKYANETS, V. - RUMIANTSEV, M. - TARNOPILSKA, O. - KOBETS, O. - MUSIENKO, S. - OBOLONYK, I. - BONDARENKO, V. - POZNIAKOVA, S. *Distribution, productivity and natural regeneration of black alder (<em>Alms*

- glutinosa* (L.) Gaertn.) in Ukrainian Polissya. In *FOLIA OECOLOGICA*. ISSN 1336-5266, JUL 1 2022, vol. 49, no. 2, p. 137-147. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2022-0016>., Registrované v: WOS
- FAI02 Die Eichenschädlinge und ihre Feinde. Zost. Jan Patočka ... [et al.]. Zvolen : Institut für Waldökologie der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, 1999. 396 s. ISBN 80-967238-3-9
- Citácie:
1. [1.1] SUKOVATA, Lidia - JAKONIUK, Hubert - JAWORSKI, Tomasz. A novel method for assessing the threat to oak stands from geometrid defoliators. In *Forest Ecology and Management*, 2022-09-15, 520, pp. ISSN 03781127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120380>., Registrované v: WOS
2. [3.1] SCHAFELLNER, C. - MÖLLER, K. Insect defoliators. In *Disturbance Ecology*. T. Wohlgemuth (ed.). Cham: Springer International Publishing, p. 239-269. ISBN 9783030987565, 3030987566. DOI: 10.1007/978-3-030-98756-5

#### GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

- GHG01 HOCHKIRCH, Axel - MASSA, Bruno - SKEJO, Josip - PRESA ASIENSO, Juan José - ZUNA-KRATKY, Thomas - KRIŠTÍN, Anton - IVKOVIC, Slobodan - KORSNOVSKAJA, O. - MONNERAT, Christian - PUSKÁS, Gellért - CHOBANOV, DP - SZÖVÉNYI, Gergely - KLEUKERS, Roy M. J. C. - RUTSCHMANN, Florin. Saga pedo. In The IUCN Red List of Threatened Species 2016. - International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, 2016, e.T19811A74624296.
- Citácie:
1. [3.1] MAIOGLIO Oscar - REPETTO, Emanuele. Nuova segnalazione di Saga pedo (Pallas, 1771) in provincia di Alessandria, Piemonte e relative osservazioni ecologiche (Orthoptera: Tettigoniidae). *Rivista piemontese di Storia naturale*. ISSN 1121-1423, 2022, vol. 43, p. 49-58

#### GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

- GII01 DEMKO, Miroslav - KRIŠTÍN, Anton - PAČENOVSKÝ, Samuel. Červený zoznam vtákov Slovenska. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife Slovensko, 2014. 52 s.
- Citácie:
1. [4.1] KOČÍ, Ján - LACKOVIČOVÁ, Zuzan - CHAVKO, Jozef - KLESCHT, Viliam - NOGA, Michal - KERN, Mário. Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Špačinsko-nižnianske polia. Bratislava: SOS/BirdLife Slovensko. 2022. 220 s.

## **Príloha A-4**

### **Údaje o pedagogickej činnosti organizácie**

#### Semestrálne prednášky:

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekologická ekonómia

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Manažment globálnej zmeny I.

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Teória a metodológia vedeckej práce a písania impaktových článkov

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Teória a metodológia vedeckej práce a písania impaktových článkov

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Dizertačný projekt – OEM II.

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekologická ekonómia

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Manažment globálnej zmeny I.

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Semestrálny projekt II.

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Teória a metodológia vedeckej práce

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Environmentálna výchova

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Všeobecná ekológia

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Základy prírodného prostredia

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

#### Semestrálne cvičenia:

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Úvod do starostlivosti o životné prostredie II.

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Ing. Dominik Horváth

Názov semestr. predmetu: Manažment Globálnej Zmeny I. a II.

Počet hodín za semester: 1

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

#### Semináre:

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Diplomový seminár

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Diplomový seminár

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

#### Terénne cvičenia:

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Všeobecná ekológia

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

#### Individuálne prednášky:

Ing. Peter Hořka, PhD.

Názov semestr. predmetu: Dreviny v legendách a poverách

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Katedra biotechniky zelene

Mgr. Marek Kobza, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hodnotenie stavu stromov akustickou tomografiou

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU, Centrum programov a celoživotného vzdelávania

Mgr. Marek Kobza, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hodnotenie stavu stromov akustickou tomografiou

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU, Centrum programov a celoživotného vzdelávania

Mgr. Marek Kobza, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hodnotenie zdravotného stavu, stability a prevádzkovej bezpečnosti stromov

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Ústav krajinej architektúry FZKI

Ing. Radovan Ostrovský, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hodnotenie stavu stromov akustickou tomografiou

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Centrum programov a celoživotného vzdelávania FZKI

Ing. Radovan Ostrovský, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hodnotenie stavu stromov akustickou tomografiou

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Centrum programov a celoživotného vzdelávania FZKI

Ing. Radovan Ostrovský, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hodnotenie zdravotného stavu, stability a prevádzkovej bezpečnosti stromov

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Ústav krajinej architektúry FZKI

**Príloha A-5****Medzinárodná mobilita organizácie****(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:**

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Belgicko					Renata Artimová	4
					Tatiana Kluvánková	4
Bulharsko	Marek Barta	5				
	Terézia Jauschová	5				
	Ján Kulfan	5				
Česko					Renata Artimová	2
					Stanislava Brnkaľáková	13
					Dominik Horváth	13
					Peter Hoťka	1
					Terézia Jauschová	30
					Tatiana Kluvánková	13
					Ján Kulfan	6
					Michal Slezák	10
					Tomáš Szabo	13
					Iveta Štecová	5
Fínsko					Stanislava Brnkaľáková	5
					Tatiana Kluvánková	5
Francúzsko					Stanislava Brnkaľáková	3
					Ľudmila Černecká	3
					Tatiana Kluvánková	3
Grécko					Gabriela Jamnická	4
Chorvátsko					Peter Ferus	1
					Tatiana Kluvánková	7
					Iveta Štecová	7
Maďarsko					Renata Artimová	3
					Stanislava	3



					Brnkaľáková	
					Peter Ferus	1
					Dominik Horváth	3
					Tatiana Kľuvánková	3
					Michal Slezák	2
					Tomáš Szabo	3
Nemecko					Stanislava Brnkaľáková	2
Poľsko					Michaela Strmisková	33
Taiwan	Peter Ferus	15				
<b>Počet vyslaní spolu</b>	<b>4</b>	<b>30</b>			<b>30</b>	<b>205</b>

**(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:**

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Bulharsko	Danail Takov	4				
	Daniela Pilarska	4				
Fínsko					Eija Honkavaara	4
					Olli-Pekka Tikkanen	4
					Roope Näsi	4
					Samuli Junttila	4
India					Vivek V. Singh	18
Maďarsko					Andrea Elizabeth Babu Dominic Cheradil	3
					Gábor Tarcali	3
					Mariem Boukhili	3
					Rabbi Hoque	3
Rakúsko			Herbert Hoi	6		
Švédsko					Christer Borglin	5
					Henrik Persson	4
					Langning Huo	4
Taiwan	Gene-Sheng Tung	6				

	Su-Wei Fan	6				
<b>Počet prijatí spolu</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>59</b>

**(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):**

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	Kolokvium 2023	Terézia Jauschová	3
		Ján Kulfan	3
	Stresy 2023	Hana Húdoková	2
		Marek Ježík	2
		Margita Kuklová	3
		Ivica Pivková	3
		Eva Pšidová	2
		Sajad Sajad	2
	ZooDny	Ľudmila Černecká	2
		Anton Krištín	2
Estónsko	EcolRelations	Stanislava Brnkaľáková	4
		Dominik Horváth	4
		Tatiana Kluvánková	4
		Tomáš Szabo	4
Fínsko	IBFRA 2023	Rastislav Jakuš	6
		Nataliya Korolyova	6
Portugalsko	ISS 2023	Anton Krištín	4
Rumunsko	EVOLTREE 2023	Rastislav Jakuš	6
		Nataliya Korolyova	6
Srbsko	NetFor	Hana Húdoková	4
		Marek Ježík	4
		Pavel Mezei	4
Taliansko	XIX CEM	Katarína Pastirčáková	9
		Michaela Strmisková	9
Uruguaj	ICA 2023	Ľudmila Černecká	11
<b>Spolu</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>109</b>

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

**Skratky použité v tabuľke C:**

EcolRelations - Conference "Contemporary Umwelt Analysis: Applications for Culture and Ecological Relations", 18.-19.4.2023, Tartu, Estonia  
 EVOLTREE 2023 - Second EVOLTREE Conference 2023, 12.-15.9.2023, Brasov, Romania  
 IBFRA 2023 - The International Boreal Forest Research Association Conference, 28.-31.8.2023, Helsinki, Finland  
 ICA 2023 - 22nd International Congress of Arachnology, 5.-11.3.2023, Montevideo, Uruguay  
 ISS 2023 - 5th International Shrike Symposium, 4.-6.7.2023, Vairao, Portugal  
 Kolokvium 2023 - XIII. lepidopterologické kolokvium, 1.2.2023, Brno, Česká republika  
 NetFor - Scientific seminar within the EFI annual conference, 19.-22.9.2023, Novi Sad, Serbia  
 Stresy 2023 - Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2023, 13.-14.9.2023, Praha, Česká republika  
 XIX CEM - XIX Congress of European Mycologists, 4.-9.9.2023, Perugia, Italy  
 ZooDny - Zoologické dny 2023, 9.-10.2.2023, Brno, Česká republika

**Príloha A-6****Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie**

<b>Meno</b>	<b>Spoluautori</b>	<b>Typ<sup>1</sup></b>	<b>Názov</b>	<b>Miesto zverejnenia</b>	<b>Dátum alebo počet za rok</b>
Ing. Miroslav Blaženec, PhD.		IN	61. epizóda Vedeckého podcastu SAV: Príroda si sama vždy najlepšie poradí	sav.sk	29.12.2023
Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.		PB	wildE WP3 workshop "Rewilding futures: land-use, climate and rewilding scenarios"	online (ZOOM)	4.10.2023
Ing. Peter Ferus, PhD.		PB	Veda v Arboréte Mlyňany	Arborétum Mlyňany - Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2023	8.11.2023
Ing. Peter Ferus, PhD.		PB	Vedecké témy riešené v Arboréte Mlyňany	Víkend so SAV, Bratislava	23.6.2023
Ing. Peter Ferus, PhD.	Jana Konôpková, Peter Hořka, Dominika Košútová	TV	Rozkvitnuté do krásy	RTVS Jednotka, Slovensko v obrazoch	13.8.2023
Ing. Dominik Horváth	Tatiana Kluvánková, Iveta Štecová	IN	Spustenie digitálnej platformy BeskydyOnline.eu	internet - <a href="https://www.beskydyonline.eu/">https://www.beskydyonline.eu/</a>	10.1.2023
Ing. Peter Hořka, PhD.		PB	Ako pestovať okrasné rastliny	Víkend so SAV prezentácia činností pracovísk SAV (Bratislava)	23.6.2023
Ing. Peter Hořka, PhD.		PB	Počiatkové výsledky s hybridizáciou ruží	Konferencia botanických zahrad - Unie botanických zahrad České republiky, Brno	14.11.2023
Ing. Peter Hořka, PhD.		PB	Šľachtenie ruží	Vedecká kaviareň – ÚEL SAV, Zvolen	26.10.2023
Ing. Peter Hořka, PhD.		TL	V zeleni plnej farieb	Šarm, Balíme si kufre	6.6.2023
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Stanislava Brnkaľáková, Mária Kozová, Iveta Štecová, Dominik Horváth, Tomáš Szabo, Natália Matviaková	iné	Spustenie meteo stanice v regióne Beskydy	Velké Karlovice, Česká republika	9.8.2023
Mgr. Marek Kobza, PhD.	Ing. Radovan Ostrovský, PhD.	IN	Trenčínak: Vianočný zázrak v meste na Považí. Novomešťania nateraz o tradičný symbol Vianoc neprídu	<a href="https://www.trencinak.sk/clanky/2217/foto-vianocny-zazrak-v-meste-na-povazi-novomestania-nateraz-o-tradicny-symbol-vianoc-nepridu">https://www.trencinak.sk/clanky/2217/foto-vianocny-zazrak-v-meste-na-povazi-novomestania-nateraz-o-tradicny-symbol-vianoc-nepridu</a>	29.11.2023
Ing. Jana Konôpková,		TV	Fénix - Kultúrna	RTVS2	8.5.2023

PhD.			pamiatka roka		
Ing. Jana Konôpková, PhD.		IN	Kaštieľ vo Vieske nad Žitavou sa uchádza o titul Kultúrna pamiatka roka	teraz.sk	19.3.2023
Ing. Jana Konôpková, PhD.		IN	Kaštieľ vo Vieske nad Žitavou sa uchádza o titul Kultúrna pamiatka roka	webmagazin.sk	20.3.2023
Ing. Jana Konôpková, PhD.		IN	Zlatomoravčania, HLASUJTE! Kaštieľ v arboréte sa uchádza o ocenenie Kultúrna pamiatka roka	dnes24.sk, Nitra	21.3.2023
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Bc. Sylvia Straková	IN	Ambrózyho dni v arboréte: Tešiť sa môžete na Festival remesiel aj Prehliadky parku	dnes24.sk, Nitra	8.5.2023
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Bc. Sylvia Straková	IN	Arborétum Mlyňany láka na Ambrózyho dni: Prinesú Festival remesiel aj Prehliadky parku	dnes24.sk	10.5.2023
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Bc. Sylvia Straková	IN	Letnú sezónu v Arboréte Mlyňany otvoria Ambrózyho dni	enviroportal.sk	10.5.2023
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Bc. Sylvia Straková	IN	Letnú sezónu v Arboréte Mlyňany otvoria Ambrózyho dni	webmagazin.sk	9.5.2023
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Ing. Peter Hořka, PhD., Ing. Peter Ferus, PhD., RNDr. Dominika Košútová, PhD.	TV	Rozkvitnuté do krásy	RTVS 1, Slovensko v obrazoch	13.8.2023
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Ing. Vieroslava S. Farkašová	IN	Arborétum v Mlyňanoch ponúka výstavu ruží i súťaž o najkrajší kvet	teraz.sk, Regiony	17.6.2023
RNDr. Dominika Košútová, PhD.		PB	In vitro experimentovanie - založte si svoju in vitro kultúru	Víkend so SAV - prezentácia činností pracovísk SAV (Bratislava)	23.6.2023
RNDr. Dominika Košútová, PhD.		PB	Liečivá sila okrasných rastlín	Arborétum Mlyňany	9.6.2023
RNDr. Dominika Košútová, PhD.		TV	Tesárske Mlyňany: Paliurus tŕnitý	TV JOJ, Noviny TV JOJ	6.4.2023
RNDr. Dominika Košútová, PhD.		TV	Zelená oáza pokoja	RTVS Dvojka, Televíkend	3.6.2023
RNDr. Dominika Košútová, PhD.	Ing. Jana Konôpková, PhD.	RO	Arborétum otvorili hlavnú sezónu	Rádio Slovensko	13.5.2023
RNDr. Dominika Košútová, PhD.	Ing. Jana Konôpková,	TV	Arborétum otvorili hlavnú sezónu	RTVS Jednotka, Správy RTVS	13.5.2023

	PhD.				
RNDr. Dominika Košútová, PhD.	RNDr. Adrián Oravec	PB	Liečivá sila Arboréta	Arborétum Mlyňany - Ambrózyho dni	13.5.2023
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Arborétum Mlyňany SAV – Zelená stopa – zaujímavé podujatie pre žiakov ZŠ	zm33.sk	25.5.2023
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Deň detí v Arboréte Mlyňany SAV	zm33.sk	30.5.2023
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Deň Zeme : oslávte ho v rozkvitnutom Arboréte Mlyňany	nitranoviny.sk	21.4.2023
Ing. Jarmila Králová, PhD.		TV	Inovatívny spôsob výučby biológie	TV Nitrička	20.1.2023
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Martin z Modrého Kameňa nafotil v záhradke kvitnúce stromy a kvety: Odborníci varujú, môže to spôsobiť veľké škody!	čas.sk	5.2.2023
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Prekvapenia, hry a zábava: Arborétum v Mlyňanoch láka na dobrodružný Deň detí	dnes24.sk	30.5.2023
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Víkend otvorených parkov a záhrad	miribord.com	23.5.2023
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		PB	Citizen science in Slovakia: Hmyz ako bioindikátor stavu prostredia	Centrum vedecko technických informácií	24.10.2023
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Lastovičky, belorítky a dážďovníky a človek	Markíza TV noviny	16.5.2023
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Sokoly v urbánnom prostredí	Markíza Televízne noviny	10.4.2023
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		EX	Vtáky v búdkach	Zvolen Stráže - Náučný chodník	23.5.2023
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Zaži to s riekou... o biodiverzite, vtákoch a vode..	RTVS 1	8.10.2023
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Jarčuška B., Saniga M., Blaženec M., Kaňuch P.	PB	Dni vtákov 2023	Arborétum Borová Hora Zvolen	4.4.2023
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Miroslav Blaženec	EX	Európske dni vtáctva 2023	Zvolen	29.9.2023
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Peter Kaňuch	TV	Na zelenej adrese... Noc netopierov	RTVS 2	7.10.2023
Ing. Margita Kuklová, CSc.	Katarína Sládeková, Ján Kukla, Ivica Pivková	EX	Organizovanie terénnej exkurzie spojenej s odbornou prednáškou	Sekierska dolina	28.9.2023
RNDr. Ján Kulfan, CSc.		TL	Motýľov je čoraz menej	Periodikum - My Bystrica	27.4.2023
RNDr. Ján Kulfan, CSc.		PB	Záhada miznúcich motýľov	Banská Bystrica - Stredoslovenské	11.4.2023

				múzeum	
RNDr. Jana Marešová, PhD.		PB	Vedecká kaviareň SAV	Ústav ekológie lesa SAV v. v. i. Zvolen	23.11.2023
Ing. Radovan Ostrovský, PhD.	Mgr. Marek Kobza, PhD.	IN	Zvrat v kauze vianočného stromčeka! Hrozilo, že mesto oň pred Vianocami príde, toto sa stalo	<a href="https://www1.pluska.sk/regiony/zvrat-kauze-vianocneho-stromceka-hrozilo-mesto-on-pred-vianocami-pride-toto-stalo">https://www1.pluska.sk/regiony/zvrat-kauze-vianocneho-stromceka-hrozilo-mesto-on-pred-vianocami-pride-toto-stalo</a>	28.11.2023
Mgr. Ivica Pivková, PhD.	Ján Kukla, Margita Kuklová, Katarína Sládeková	EX	Organizovanie terénnej exkurzie spojenej s odbornou prednáškou „Zvýšenie drevnej produkcie lesov vysádzaním rýchlorastúcich exotických drevín (riziko invázie)“ pre študentov SOŠ	Sekierska dolina	28.9.2023
Ing. Eva Pšidová, PhD.	Mezei, Marešová	PB	NLC - Lesu zdar	Ústav ekológie lesa	25.5.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	„Dorotka (6. február) rozdáva vtáčikom pesničky...“	Spoločník č. 2, s. 48	1.2.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	„Medové týždne“ hlucháňov hôrných	Spoločník č. 8, s. 48	26.4.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	„Operený manekýn“ v sivo-čierno-červenom šate	Spoločník č. 9, s. 48	10.5.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	„Páperový chumáčik“ s dlhožlzným chvostíkom	Les č. 5, s. 16-17	10.5.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Ako je to s partnerskou vernosťou v ríši operencov	Naše poľovníctvo č. 5, s. 32-33	2.5.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Bezhraničná dôvera operenca s nadprirodzeným zjavom	Spoločník č. 18, s. 46	27.9.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Blízke stretnutie tretieho druhu... s dušičkami v Očistei	Spoločník č. 6, s. 46	29.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Blízke stretnutie tretieho druhu... s matuzalemským murárikom	Spoločník č. 8, s. 46	26.4.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Brehuľa obyčajná	Spoločník č. 10, s. 47	24.5.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Čo robiť pri stretnutí s medveďom? Hlavne nebežte dole svahom, radí prírodovedec Miroslav Saniga	Dobré noviny	24.4.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Dedovizeň	STV1, Dedovizeň	5.6.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Drozd červenkový	Spoločník č. 16, s. 47	30.8.2023



doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Drozd čierny	Spoločník č. 13, s. 51	19.7.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Drozd čvíkota	Spoločník č. 17, s. 47	13.9.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Drozd kolohrivec	Spoločník č. 18, s. 47	27.9.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Drozd plavý	Spoločník č. 14, s. 51	2.8.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Drozd trskotavý	Spoločník č. 10, s. 47	11.10.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Extrémne teplé počasie a príroda	TV Markíza, „Správy“	6.1.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Fascinujúce lekárske a rezbárske vlohы tesára čierneho.	Les č. 2, s. 28-29	1.2.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Fascinujúce podoby dvorenia vo vtácej ríši.	Naše poľovníctvo č. 2, s. 33	1.2.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Geniálna orešnica	Spoločník č. 16, s. 46	30.8.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Hluchánie zásnuby idú "do finále"	TV Markíza, „Správy“	29.4.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Hniezda lastovičiek boli v minulosti dobrým znamením, dnes sa ich zbavujeme	MY Liptov	19.4.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Hniezdo na najneprístupnejšom a najhlučnejšom mieste v prírode	Spoločník č. 13, s. 52	19.7.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Hojdačka z čreva	Spoločník č. 23, s. 48	6.12.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Chôdza v čerstvo opadanom jesennom listí	Spoločník č. 21, s. 46	8.11.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Invázia čížikov v mestách a dedinách	Spoločník č. 22, s. 46	22.11.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár návratov	Spoločník č. 5, s. 48	15.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kolibkárík čipčavý	Spoločník č. 7, s. 47	12.4.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kolibkárík spevavý	Spoločník č. 8, s. 47	26.4.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kolibkárík sykavý	Spoločník č. 9, s. 47	10.5.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kolibkárík zelený	Spoločník č. 15, s. 51	16.8.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kúdeľníčka lužná	Spoločník č. 23, s. 47	6.12.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kuvik-cholerik, soví trpaslík s maniermi obra	Les č. 1, s. 16-17	16.1.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kuvik-cholerik, soví trpaslík s maniermi obra	Spoločník č. 7, s. 46	12.4.2023

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Medveď si pred zimným spánkom nekupuje plienky	Les č. 11, s. 18-19	3.11.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Medvede sa prebúdajú	TA3, "Správy"	26.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Medvede v intraviláne Ružomberka	TV Markíza, „Správy“	24.10.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Mlynárka dlhochvostá	Spoločník č. 22, s. 47	22.11.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Mrazuvzdorné stvorenia prírody	Naše poľovníctvo č. 1, s. 33	16.1.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Mrazuvzdorné stvorenia prírody	Spoločník č. 24, s. 56	20.12.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Murárik červenokrídly - vták roka 2023	Rádio Expres	10.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Murárik červenokrídly - vták roka 2023	Rádio Slovensko	29.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Murárik červenokrídly - vták roka 2023	TV Markíza, „Správy“	7.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Mystická nálada lesa	Spoločník č. 13, s. 50	19.7.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Nadprirodzený operenec s čipkovanými kridelkami	Spoločník č. 4, s. 50	1.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Najkrajšia prírodná bižutéria	Spoločník č. 16, s. 48	30.8.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Návrat zimy zaskočil operence	TV Markíza, „Správy“	29.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Nebeská symfónia letovej formácie sťahovavých vtákov	Les č. 10, s. 18-19	6.10.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Nedočkavý trasochvost-žltko	Spoločník č. 4, s. 52	1.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Neomylný biologický kalendár.	Spoločník č. 2, s. 46	1.2.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Nevídané, neslýchané mračno piniiek severských	Spoločník č. 19, s. 46	11.10.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		PB	Noc výskumníkov 2023	Aktuality SAV	30.9.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Nočné tvory vybavené špičkovým rádiolokátorom	Les č. 9, s. 18-19	4.9.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Ohlušujúci poplašný vreskot strážnej sojčej družiny	Spoločník č. 22, s. 48	22.11.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Operence venujú toalete viac času ako ľudia	Spoločník č. 14, s. 52	2.8.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Operenec s úžasnou choreografiou vohľadov	Les č. 3, s. 18-19	6.3.2023

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Osud prírody je v našich rukách	Katolícke noviny, s. 4-5	30.4.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Penica čiernohlavá	Spoločník č. 5, s. 47	15.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Penica jarabá	Spoločník č. 6, s. 47	29.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Penica obyčajná.	Spoločník č. 2, s. 47	1.2.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Penica popolavá	Spoločník č. 4, s. 51	1.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Penica slávikovitá.	Spoločník č. 3, s. 47	15.2.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Poetická nálada vianočných snehových vločiek	Spoločník č. 24, s. 54	20.12.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Pohľadnicový štvorlístok z klenotnice októbrovej prírody	Spoločník č. 19, s. 47	11.10.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Pohľadnicový štvorlístok z klenotnice októbrovej prírody	Spoločník č. 20, s. 47	25.10.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Pozoruhodnosti zo života plšika lieskového	Les č. 6, s. 14-15	9.6.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Pozvoľné prebúdzanie života zo zimného spánku	Spoločník č. 6, s. 48	29.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Pôtk-flegmatik, sovi elegán s nadprirodzenou noblesou	Les č. 7-8, s. 18-19	12.7.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		PB	Práca prírodovedca	Aktuality SAV	7.11.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Pretváрка sa vypláca	Naše poľovníctvo č. 10, s. 33	2.10.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Pŕhl'aviar čiernohlavý	Spoločník č. 1, s. 47	18.1.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Príjemná horúčka na prahu vzbĺknutia môjho organizmu	Spoločník č. 14, s. 50	2.8.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Príjemné usínanie a vstávanie s červienkou-plačkulienkou	Spoločník č. 10, s. 48	24.5.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Príroda kúpajúca sa v mesačnom svite.	Spoločník č. 3, s. 46	15.2.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Prírodné divadielko s vtáčatami	Spoločník č. 1, s. 46	18.1.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Procesie žiab putujú na miesta hromadných zásnub	Spoločník č. 7, s. 48	12.4.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Rituálne pretláčanie pre prizeraúcimi sa snúbenicami	Spoločník č. 17, s. 48	13.9.2023

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Rozprávková vtáčia záhradka Mira Sanigu hodná zápisu do Guinnessovej knihy rekordov - I. časť!	Spoločník č. 3, s. 44	15.2.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Rozprávková vtáčia záhradka Mira Sanigu hodná zápisu do Guinnessovej knihy rekordov - II. časť!	Spoločník č. 4, s. 46-49	1.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Rozprávková vtáčia záhradka Mira Sanigu hodná zápisu do Guinnessovej knihy rekordov - III. časť!	Spoločník č. 5, s. 42-46	15.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Rozprávková vtáčia záhradka Mira Sanigu hodná zápisu do Guinnessovej knihy rekordov - IV. časť!	Spoločník č. 6, s. 42-45	29.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Rozprávková vtáčia záhradka Mira Sanigu hodná zápisu do Guinnessovej knihy rekordov - V. časť!	Spoločník č. 7, s. 42-45	12.4.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	S M. Sanigom: vtákom roka 2023 sa stal murárik červenokrídly	Rádio Regina Stred, „S vami/U vás...“	11.4.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Skaliar pestrý	Spoločník č. 21, s. 47	8.11.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Skaliarik sivý	Spoločník č. 20, s. 47	25.10.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Snehobiely koberec utkaný z kvietkov veternice narcisokvetej	Spoločník č. 12, s. 46	21.6.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Sonáta lelka–pleskáčika	Spoločník č. 12, s. 48	21.6.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Sovička-anjelička z nebička	Spoločník č. 5, s. 46	15.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Staničné vrabčie spoločenstvo	Spoločník č. 21, s. 48	8.11.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Strakoš kolesár	Spoločník č. 12, s. 47	21.6.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Suchý september v prírode	TV Markíza, „Správy“	5.10.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Sviatočná posiedka vrabcov	Spoločník č. 15, s. 50	16.8.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Sýkorka chochlatá	Spoločník č. 24, s. 55	20.12.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia jari	Naše poľovníctvo č. 3, s. 33	1.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia jesene	Naše poľovníctvo č. 9, s. 32-33	1.9.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia jesene	Spoločník č. 20, s. 48	25.11.2023
doc. Ing. Miroslav		TL	Symfónia jesennej	Spoločník č. 18, s. 48	27.9.2023

Saniga, CSc.			odobierky belorítok domových		
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia leta	Naše poľovníctvo č. 6, s. 32-33	1.6.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia letovej formácie sťahovavých vtákov	Naše poľovníctvo č. 4, s. 32-33	3.4.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia letovej formácie sťahovavých vtákov	Spoločník č. 23, s. 46	6.12.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia pršania smrekovcového ihličia	Spoločník č. 20, s. 46	25.10.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia spolužitia živočíchov v spoločenstve	Naše poľovníctvo č. 11, s. 32-33	2.11.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia zimy	Naše poľovníctvo č. 12, s. 32-33	1.12.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Tajomstvo vtáčieho nárečia	Spoločník č. 11, s. 48	7.6.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Teplé počasie zobudilo medvede	TV Markíza, „Správy“	24.1.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Trasochvost žltý	Spoločník č. 11, s. 47	7.6.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Usilovaný „baník“ krtko	Les č. 4, s. 16-17	11.4.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Vedenia vysokého napätia a vtáctvo	TV Markíza, „Správy“	31.3.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Veľkolepý októbrový divadelný festival na močiari	Spoločník č. 19, s. 48	11.10.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Vítanie vtáčích poslov jari	TA3, "Správy"	7.4.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vnútorne „GPS“ – neomylný navigačný systém operencov	Naše poľovníctvo č. 8, s. 32-33	1.8.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Vtáctvo potrebuje v zimnom období našu pomoc	TV JOJ	4.12.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vtáče kolisky	Naše poľovníctvo č. 7, s. 32-33	3.7.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vynaliezavosť živočíchov nepozná hraníc	Spoločník č. 1, s. 48	18.1.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vzorná operená praktikantka v separovanom zbere odpadu	Spoločník č. 17, s. 46	13.9.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zasnený pohľad do nedozerných útrob nebies	Spoločník č. 15, s. 52	16.8.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zásrubné lety orlov skalných.	Spoločník č. 3, s. 48	15.2.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Zimné prikrmovanie vtáctva	TV Markíza, „Správy“	29.10.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Život dynastie vrabcov	Les č. 12, s. 20-21	4.12.2023

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Život prírodovedca	Rádio Slovensko, Nočná pyramída	11.7.2023
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Život prírody v máji	TV LUX, "Doma je doma"	4.5.2023
Ing. Katarína Sládeková		PB	Prírodné a historické zaujímavosti geomorfologického podcelku Lomnianska vrchovina	News and Events, ife.sk, <a href="https://ife.sk/news/exkurzia-so-stredoskolakmi-dolomnianskej-vrchoviny/">https://ife.sk/news/exkurzia-so-stredoskolakmi-dolomnianskej-vrchoviny/</a>	28.9.2023
Ing. Katarína Sládeková		IN	Slávnostné stretnutie pri príležitosti výročia založenia Ústavu ekológie lesa SAV	Aktuality SAV, <a href="https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=11476">https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=11476</a>	24.10.2023
Ing. Katarína Sládeková		iné	zorganizovanie vedeckej kaviarne vo Zvolene: Ako sa smrek bráni proti náletu podkôrneho hmyzu	News and Events, ife.sk, <a href="https://ife.sk/news/vedecka-kaviaren-ako-sa-smrek-brani-proti-naletu-pokorneho-hmyzu/">https://ife.sk/news/vedecka-kaviaren-ako-sa-smrek-brani-proti-naletu-pokorneho-hmyzu/</a> , <a href="https://ife.sk/news/zvolenska-vedecka-">https://ife.sk/news/zvolenska-vedecka-</a>	21.11.2023
Ing. Katarína Sládeková		iné	zorganizovanie vedeckej kaviarne vo Zvolene: Šľachtenie ruží	News and Events, ife.sk: <a href="https://ife.sk/news/vedecka-kaviaren-slachtenie-ruzi/">https://ife.sk/news/vedecka-kaviaren-slachtenie-ruzi/</a> , <a href="https://ife.sk/news/vo-zvolenskej-vedeckej-kaviarni-sa-venovali-ruziam">https://ife.sk/news/vo-zvolenskej-vedeckej-kaviarni-sa-venovali-ruziam</a>	26.10.2023
Mgr. Iveta Štecová, PhD.	Dominik Horváth, Tomáš Szabo, Natália Matviaková	iné	Noc Výskumníkov 2023	Stará tržnica, Bratislava	29.9.2023
Ing. Peter Hot'ka, PhD.		PB	Aj Arborétum Mlyňany bude mať svoj kultivar ruže	Arborétum Mlyňany - Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2023	3
Ing. Peter Hot'ka, PhD.	Vieroslava S. Farkašovská, Dominika Košútová, Ľubomíra Majorová	EX	Prehliadka parku s odborným výkladom	Arborétum Mlyňany	93
RNDr. Dominika Košútová, PhD.		PB	Zoznámte sa: toto sú skutočné biotechnológie	Arborétum Mlyňany - Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2023	3
RNDr. Dominika Košútová, PhD.	Sylvia Straková, Miroslava Grešková, Helena Krajčiová, Vieroslava S. Farkašovská	PB	"Zasad' si svoj strom". Podujatie venované medzinárodnému dňu stromov.	Arborétum Mlyňany	5
RNDr. Dominika	Ing. Estera	PB	Alternatívny	Arborétum Mlyňany	23



Košútová, PhD.	Záhradníková, Bc. Sylvia Straková, Ing. Vieroslava S. Farkašovská, Mária Pavlatovská		výučbový program v učebni "Svet stromov" a v tvorivej dielni		
Ing. Jarmila Králová, PhD.		TL	Čas otázok a odpovedí	Urob si sám Záhrada	9
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Poradňa	facebook.com	6
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Poradňa	zahrada.sk	17
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Ján Kulfan	TL	Zomrel Ing. Peter Zach, CSc.	Bulletin Slovenskej zoologickej spoločnosti pri SAV 2/23: 3-5.	1
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Čítanie z prírodopisných kníh Miroslava Sanigu	Rádio Modra	12
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendár prírody	Rádio Lumen	255
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	16
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Pohľadnicový štvorlístok z klenotnice prírody	Spoločník	26
Ing. Michal Slezák, PhD.		DO	popularizačné video: Enigmatic world of Alder Carrs – NERVE4 Action	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=_W_YUbm6-es">https://www.youtube.com/watch?v=_W_YUbm6-es</a>	1

<sup>1</sup> PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédia, DO - dokumentárny film

## **Príloha A-7**

### **Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené organizácii a jej pracovníkom v roku 2023**

#### **Domáce ocenenia**

##### **Ocenenia SAV**

###### **Ditmarová Ľubica**

Čestná plaketa SAV Dionýza Štúra za zásluhy v prírodných vedách

*Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV*

*Opis: Ocenenie za dlhoročnú vedecko-výskumnú prácu s významným podielom v rozvoji vedného odboru Fyziológia rastlín.*

#### **Iné domáce ocenenia**

##### **Saniga Miroslav**

1. miesto v kategórii „NÁSTENNÉ VIACLISTOVÉ AUTORSKÉ KALENDÁRE“: „Chotár pod Čiernym kameňom – čarokrásna záhrada Eden 2023“, v 31. ročníku súťaže „NAJKRAJŠÍ KALENDÁR SLOVENSKA 2023“

*Oceňovateľ: Klub fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov*

*Opis: Kalendár s tematikou prírodných scenérií a prírodnín.*

##### **Saniga Miroslav**

1. miesto v kategórii „STOLOVÉ KALENDÁRE - INÉ“: „Chotár pod Čiernym kameňom – čarokrásna záhrada Eden 2023“, v 31. ročníku súťaže „NAJKRAJŠÍ KALENDÁR SLOVENSKA 2023“

*Oceňovateľ: Klub fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov*

*Opis: Kalendár s tematikou prírodných scenérií a prírodnín.*

##### **Saniga Miroslav**

2. miesto v kategórii „KNIHY O SLOVENSKU“, knižný titul: „V túlavých topánkach slovenskou prírodou“, v 16. ročníku súťaže „NAJKRAJŠIA KNIHA A PROPAGAČNÝ MATERIÁL O SLOVENSKU ZA ROK 2022“

*Oceňovateľ: Klub fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov*

*Opis: Kniha príbehov z prírody s ilustráciami a fotografiami prírodnín.*

#### **Medzinárodné ocenenia**

##### **Saniga Miroslav**

Finalist (14 „top“ fotografií z lesa z celého sveta) the Best of the Best 2023 from six years of PEFC photo contests with the photograph „Wondering Babies of Boreal Owls“

*Oceňovateľ: organizácia PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification)*

*Opis: Fotografia mláďat sovy pôtika kapcavého.*

##### **Strmisková Michaela**

1. miesto v súťaži posterovej prezentácie na XIX. Congress of European Mycologists, Perugia, Italy

*Oceňovateľ: European Mycological Association*

*Opis: Ocenenie za posterovú prezentáciu Strmisková M., Barta M., Kádasi Horáková M., Pastirčáková K.: "Diversity of fungi transmitted by bark beetles on pine trees".*

## ČASŤ B

**Výročná správa o hospodárení organizácie  
za rok 2023**

**19. Rámcové informácie o hospodárení organizácie****19.1. Výdavky organizácie**

Tabuľka 19a Výdavky organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2023 v €)

Typ organizácie (v. v. i.)		Zdroje, z ktorých sa kryli jednotlivé výdavky			
Výdavky	Spolu	kapitola SAV (111)	iné štátne a verejné zdroje	ostatné zdroje	% krytia z kapitoly SAV
<b>1. Bežné výdavky</b>	3 847 696	2 359 966	108 138	1 379 592	61,33
z toho: mzdy (610)	1 574 414	1 408 778	30 150	135 486	89,48
vedecká výchova štipendiá (640)	86 596	86 596			100
poistné a príspevok do poisťovní (620)	560 588	490 507	10 626	59 455	87,5
tovary a služby (630)	719 155	327 438	67 362	324 355	45,53
transfery partnerom projektov (640)	906 944	46 647		860 297	5,14
<b>2. Kapitálové výdavky</b>	48 783	40 400		8 383	82,82
z toho: obstarávanie kapitálových aktív	48 783	40 400		8 383	82,82
kapitálové transfery					

**19.2. Zdroje financovania organizácie**

Tabuľka 19b Zdroje financovania organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2023 v €)

<b>Typ organizácie (v. v. i.)</b>		<b>Z toho kategórie</b>			
<b>Zdroje</b>	<b>Spolu</b>	<b>Kapitálové zdroje</b>	<b>zdroje na mzdy (610)</b>	<b>zdroje na odvody do poisťovní (620)</b>	<b>zdroje na transfery partnerom projektov</b>
<b>1. kapitola SAV (111)</b>	2 359 966	40 400	1 408 778	490 507	
z toho: VEGA	128 768	7 900			
MVTS výskumné projekty	41 780				
MVTS podpora					
SASPRO/MOREPRO					
Vydávanie časopisov	5 575				
Vedecká výchova (štipendiá)	86 596				
OTAS (630)	327 438				
<b>2. ŠF EÚ vr. fin. zo ŠR</b>					
<b>3. medzinárodné grantové projekty</b>	1 034 644		94 128	37 205	841 329
z toho: H2020	994 788		94 128	37 205	801 473
<b>4. iné štátne a verejné zdroje (spolu)</b>	108 138		30 150	10 626	
z toho: APVV	89 508		30 150	10 626	
podpora z kapitoly MŠVVaŠ SR (stimuly)	18 630				
<b>5. ostatné zdroje</b>	310 963	8 383	49 358	25 066	
z toho: príjmy z prenájmu	24 425	8 383			
príjmy z podnikateľskej činnosti	206 125		32 678	19 195	
príjmy z expertnej činnosti a služieb	55 748		16 680	5 871	



## 20. Ročná účtovná závierka

Ročná účtovná závierka

- a) bola predložená na prerokovanie správnej rade dňa 2.4.2024 a správna rada sa vyjadrila súhlasne per rollam dňa 3.4.2024
- b) bola predložená na schválenie dozornej rade dňa 3.4.2024 a dozorná rada ju schválila dňa 27.5.2024

Ročná účtovná závierka bola uložená do registra účtovných závierok dňa 28.3.2024 .

Oznámenie o schválení ročnej účtovnej závierky dozornou radou bolo uložené do verejnej časti registra účtovných závierok dňa 30.5.2024 .

## ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

neziskovej účtovnej jednotky účtujúcej  
v sústave podvojného účtovníctva

zostavená k 3 1 . 1 2 . 2 0 2 3

Daňové identifikačné číslo	Účtovná závierka	Mesiac Rok
2 0 2 1 3 2 8 2 4 3	<input checked="" type="checkbox"/> riadna	Za obdobie od 0 1 2 0 2 3
IČO	<input type="checkbox"/> mimoriadna	do 1 2 2 0 2 3
0 0 6 7 9 0 7 1	<input type="checkbox"/> priebežná	Bezprostredne predchádzajúce obdobie od 0 1 2 0 2 2
SK NACE	(vyznačí sa x)	do 1 2 2 0 2 2
7 4 . 9 0 . 0		

Priložené súčasti účtovnej závierky

☒ Súvaha (Úč NUJ 1-01)  
(v eurocentoch)☒ Výkaz ziskov a strát (Úč NUJ 2-01)  
(v eurocentoch)☒ Poznámky (Úč NUJ 3-01)  
(v celých eurách alebo eurocentoch)

Názov účtovnej jednotky

ÚSTAV EKOLÓGIE LESA SAV,  
v . v . i .

Sídlo účtovnej jednotky

Ulica

L . ŠTÚRA

Číslo

2

PSČ

Obec

9 6 0 0 1 ZVOLEN

Telefónne číslo

5 2 4 1 1 0 0

E-mailová adresa

b a b i c o v a @ i f e . s k

Zostavená dňa:

2 5 . 0 3 . 2 0 2 4

Schválená dňa:

. . 2 0

Podpisový záznam

štatutárneho orgánu alebo  
člena štatutárneho orgánu  
účtovnej jednotky:

Strana aktív		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a		b	1	2	3	4
<b>A. NEOBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r. 002 + r. 009 + r. 021</b>		<b>001</b>	6461788.16	5232434.5	1229353.66	1434528.32
<b>A.I.</b>	<b>Dlhodobý nehmotný majetok r. 003 až r. 008</b>	<b>002</b>	92734.92	92734.92		
<b>A.I.1.</b>	Nehmotné výsledky z vývojovej a obdobnej činnosti 012 - (072+091AÚ)	003				
<b>2.</b>	Softvér 013 - (073+091AÚ)	004	92242.52	92242.52		
<b>3.</b>	Oceniťelné práva 014 - (074 + 091AÚ)	005				
<b>4.</b>	Ostatný dlhodobý nehmotný majetok (018+ 019)-(078 + 079 + 091 AÚ)	006	492.4	492.4		
<b>5.</b>	Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku (041-093)	007				
<b>6.</b>	Poskytnuté preddavky na dlhodobý nehmotný majetok (051-095AÚ)	008				
<b>A.II.</b>	<b>Dlhodobý hmotný majetok r. 010 až r. 020</b>	<b>009</b>	6369053.24	5139699.58	1229353.66	1434528.32
<b>A.II.1.</b>	Pozemky (031)	010	25775.08		25775.08	25775.08
<b>2.</b>	Umelecké diela a zbierky (032)	011	16284.15		16284.15	16284.15
<b>3.</b>	Stavby 021 - (081 - 092AÚ)	012	875523.41	572408.25	303115.16	310187.16
<b>4.</b>	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí 022 - (082 + 092AÚ)	013	3794528.7	3770413.03	24115.67	21387.13
<b>5.</b>	Dopravné prostriedky 023 - (083 + 092AÚ)	014	335604.28	310372.16	25232.12	8118.32
<b>6.</b>	Pestovateľské celky trvalých porastov 025 - (085 + 092AÚ)	015				
<b>7.</b>	Základné stádo a ťažné zvieratá 026 - (086 + 092AÚ)	016				
<b>8.</b>	Drobný dlhodobý hmotný majetok 028 - (088 + 092AÚ)	017				
<b>9.</b>	Ostatný dlhodobý hmotný majetok 029 - (089 +092AÚ)	018	1308187.62	486506.14	821681.48	1039626.48
<b>10.</b>	Obstaranie dlhodobého hmotného majetku (042 - 094)	019	13150		13150	13150
<b>11.</b>	Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok (052 - 095AÚ)	020				
<b>A.III.</b>	<b>Dlhodobý finančný majetok r. 022 až r. 028</b>	<b>021</b>				
<b>A.III.1.</b>	Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach v ovládanej osobe (061- 096 AÚ)	022				
<b>2.</b>	Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach s podstatným vplyvom (062 - 096 AÚ)	023				
<b>3.</b>	Dlhové cenné papiere držané do splatnosti (065 - 096 AÚ)	024				
<b>4.</b>	Pôžičky podnikom v skupine a ostatné pôžičky (066 + 067) - 096 AÚ	025				
<b>5.</b>	Ostatný dlhodobý finančný majetok (069 - 096 AÚ)	026				
<b>6.</b>	Obstaranie dlhodobého finančného majetku (043 - 096 AÚ)	027				
<b>7.</b>	Poskytnuté preddavky na dlhodobý finančný majetok (053 - 096 AÚ)	028				

Strana aktív		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a		b	1	2	3	4
<b>B. OBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r. 030+ r. 037+ r. 042 + r. 051</b>		<b>029</b>	589354.21	27769.15	561585.06	1433332.05
<b>B.I. Zásoby r. 031 až r. 036</b>		<b>030</b>	10701.29		10701.29	10686.85
<b>B.I.1. Materiál (112 + 119) - 191</b>		031	2076.2		2076.2	2666.58
<b>2. Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby (121+122) - (192 +193)</b>		032				
<b>3. Výrobky (123 - 194)</b>		033				
<b>4. Zvieratá (124 - 195)</b>		034				
<b>5. Tovar (132 + 139) - 196</b>		035	8625.09		8625.09	8020.27
<b>6. Poskytnuté prevádzkové preddavky na zásoby (314 AÚ - 391 AÚ)</b>		036				
<b>B.II. Dlhodobé pohľadávky r. 038 až r. 041</b>		<b>037</b>				
<b>B.II.1. Pohľadávky z obchodného styku (311 AÚ až 314 AÚ) - 391 AÚ</b>		038				
<b>2. Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391AÚ)</b>		039				
<b>3. Pohľadávky voči účastníkom združení (358AÚ - 391AÚ)</b>		040				
<b>4. Iné pohľadávky ( 335 AÚ + 373 AÚ + 375 AÚ + 378AÚ) - 391AÚ</b>		041				
<b>B.III. Krátkodobé pohľadávky r. 043 až r. 050</b>		<b>042</b>	65471.11	27769.15	37701.96	16505.61
<b>B.III.1. Pohľadávky z obchodného styku (311AÚ až 314 AÚ) - 391AÚ</b>		043	41870.08	27769.15	14100.93	12701.81
<b>2. Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391 AÚ)</b>		044	21677.09		21677.09	585.5
<b>3. Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336 )</b>		045				
<b>4. Daňové pohľadávky (341 až 345)</b>		046				
<b>5. Pohľadávky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+ 348)</b>		047				
<b>6. Pohľadávky voči účastníkom združení (358 AÚ - 391AÚ)</b>		048				
<b>7. Spojovací účet pri združení (396 - 391AÚ)</b>		049				
<b>8. Iné pohľadávky (335AÚ + 373AÚ + 375AÚ + 378AÚ) - 391AÚ</b>		050	1923.94		1923.94	3218.3
<b>B.IV. Finančné účty r. 052 až r. 056</b>		<b>051</b>	513181.81		513181.81	1406139.59
<b>B.IV.1. Pokladnica (211 + 213)</b>		052				18.95
<b>2. Bankové účty (221 AÚ + 261)</b>		053	513181.81		513181.81	1406120.64
<b>3. Bankové účty s dobou viazanosti dlhšou ako jeden rok (221 AÚ)</b>		054				
<b>4. Krátkodobý finančný majetok(251+ 253 + 255AÚ+ 256 + 257) - 291AÚ</b>		055				
<b>5. Obstaranie krátkodobého finančného majetku (259 - 291AÚ)</b>		056				
<b>C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU r. 058 a r. 059</b>		<b>057</b>	7544.96		7544.96	5631.17
<b>C.1. Náklady budúcich období (381)</b>		058	7544.96		7544.96	5631.17
<b>2. Príjmy budúcich období (385)</b>		059				
<b>MAJETOK SPOLU r. 001 + r. 029 + r. 057</b>		<b>060</b>	7058687.33	5260203.65	1798483.68	2873491.54

Strana pasív		č.r.	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
a		b	5	6
<b>A. VLASTNÉ IMANIE</b> r. 062+ r. 067 + r. 071 + r. 072		<b>061</b>	374497.94	370760.85
<b>A.I. Imanie a fondy</b> r. 063 až r. 066		<b>062</b>	42059.23	42059.23
<b>A.I.1.</b> Základné imanie (411)		063	42059.23	42059.23
<b>2.</b> Fondy tvorené podľa osobitných predpisov (412)		064		
<b>3.</b> Fond reprodukcie (413)		065		
<b>4.</b> Oceňovacie rozdiely z precenenia kapitálových účastín (415)		066		
<b>A.II. Fondy tvorené zo zisku</b> r. 068 až r. 070		<b>067</b>		
<b>A.II.1.</b> Rezervný fond (421)		068		
<b>2.</b> Fondy tvorené zo zisku (423)		069		
<b>3.</b> Ostatné fondy (427)		070		
<b>A.III. Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov (+; - 428)</b>		<b>071</b>	328701.62	397748.82
<b>A.IV. Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie r. 060 - (r. 062 + r. 067 + r. 071 + r. 073 + r. 100)</b>		<b>072</b>	3737.09	-69047.2
<b>B. ZÁVÄZKY</b> r. 074 + r. 078 + r. 086 + r. 096		<b>073</b>	71489.73	87566.97
<b>B.I.1. Rezervy</b> r. 075 až r. 077		<b>074</b>		
<b>2.</b> Rezervy zákonné (451AÚ)		075		
<b>3.</b> Ostatné rezervy (459AÚ)		076		
<b>4.</b> Krátkodobé rezervy (323 + 451AÚ + 459AÚ)		077		
<b>B.II. Dlhodobé záväzky</b> r. 079 až r. 085		<b>078</b>	57356.95	50997.84
<b>B.II.1.</b> Záväzky zo sociálneho fondu (472)		079	4499.31	3915.91
<b>2.</b> Vydané dlhopisy (473 - 255 AÚ)		080		
<b>3.</b> Záväzky z nájmu (474 AÚ)		081		
<b>4.</b> Dlhodobé prijaté preddavky (475)		082		
<b>5.</b> Dlhodobé nevyfakturované dodávky (476 AÚ)		083		
<b>6.</b> Dlhodobé zmenky na úhradu (478)		084		
<b>7.</b> Ostatné dlhodobé záväzky (373 AÚ + 479 AÚ)		085	52857.64	47081.93
<b>B.III. Krátkodobé záväzky</b> r. 087 až r. 095		<b>086</b>	14132.78	36569.13
<b>B.III.1.</b> Záväzky z obchodného styku (321 až 326) okrem 323		087	10746.67	26079.4
<b>2.</b> Záväzky voči zamestnancom (331+ 333)		088		
<b>3.</b> Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)		089		
<b>4.</b> Daňové záväzky (341 až 345)		090	172.88	438.2
<b>5.</b> Záväzky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+348)		091		
<b>6.</b> Záväzky z upísaných nesplatených cenných papierov a vkladov (367)		092		
<b>7.</b> Záväzky voči účastníkom združení (368)		093		
<b>8.</b> Spojovací účet pri združení (396)		094		
<b>9.</b> Ostatné záväzky (379 + 373 AÚ + 474 AÚ +476AÚ + 479 AÚ)		095	3213.23	10051.53
<b>B.IV. Bankové úvery a iné výpomoci a pôžičky</b> r. 097 až r. 099		<b>096</b>		
<b>B.IV.1.</b> Dlhodobé bankové úvery (461AÚ)		097		
<b>2.</b> Bežné bankové úvery ( 231+ 232 + 461AÚ)		098		
<b>3.</b> Prijaté krátkodobé finančné výpomoci (241+ 249)		099		
<b>C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU</b> r. 101 až r. 103		<b>100</b>	1352496.01	2415163.72
<b>C.I.1.</b> Výdavky budúcich období (383)		101		
<b>2.</b> Výnosy budúcich období krátkodobé (384 AÚ)		102	382171.14	1263545.86
<b>3.</b> Výnosy budúcich období dlhodobé (384 AÚ)		103	970324.87	1151617.86
<b>SPOLU VLASTNÉ IMANIE, ZÁVÄZKY A ÚČTY ČASOVÉHO ROZLIŠENIA</b> r.061+ r.073 + r.100		<b>104</b>	1798483.68	2873491.54

Číslo účtu	Náklady	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
501	Spotreba materiálu	01	157588.97	1313.69	158902.66	146076.65
502	Spotreba energie	02	185650.33		185650.33	175381.19
504	Predaný tovar	03	3848.63		3848.63	2259.08
511	Opravy a udržiavanie	04	60932.26	21121.42	82053.68	15166.82
512	Cestovné	05	52668.14		52668.14	42710.6
513	Náklady na reprezentáciu	06	9357.78		9357.78	2433.54
518	Ostatné služby	07	107308.77	2444.81	109753.58	122676.08
521	Mzdové náklady	08	1628739.98		1628739.98	1430662.65
524	Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie	09	560531.16		560531.16	490964.6
525	Ostatné sociálne poistenie	10				
527	Zákonné sociálne náklady	11	92451.75		92451.75	79619.86
528	Ostatné sociálne náklady	12				
531	Daň z motorových vozidiel	13				
532	Daň z nehnuteľností	14	4069.35		4069.35	4069.33
538	Ostatné dane a poplatky	15	5869.71	1092.77	6962.48	5467.03
541	Zmluvné pokuty a penále	16				
542	Ostatné pokuty a penále	17				
543	Odpísanie pohľadávky	18				
544	Úroky	19				
545	Kurzové straty	20	215.47		215.47	142.68
546	Dary	21				
547	Osobitné náklady	22				
548	Manká a škody	23				
549	Iné ostatné náklady	24	92345.42		92345.42	65462.67
551	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	25	237230.47		237230.47	146816.95
552	Zostatková cena predaného dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	26				
553	Predané cenné papiere	27				
554	Predaný materiál	28				
555	Náklady na krátkodobý finančný majetok	29				
556	Tvorba fondov	30				
557	Náklady na precenenie cenných papierov	31				
558	Tvorba a zúčtovanie opravných položiek	32				
561	Poskytnuté príspevky organizačným zložkám	33				
562	Poskytnuté príspevky iným účtovným jednotkám	34				
563	Poskytnuté príspevky fyzickým osobám	35				
565	Poskytnuté príspevky z podielu zaplatenej dane	36				
567	Poskytnuté príspevky z verejnej zbierky	37				
<b>Účtová trieda 5 spolu r. 01 až r. 37</b>		<b>38</b>	3198808.19	25972.69	3224780.88	2729909.73



Číslo účtu	Výnosy	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
601	Tržby za vlastné výrobky	39	34733.72		34733.72	29760.85
602	Tržby z predaja služieb	40	225249.46		225249.46	154759.42
604	Tržby za predaný tovar	41	10289.2		10289.2	5804.82
611	Zmena stavu zásob nedokončenej výroby	42				
612	Zmena stavu zásob polotovarov	43				
613	Zmena stavu zásob výrobkov	44				
614	Zmena stavu zásob zvierat	45				
621	Aktivácia materiálu a tovaru	46				
622	Aktivácia vnútroorganizačných služieb	47				
623	Aktivácia dlhodobého nehmotného majetku	48				
624	Aktivácia dlhodobého hmotného majetku	49				
641	Zmluvné pokuty a penále	50				
642	Ostatné pokuty a penále	51				
643	Platby za odpísané pohľadávky	52				
644	Úroky	53				
645	Kurzové zisky	54				14.18
646	Prijaté dary	55				
647	Osobitné výnosy	56				
648	Zákonné poplatky	57				
649	Iné ostatné výnosy	58	530.51		530.51	745.15
651	Tržby z predaja dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	59				750
652	Výnosy z dlhodobého finančného majetku	60				
653	Tržby z predaja cenných papierov a podielov	61				
654	Tržby z predaja materiálu	62				
655	Výnosy z krátkodobého finančného majetku	63				
656	Výnosy z použitia fondu	64				
657	Výnosy z precenenia cenných papierov	65				
658	Výnosy z nájmu majetku	66		25972.69	25972.69	24640.27
661	Prijaté príspevky od organizačných zložiek	67				
662	Prijaté príspevky od právnických osôb	68	197832.17		197832.17	35864.72
663	Prijaté príspevky od fyzických osôb	69				
664	Prijaté členské príspevky	70				
665	Príspevky z podielu zaplatenej dane	71				
667	Prijaté príspevky z verejných zbierok	72				
691	Dotácie	73	2733910.22		2733910.22	2408523.12
Účtová trieda 6 spolu r. 39 až r. 73		74	3202545.28	25972.69	3228517.97	2660862.53
Výsledok hospodárenia pred zdanením r. 74 - r. 38		75	3737.09		3737.09	-69047.2
591	Daň z príjmov	76				
595	Dodatočné odvody dane z príjmov	77				
Výsledok hospodárenia po zdanení (r. 75 - (r. 76 + r. 77)) (+/-)		78	3737.09		3737.09	-69047.2

**21. Výrok štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke**

K ročnej účtovnej závierke za rok 2023 nebola vyhotovená správa audítora.

## 22. Prehľad príjmov a výdavkov

Naša v.v.i. realizovala príjmy a výdavky z hlavnej činnosti v zmysle § 1 odst. 4 písm. a) zákona č. 243 o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Celkový stav príjmov a výdavkov 31.12.2023 uvádza nasledovná tabuľka:

Zdroj	Názov	PRÍJMY		VÝDAVKY	
		Bežné	Kapitálové	Bežné	Kapitálové
111/NEALOK	Štátny rozpočet	2 359 966,31	32 500,00	2 359 966,31	32 500,00
111/06K0G	APVV	89 752,00		89 069,72	
131M/06K0G	Nevyčerpaný bežný transfer 2022			438,20	
111/087020L	Dotácia z MHSR	18 630,47		18 630,47	
131M	Kapitálový transfer 2023		7 900,00	42 367,00	7 900,00
11GR	Zahraničný grant HE	198 970,67		67 413,52	
13GR	Zahraničný grant HE 2022			967 230,35	
46	Vlastné zdroje	299 513,07		302 580,50	8 382,86
Spolu		2 966 832,20	40 400,00	3 847 696,07	48 782,86

a) Príjmy bežných prostriedkov podľa zdrojov financovania:

zdroj 111 vo výške 2 359 966,31 eur

zdroj 111/06K0G 89 752,00 eur

zdroj 111/087020L 18 630,47 eur

zdroj 11GR 198 970,67 eur

zdroj 46 299 513,07 eur

b) Príjmy kapitálových prostriedkov podľa zdrojov financovania:

zdroj 111 vo výške 32 500,00 eur

zdroj 131M vo výške 7 900,00 eur

Celá suma kapitálových prostriedkov bola vyčerpaná.

c) Výdavky bežných prostriedkov

Na zdroji 111 programová štruktúra NEALOK, funkčná klasifikácia 01.4.01, vedecká výchova 0942 a Doktgrant na funkčnej klasifikácii 01.4.02 boli všetky pridelené prostriedky v celkovej sume 2 359 966,31 eur vyčerpané.

Z toho funkčná klasifikácia 01.4.01: 2 268 030,55 eur, funkčná klasifikácia 01.4.02: 2 000 eur

Na vedeckú výchovu funkčná klasifikácia 0942 bolo vyčerpaných spolu 89 935,76 eur, z toho na štipendiá 86 595,76 eur a 3 340 eur na prevádzku.

Doktgrant v roku 2023 mala pridelený Terézia Jauschová a vyčerpala ho v plnej sume 2 000,00 eur.

Na zdroji 111/06KG sme prijali bežné prostriedky na riešenie APVV projektov v celkovej výške 89 752 eur z toho ako hlavní riešitelia 54 443 eur a ako spoluriešitelia 35 309 eur. Vratku k 31.12.2023 sme mali z 1 projektu, 118,27 eur. Boli to nevyčerpané prostriedky v danom roku.

d) Výdavky kapitálových prostriedkov

Zdroj 111: 32 500 eur

Zdroj 131M: 7 900 eur

Zdroj 46: 8 382,86 eur

Kapitálové výdavky spolu za všetky zdroje boli 48 782,86 eur.

Stavy na bankových účtoch v Štátnej pokladnici v eurách k 31.12.2023 v analytických účtoch podľa zdroja financovania:

221 100 – hlavný účet zdroj 111 štátny rozpočet: 0,00

221 102 – účet vlastných prostriedkov zdroj 46: 68 837,21 eur

221 103 – účet projektov APVV: 682,28 eur predstavuje zostatok prostriedkov projektov APVV

221 105 – účet vlastných prostriedkov zdroj 46 pracoviska Arborétum Mlyňany: 4 816,56 eur 221 106 – účet kapitálových prostriedkov Arboréta Mlyňany 52 857,59 eur – predstavuje sumu výkonových a garančných záruk investičnej akcie Rekonštrukcia kaštieľa Arborétum Mlyňany

221 108 – účet projektov HORIZON EUROPE: eur

221 800 – účet sociálneho fondu: 4 499,31 eur

spolu: 513 181,81 eur

Pokladničné účty v tuzemských, aj valutových pokladniciach boli k 31.12.2023 nulové.

Ostatné údaje vid' finančný výkaz Fin 1-12 k 31.12.2023.

Naša v.v.i. realizovala príjmy a výdavky z podnikateľskej činnosti v zmysle § 2 odst. 1 písm. b) zákona č. 243 o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Náklady zo zdaňovanej činnosti sú vykázané v celkovej sume 25 972,69 eur, na riadkoch 01, 04, 07 a 15 výkazu ziskov a strát. Sú to najmä náklady na opravu a údržbu prenajímaných nebytových priestorov, materiál a s tým spojené služby.

V tej istej výške 25 972,69 eur sú vykázané výnosy z nájmu majetku na riadku 66 výkazu ziskov a strát.

Prehľad príjmov a výdavkov z:	Príjem	Výdavok
činnosti podľa § 2 ods. 1 písm. b)	25 972,69	25 972,69

### 23. Pohyb a konečný stav majetku

Počiatočný stav majetku k 1.1.2023	Pohyb majetku	Konečný stav majetku k 31.12.2023
1 434 528,32	-205 174,66	1 229 353,66

## **24. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku**

Zo strany dozornej rady nebol vypracovaný materiál týkajúci sa nedostatkov v hospodárení, na základe ktorého by organizácia nastavila opatrenia na ich odstránenie.

Avšak v záujme zníženia rizika nepriaznivého hospodárskeho výsledku organizácia pristúpila k zníženiu zákonných sociálnych nákladov.

V zmysle Kolektívnej zmluvy na rok 2023 bolo znížené % vyplácaných nemocenských dávok zo strany zamestnávateľa počas prvých desiatich dní práceneschopnosti zamestnanca z 80 na 70%, čo k 31.12.2023 predstavovalo zníženie o 2 624 eur oproti roku 2022.

## **25. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie**

### **Príloha k časti B**

#### **B-1 Správa štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke**

*V zmysle bodu 21 – nerelevantné.*

### **Výročnú správu o činnosti a hospodárení verejnej výskumnej inštitúcie za rok 2023 spracoval(i):**

Ing. Alena Babicová – vedúca ekonomického oddelenia

#### **Stanovisko správnej rady**

Správna rada ÚEL SAV, v. v. i. Dňa 26.6.2024 per rollam odsúhlasila predloženú Výročnú správu o činnosti a hospodárení verejnej výskumnej inštitúcie za rok 2023.

#### **Stanovisko vedeckej rady**

Vedecká rada ÚEL SAV, v. v. i. dňa 27.6.2024 per rollam odsúhlasila predloženú Výročnú správu o činnosti a hospodárení verejnej výskumnej inštitúcie za rok 2023.

#### **Stanovisko dozornej rady**

Dozorná rada Ústavu ekológie lesa SAV, v. v. i. odsúhlasila dňa 4.7.2024 predložené znenie Výročnej správy organizácie za rok 2023 a nemá zásadné pripomienky.

Zvolen 11.7.2024

RNDr. Ľubica Dítmarová, PhD., v. r.  
riaditeľka ÚEL SAV, v. v. i.