



VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED ZA ROK 2022

2. ČASŤ – PRÍLOHY

Správa je vypracovaná v zmysle zákona č. 133/2002 Z. z. o Slovenskej akadémii vied.
Podľa § 9 ods. 5., písm. c) tohto zákona správu schválila Vedecká rada Slovenskej akadémie vied
dňa 24. mája. 2023.
Vláda Slovenskej republiky vzala správu na vedomie na xx. schôdzi dňa dd. mm. 2023.

Zostavili: RNDr. Miroslav T. Morovics, CSc.
Mgr. Andrea Nozdrovická

Vydala Slovenská akadémia vied.
Štefánikova 49, 814 38 Bratislava.

V elektronickej forme je správa dostupná na internetovej stránke www.sav.sk

© Slovenská akadémia vied 2023

Obsah

Príloha 1: VYZNAMENANIA A OCENENIA V ROKU 2022	5
1.1 Vyznamenania udelené Slovenskou akadémiou vied	5
1.2 Ceny udelené Slovenskou akadémiou vied	6
1.3 Ocenenia zo súťaží doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov SAV	7
Príloha 2: SAMOSPRÁVNE ORGÁNY SAV	9
2.1 Činnosť Snemu SAV	9
2.2 Činnosť Vedeckej rady SAV	11
Príloha 3: UČENÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKA	17
Príloha 4: ZOZNAM VEDECKÝCH SPOLOČNOSTÍ PRI SAV	19
Príloha 5: PROJEKTY MEDZINÁRODNEJ SPOLUPRÁCE	21
Príloha 6: PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	45
6.1 Štatistika publikačnej a edičnej činnosti	45
6.2 Vedecké monografie vydané v zahraničí	51
6.3 Vedecké monografie vydané na Slovensku	52
6.3 Periodiká a ročenky vydávané v SAV	57
Príloha 7 AKTIVITY PRE SPOLOČENSKÚ PRAX	61
7.1 Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou	61
7.2 Spoločné pracoviská SAV a iných inštitúcií	70
7.3 Patentová a licenčná činnosť	76
Príloha 8: KONTROLNÝ SYSTÉM	81
Príloha 9: ZOZNAM ORGANIZÁCIÍ SAV	83

Príloha 1: VYZNAMENANIA A OCENENIA V ROKU 2022

1.1 Vyznamenania udelené Slovenskou akadémiou vied

Zlatá medaila SAV

doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.

prof. RNDr. Ján Dusza, DrSc.

Medaila SAV za podporu vedy

doc. Ing. Ladislav Hluchý, CSc.

prof. RNDr. Peter Baláž, DrSc.

PhDr. Alexandra Jarošová, CSc.

doc. RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.

Ing. Mária Omastová, DrSc.

Ing. Igor Lacík, DrSc.

RNDr. Ján Sedlák, DrSc.

Vyznamenanie udeľované predsedom SAV

Ing. Karol Volner

Ďakovný list Predsedníctva SAV

PhDr. Dušan Kováč, DrSc.

MUDr. Eva Kellerová, DrSc.

prof. MUDr. Fedor Čiampor, DrSc.

RNDr. Gustáv Russ, DrSc.

Pamätná plaketa SAV

Ing. Viliam Novák, DrSc.

Ing. Jana Konôpková, PhD.

Čestná plaketa SAV Dionýza Blaškoviča za zásluhy v biologických vedách

RNDr. Alena Gajdošová, CSc.

Ing. Eva Kutejová, DrSc.

Čestná plaketa SAV Dionýza Ilkoviča za zásluhy vo fyzikálno-chemických vedách

Ing. Mária Omastová, DrSc.

Ing. Igor Lacík, DrSc.

prof. RNDr. Pavol Povinec, DrSc.

RNDr. Vojtech Rušin, DrSc.

Čestná plaketa SAV Dionýza Štúra za zásluhy v prírodných vedách

Ing. Ján Tkáč, DrSc.

prof. Ing. Viktor Milata, DrSc.

Čestná plaketa SAV Ľudovíta Štúra za zásluhy v humanitných a spoločenských vedách

prof. PhDr. Mária Bátorová, DrSc.

prof. PhDr. Ondrej Mészáros, CSc.

Mgr. Tatiana Zachar Podolinská, PhD.

doc. JUDr. Jozef Vozár, CSc.

prof. PhDr. Mária Kusá, CSc.

Čestná plaketa SAV Jána Jessenia za zásluhy v lekárskych vedách

RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.

Čestná plaketa SAV Jura Hronca za zásluhy v matematických vedách

prof. Antonio Di Nola, PhD.

1.2 Ceny udelené Slovenskou akadémiou vied

Cena Slovenskej akadémie vied za výsledky vedeckovýskumnej práce

Ocenený:

kolektív výskumnej skupiny Amyloidné štruktúry proteínov oddelenia biofyziky Ústavu experimentálnej fyziky SAV, v. v. i., pod vedením doc. RNDr. Zuzany Gažovej, CSc., v zložení RNDr. Andrea Antošová, PhD., RNDr. Zuzana Bednáriková, PhD., RNDr. Diana Fedunová, PhD., RNDr. Miroslav Gančár, PhD., RNDr. Jozef Marek, PhD.,

za výsledky v oblasti štúdia amyloidnej agregácie proteínov a identifikácia látok pre terapiu amyloidných ochorení.

Cena Slovenskej akadémie vied za výsledky vedeckovýskumnej práce

Ocenený:

Dr. habil. Phil. et theol. Jon Stewart, PhD., Filozofický ústav SAV, v. v. i.,

za vedeckú monografiu:

Hegel's Century: alienation and recognition in a time of revolution. Cambridge : Cambridge University Press, 2021.

Cena Slovenskej akadémie vied za výsledky vedeckovýskumnej práce

Ocenený:

PhDr. Slavomír Michálek, DrSc., Historický ústav SAV, v. v. i.,

za vedeckú monografiu:

Československé menové zlato 1938 – 1982. Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied : Historický ústav Slovenskej akadémie vied, 2021.

Cena Slovenskej akadémie vied za výsledky vedeckovýskumnej práce pre mladých pracovníkov

Ocenený:

RNDr. Šimon Mackovjak, PhD., Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i., oddelenie kozmickej fyziky;

za výsledky dosiahnuté v oblasti štúdia výskumu kozmického počasia pomocou metód strojového času.

Cena Slovenskej akadémie vied za výsledky medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce

Ocenený:

kolektív oddelenia fyziky magnetických javov Ústavu experimentálnej fyziky SAV, v. v. i., v zložení: RNDr. Marianna Bažková, PhD., RNDr. Veronika Lacková, PhD., RNDr. Jozef Kováč, CSc., doc. RNDr. Peter Kopčanský, CSc., Ing. Matúš Molčan, PhD., Ing. Katarína Paulovičová, PhD., RNDr. Michal Rajňák, PhD., RNDr. Milan Timko, CSc., RNDr. Natália Tomašovičová, CSc., RNDr. Katarína Zakuťanská, PhD.,

za výsledky v oblasti štúdia magnetických nanočastíc meniacich vlastnosti tradičných materiálov a otvárajúcich nové aplikačné možnosti.

Cena Slovenskej akadémie vied za popularizáciu vedy a spoločenské aplikácie vedy

PhDr. Katarína Popelková, CSc. – Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i.

PhDr. Karol Pieta, DrSc., doc. PhDr. Matej Rutkay, CSc., Mgr. Tereza Štolcová, PhD.,

Mgr. Zbigniew Robak, PhD. – Archeologický ústav SAV, v. v. i.

Veronika Szeghy-Gayer, PhD., Mgr. Jakub Šrol, PhD. – Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v. v. i.

Róbert Benkovits, Marína Juríčková a Jozef Chudík – Rozhlas a televízia Slovenska

Mgr. Otakar Horák, PhD. – Denník N

Cena SAV za budovanie infraštruktúry pre vedu

Ocenená:

pracovná skupina Biochémia a štruktúra proteínov pod vedením Ing. Evy Kutejovej, DrSc.,

za vybudovanie prvého laboratória pre automatizovanú kryštalizáciu proteínov na Slovensku v rámci spoločného projektu Interreg Slovakia-Austria v spolupráci s Univerzitou vo Viedni.

1.3 Ocenenia zo súťaží doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov SAV

Výsledky súťaže doktorandov SAV

1. oddelenie vied:

1. cena Mgr. Olha Skurikhina

Ústav geotechniky SAV, v. v. i.

2. cena Mgr. Marek Búran

Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.

2. oddelenie vied:

1. cena Mgr. Dalibor Uhrovič

Parazitologický ústav SAV, v. v. i.

2. cena Gamal Mohamed Zain Ahmed

Ústav polymérov SAV, v. v. i.

3. cena Mgr. Verona Buociková

Ústav experimentálnej onkológie
Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.,

3. oddelenie vied:

1. cena Mgr. Jana Papcunová

Spoločenskovedný ústav
Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v. v. i.

2. cena Mgr. Martin Borovjak

Filozofický ústav SAV, v. v. i.

3. cena Mgr. Xenia Daniela Poslon

Ústav výskumu sociálnej komunikácie SAV, v. v. i.

Čestné uznanie:

Mgr. Štefan Olšav

Archeologický ústav SAV, v. v. i.

Výsledky súťaže mladých vedeckých pracovníkov SAV do 35 rokov

1. oddelenie vied:

- | | |
|--|--|
| 1. cena RNDr. Zuzana Bednáriková, PhD. | Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i. |
| 2. cena Ing. Filip Gucman, PhD. | Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i. |
| 3. cena RNDr. Matej Baláž, PhD. | Ústav geotechniky SAV, v. v. i. |
| 3. cena Mgr. Ján Výboštok, PhD. | Geografický ústav SAV, v. v. i. |

2. oddelenie vied:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. cena Ing. Michal Slaný, PhD. | Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i. |
| 2. cena Mgr. Jana Plavá, PhD. | Ústav experimentálnej onkológie,
Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. |
| 3. cena Ing. Silvia Schmidtová, PhD. | Ústav experimentálnej onkológie
Biomedicínske centrum, v. v. i. |

Čestné uznanie:

- | | |
|-----------------------------|--|
| Mgr. Marek Šlenker, PhD. | Botanický ústav
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. , |
| Mgr. Veronika Lišková, PhD. | Ústav klinického a translačného výskumu
Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. , |

3. oddelenie vied:

- | | |
|---|--|
| 1. cena Ing. arch. Laura Krišteková, PhD. | Historický ústav SAV, v. v. i. |
| 2. cena Mgr. Jakub Šrol, PhD. | Ústav experimentálnej psychológie
Centrum spoločenských a psychologických vied SAV,
v. v. i. |
| 3. cena Mgr. Martin Navrátil, PhD. | Ústav slovenskej literatúry SAV, v. v. i. |

Čestné uznanie:

- | | |
|-------------------------|---|
| Mgr. Kamila Urban, PhD. | Ústav výskumu sociálnej komunikácie SAV, v. v. i. |
| Matteo Pascucci, PhD. | Filozofický ústav SAV, v. v. i. |

Príloha 2: SAMOSPRÁVNE ORGÁNY SAV

2.1 Činnosť Snemu SAV

Snem SAV sa v roku 2022 zišiel štyrikrát, s výnimkou novembrového termínu sa zasadania konali videokonferenčne. Na rokovaníach snemu sa zúčastňovali členovia Predsedníctva SAV, ktorí predkladali materiály na schvaľovanie a informovali členov snemu o aktuálnych témach. Spravidla boli prizvaní zástupcovia výboru rady riaditeľov (prípadne celá rada riaditeľov) a výborom snemu vybraní zamestnanci Úradu SAV či iní hostia. Verejnosť zasadnutí v zmysle Zákona 133/2002 Z. z. o Slovenskej akadémii vied bola zabezpečená verejným priamym prenosom.

Prvýkrát v roku 2022 sa snem zišiel v máji na historicky prvom zasadnutí prenášanom pre verejnosť prostredníctvom kanálu YouTube. Jeho členovia si vypočuli informáciu o rozpise rozpočtu SAV na rok 2022 v zmysle snemom schválených zásad a prerokovali dodatok k Zásadám návrhu a rozdelenia rozpočtu akadémie na rok 2022, týkajúci sa možnosti využiť príjmy z prenájmu budov nielen na údržbu a rekonštrukcie, ale aj na krytie zvýšených výdavkov za energie. Snem tento dodatok neschválil.

Na septembrovom zasadnutí snem prerokoval správu o činnosti snemu za obdobie prvej tretiny jeho funkčného obdobia a na návrh výboru snemu zvolil na druhú tretinu funkčného obdobia za predsedu snemu R. Passiu a za podpredsedov snemu Ľ. Kľučára a K. Gmucovú. Snem si vypočul správu o aktuálnej situácii SAV prednesenú P. Šajgalíkom. Za prítomnosti prizvaného predsedu Učenej spoločnosti Slovenska snem prerokoval a schválil s pripomienkami Dodatok č. 5 k Štatútu SAV, týkajúci sa návrhov Učenej spoločnosti Slovenska, zaraďovania zástupcov organizácií do komôr snemu a sekcií rád riaditeľov, a technických úprav, ktoré priniesla aplikačná prax. Snem SAV schválil aj Dodatok č. 1 k Zásadám návrhu a rozdelenia rozpočtu, ktorý zaviedol 10-percentnú spoluúčasť všetkých organizácií SAV na výdavkoch za plyn, teplo a TÚV v dôsledku výrazného nárastu ich cien. Široká diskusia prebehla k predloženému návrhu Zásad výkonového financovania vedeckých organizácií SAV na roky 2023 – 2025, ktoré boli schválené s pripomienkami.

Hlavným bodom novembrového zasadania snemu, ktorý sa po dlhšom období uskutočnil prezenčne, bolo prerokovanie Návrhu postupu rozdelenia miezd v. v. i. na rok 2023. Návrh bol po rozsiahlej diskusii schválený s jednou pripomienkou. Všeobecná diskusia sa viedla najmä o rozpočtových otázkach, problematike šetrenia energií počas prebiehajúcej energetickej krízy a ďalších témach (pravidelné hodnotenie vedeckých organizácií SAV za roky 2016 – 2021, príprava osláv 70. výročia SAV v júni 2023 a iné).

Decembrové zasadanie snemu sa uskutočnilo opäť videokonferenčne. Predseda akreditačnej komisie P. Samuely zhrnul priebeh medzinárodnej akreditácie za roky 2016 – 2021 a informoval o záverečnom zasadnutí metapanelu, ktorému predsedala M. Makarow. Uviedol, že samotné hodnotenie a zaradenie organizácií do siedmich kategórií bolo v rukách metapanelu; išlo teda o nezávislé hodnotenie, do ktorého vedenie SAV nezasahovalo. V rozsiahlej diskusii sa diskutovalo najmä o procesných chybách uskutočnenej akreditácie a možnostiach ju v nasledujúcom období ešte viac skvalitniť po administratívno-organizačnej a metodologickej stránke, ako aj o možnostiach korigovať výsledky akreditácie a vecné omyly v akreditačných protokoloch v prebiehajúcom procese odvolania. Podľa P.

Príloha 2: Samosprávne orgány SAV

Samuelyho je hlavným odkazom akreditácie pozitívny posun organizácií SAV v prostredí rastúceho celosvetového tlaku na kvalitu vedeckých výstupov.

Snem SAV schválil Zásady návrhu a rozdelenia rozpočtu akadémie na rok 2023 s pripomienkou, ktorá riešila hospodárenie SAV v prípade neprijatia zákona o štátnom rozpočte v NR SR a následného rozpočtového provizória.

Výbor Snemu SAV rokoval jedenásťkrát, na jeho zasadaniach sa podľa potreby zúčastňovali prizvaní členovia predsedníctva akadémie a iní hostia. Zástupcovia výboru snemu sa zúčastňovali na zasadnutiach Predsedníctva SAV, Vedeckej rady SAV, jeho členovia pracovali v poradných orgánoch akadémie a ako pozorovatelia sa zúčastňovali návštev medzinárodných hodnotiacich panelov na jednotlivých vedeckých pracoviskách SAV.

Zloženie výboru snemu v roku 2022:

RNDr. Katarína Gmucová, CSc.

predsedníčka Snemu SAV (do 20. 9. 2022)
podpredsedníčka Snemu SAV (od 20. 9. 2022)
predsedníčka 1. komory Snemu SAV
Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.

Mgr. Radoslav Passia, Ph.D.

predseda Snemu SAV (od 27. 9. 2022)
podpredseda Snemu SAV (do 27. 9. 2022)
predseda 3. komory Snemu SAV
Ústav slovenskej literatúry SAV, v. v. i.

Mgr. Ľuboš Kľučár, PhD.

podpredseda Snemu SAV
predseda 2. komory Snemu SAV
Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.

MVDr. Daniela Antolová, DrSc.

Parazitologický ústav SAV, v. v. i.

RNDr. Ján Gálik, CSc.

Neurobiologický ústav Biomedicínskeho centra SAV, v. v. i.

Ing. Veronika Hvozdíková, PhD.

Ekonomický ústav SAV, v. v. i.

Ing. Michal Kadúč

Centrum spoločných činností SAV, v. v. i. – Výpočtové stredisko SAV

Ing. Anna Kalistová, PhD.

Spoločenskovedný ústav Centra spoločenských a psychologických vied SAV, v. v. i.

doc. RNDr. Karol Nemoga, CSc.

Matematický ústav SAV, v. v. i.

2.2 Činnosť Vedeckej rady SAV

V roku 2022 sa uskutočnili tri zasadnutia Vedeckej rady SAV, a to 4. 5., 14. 9. a 30. 11.

V dvoch prípadoch rokovala vedecká rada akadémie per rollam.

Vedecká rada SAV

u d e l i l a

- **vedeckú hodnosť doktora matematických vied Mgr. Andrei Zemánkovej, PhD.**, samostatnej vedeckej pracovníčke Matematického ústavu SAV, v. v. i., v Bratislave, na základe úspešnej obhajoby doktorskej dizertácie *Štruktúra uninoriem so spojitými pridruženými t-normami a t-conormami a ich zovšeobecnenia* vo vednom odbore 010108 Pravdepodobnosť a matematická štatistika,
- **vedeckú hodnosť doktora biologických vied prof. RNDr. Petrovi Fedorovi, PhD.**, dekanovi Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave, na základe úspešnej obhajoby doktorskej dizertácie *Diverzita taxocenóz Arthropoda v intenciách environmentálnych zmien: od umelo inteligentnej determinácie po bioindikáciu a ekologickú percepciu* vo vednom odbore 010623 Zoológia,
- **vedeckú hodnosť doktora chemických vied prof. Ing. Jánovi Moncolovi, PhD.**, vedúcemu vedeckému pracovníkovi Ústavu anorganickej chémie, technológie a materiálov FCHPT STU v Bratislave, na základe úspešnej obhajoby doktorskej dizertácie *Supramolekulové štruktúry karboxyláto-meďnatých komplexov sprostredkované vodíkovými väzbami* vo vednom odbore 010402 Anorganická chémia,
- **vedeckú hodnosť doktora historických vied PhDr. Jánovi Steinhübelovi, CSc.**, samostatnému vedeckému pracovníkovi Historického ústavu SAV, v. v. i., v Bratislave, na základe úspešnej obhajoby doktorskej dizertačnej práce *Nitrianske kniežatstvo. Počiatky stredovekého Slovenska. Druhé rozšírené vydanie a anglické vydanie The Nitrian Principality: The Beginnings of Medieval Slovakia (Leiden: Brill, 2020)* vo vednom odbore 060101 Humanitné vedy – historické vedy,
- **vedeckú hodnosť doktora ekologických vied Ing. Richardovi Hrivnákovi, PhD.**, samostatnému vedeckému pracovníkovi Centra biológie a biodiverzity rastlín SAV, v. v. i., Botanický ústav, na základe úspešnej obhajoby doktorskej dizertačnej práce *Vegetačno-ekologická charakteristika*

vodných rastlín: pohľad z karpatskopanónskej oblasti vo vednom odbore 010520 – 010530 Ekológia,

- **vedeckú hodnosť doktora základných lekárskych vied a farmaceutických vied RNDr. Petrovi Gálovi, PhD., Ph.D., MBA**, pracovníkovi Lekárskej fakulty UPJŠ v Košiciach, na základe úspešnej obhajoby doktorskej dizertačnej práce *Inovatívne prístupy k hojeniu rán: rozdiely v experimentálnej (farmako) terapii kožných excízií a incízií* vo vednom odbore 030104 Farmakológia,
- **vedeckú hodnosť doktora technických vied prof. Ing. Tiborovi Kvačkajovi, CSc.**, profesorovi Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach, na základe úspešnej obhajoby doktorskej dizertačnej práce *From micro to nano dimension structures by plastic deformations* vo vednom odbore 020600 Materiálové inžinierstvo,
- **vedeckú hodnosť doktora technických vied RNDr. Vladimírovi Kovaľovi, PhD.**, samostatnému vedeckému pracovníkovi Ústavu materiálového výskumu SAV, v. v. i., na základe úspešnej obhajoby doktorskej dizertačnej práce *Štruktúra a funkčné vlastnosti moderných feroelektrických a multiferoických materiálov* vo vednom odbore 020600 Materiálové inžinierstvo,
- **vedeckú hodnosť doktora technických vied Ing. Ľubomírovi Medveckému, PhD.**, samostatnému vedeckému pracovníkovi Ústavu materiálového výskumu SAV, v. v. i., v Košiciach na základe úspešnej obhajoby doktorskej dizertácie *Biomateriály na báze fosforečnanov vápenatých určené na regeneráciu defektov kostných tkanív* vo vednom odbore: 020600 Materiálové inžinierstvo,
- **vedeckú hodnosť doktora biologických vied MVDr. Daniele Antolovej, PhD.**, samostatnej vedeckej pracovníčke Parazitologického ústavu SAV, v. v. i., v Košiciach na základe úspešnej obhajoby doktorskej dizertácie *Epidemiológia, diagnostika a prevencia Echinococcus multilocularis na Slovensku s dôrazom na jeho zoonózy potenciál* vo vednom odbore 010620 Parazitológia,

z a m i e t l a

- žiadosť o preskúmanie rozhodnutia Komisie pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie o nepriznaní vedeckého kvalifikačného stupňa IIa Mgr. Kataríny Beškovej, PhD.,

z v o l i l a

- Ing. Jána Tkáča, DrSc., z Chemického ústavu SAV, v. v. i., za člena Komisie pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie,

u d e l i l a

Zlatú medailu SAV:

- doc. Ing. Fedorovi Gömörymu, DrSc.,
- prof. RNDr. Jánovi Duszovi, DrSc.,

Medailu SAV za podporu vedy:

- doc. Ing. Ladislavovi Hluchému, CSc.,
- prof. RNDr. Petrovi Balážovi, DrSc.,
- PhDr. Alexandre Jarošovej, CSc.,
- doc. RNDr. Olge Pecháňovej, DrSc.,
- Ing. Márii Omastovej, DrSc.,
- Ing. Igorovi Lacíkovi, DrSc.,
- RNDr. Jánovi Sedlákovi, DrSc.,

u d e l i l a

Cenu SAV za výsledky vedecko-výskumnej práce:

- kolektívu výskumnej skupiny Amyloidné štruktúry proteínov, oddelenia biofyziky Ústavu experimentálnej fyziky SAV, v. v. i., pod vedením doc. RNDr. Zuzany Gažovej, CSc., v zložení: RNDr. Andrea Antošová, PhD., RNDr. Zuzana Bednáriková, PhD., RNDr. Diana Fedunová, PhD., RNDr. Miroslav Gančár, PhD., RNDr. Jozef Marek, PhD., v oblasti štúdia: Amyloidná agregácia proteínov a identifikácia látok pre terapiu amyloidných ochorení,
- Dr. habil. phil. et theol. Jonovi Stewartovi, PhD., z Filozofického ústavu SAV, v. v. i., za monografiu Hegel's Century: alienation and recognition in a time of revolution,
- PhDr. Slavomírovi Micháľkovi, DrSc., z Historického ústavu SAV, v. v. i., za monografiu Československé menové zlato 1938 – 1982,

Cenu SAV za výsledky vedecko-výskumnej práce pre mladých pracovníkov:

- RNDr. Šimonovi Mackovjakovi, PhD., z oddelenia kozmickej fyziky Ústavu experimentálnej fyziky SAV, v. v. i., za výsledky dosiahnuté v oblasti štúdia: Výskum kozmického počasia pomocou metód strojového času,

Cenu SAV za výsledky medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce:

- kolektívu oddelenia fyziky magnetických javov Ústavu experimentálnej fyziky SAV, v. v. i., v zložení RNDr. Marianna Baťková, PhD., RNDr. Veronika Lacková, PhD., RNDr. Jozef Kováč, CSc., doc. RNDr. Peter Kopčanský, CSc., Ing. Matúš Molčan, PhD., Ing. Katarína Paulovičová, PhD., RNDr. Michal Rajňák, PhD., RNDr. Milan Timko, CSc., RNDr. Natália Tomašovičová, CSc., RNDr. Katarína Zakuťanská, PhD., v oblasti štúdia: Magnetické nanočastice menia vlastnosti tradičných materiálov a otvárajú nové aplikačné možnosti

u d e l i l a

- Medzinárodnú cenu SAV za vynikajúce dielo v oblasti prírodných vied francúzskemu vedcovi prof. Michelovi Salzetovi,

s c h v á l i l a

- s pripomienkami Výročnú správu o činnosti Slovenskej akadémie vied za rok 2021,

z o b r a l a n a v e d o m i e

- plán zasadnutí Vedeckej rady SAV na 2. polrok 2022

Vedecká rada akadémie na rokovaníach per rollam (17. 1. – 20. 1. 2022) s c h v á l i l a :

1. Štatút Komisie pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie,
2. náležitosti návrhu na priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa a vedeckého kvalifikačného stupňa I, požiadavky na tvorivú spôsobilosť potrebnú na priznanie príslušného kvalifikačného stupňa a požiadavky na minimálnu úroveň výskumnej, vývojovej alebo umeleckej činnosti potrebnú na priznanie príslušného vedeckého kvalifikačného stupňa.

V roku 2022 pôsobila Vedecká rada SAV v zložení:

Predseda:

prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc., predseda SAV

Podpredseda:

prof. JUDr. Marek Števeček, PhD., rektor Univerzity Komenského v Bratislave

Členovia ex offo:

(členovia Predsedníctva SAV podľa § 9 ods. 3 zákona č. 133/2002 Z. z. o Slovenskej akadémii vied v platnom znení):

Ing. Ivana Budinská, PhD.

MUDr. Mgr. Tomáš Hromádka, PhD.

Mgr. Róbert Karul, PhD.

prof. MVDr. Juraj Koppel, DrSc.

Mgr. Michal Kšiňan, PhD.

prof. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc.

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

RNDr. Miroslav Morovics, CSc.

Mgr. Zuzana Panczová, PhD.

Ing. Marek Radvanský, PhD.

prof. RNDr. Peter Samuely, DrSc.

RNDr. Pavol Siman, PhD.

Dr. Ing. František Simančík

prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.

Mgr. Martin Venhart, PhD.

Externí členovia Vedeckej rady SAV:

prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc., rektor Technickej univerzity v Košiciach, Dr. h. c., prof. h. c.

Dr. Ing. Oliver Moravčík, rektor Slovenskej technickej univerzity v Bratislave

doc. Ing. Štefan Rosina, PhD., MBA, Matador holding, a. s.

prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc., rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA, rektor Univerzity Karlovej v Prahe

prof. RNDr. Eva Zažímalová, CSc., predsedníčka Akadémie vied Českej republiky

Doc. Ing. Štefan Rosina, PhD., MBA, listom, ktorý bol doručený 12. 12. 2022, oznámil, že z dôvodov pracovnej vyťaženia sa nemôže naplno venovať práci vo Vedeckej rade SAV, preto odstupuje z funkcie jej člena.

Príloha 3: UČENÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKA

Učená spoločnosť Slovenska (UčSS) pokračovala aj v roku 2022 v aktivitách, zameraných na podporu vedy, výskumu a vzdelávania na Slovensku. V doznievajúcej pandémii koronavírusu väčšina stretnutí a diskusií prebiehala dištančnou formou, vrátane jarného valného zhromaždenia, na ktorom bola 28. februára 2022 zvolená sedemčlenná Rada UčSS v zložení: Miroslav Fikar, Fedor Gömöry, Daniela Ježová, Eva Kowalská, Ľubica Lacinová, Jozef Noga, Ľubomír Tomáška. Zo zvolených členov rady bol za predsedu UčSS pre ďalšie obdobie zvolený J. Noga. V stručnom príhovore poďakoval za dôveru a v krátkosti zhrnul, že okrem štandardnej agendy bude potrebné UčSS nasmerovať i do výraznejšej diverzifikácie vedných oblastí. Rovnako spomenul potrebu úpravy základných dokumentov UčSS, vrátane úpravy štatútu a vypracovania nového, rozšíreného volebného poriadku, ktorý by okrem voľby členov riešil i voľby do Rady UčSS a voľbu predsedu UčSS.

Na prvom zasadnutí novozvolenej rady bola potom do funkcie podpredsedníčky zvolená Daniela Ježová a za tajomníka bol zvolený Fedor Gömöry.

Ocenenia akademikom Učenej spoločnosti

Akademik Anton Zeilinger z Rakúska, zahraničný člen UčSS od roku 2005, je v trojici laureátov, ktorí boli v roku 2022 ocenení Nobelovou cenou za fyziku.

Akademik Ján Tkáč získal ocenenie Osobnosť vedy a techniky za využitie nanotechnológií vo viacerých aplikáciách vrátane biomedicíny.

Akademici UčSS sa významne presadili v ocenení ESET Science Award 2022:

- akademička Silvia Pastoreková sa stala laureátkou hlavnej kategórie Výnimočná osobnosť vedy na Slovensku,
- akademik Ľubomír Tomáška si prevzal ocenenie v kategórii Výnimočná osobnosť vysokoškolského vzdelávania.

Mediálne aktivity Učenej spoločnosti Slovenska

Pokračovala spolupráca s portálom Aktuality.sk na napĺňaní pravidelnej rubriky Veda, výskum – naša šanca, ktorú v roku 2021 inicioval a stále sa jej venuje akademik Peter Moczo. V pravidelnom týždňovom intervale bolo v roku 2022 uverejnených 52 príspevkov pokrývajúcich široké spektrum vedných disciplín. Sú prístupné na internetovej adrese <https://www.aktuality.sk/tema/veda-vyskum-nasa-sanca/>.

Rada UčSS v reakcii na rozpútanie vojnového konfliktu na Ukrajine zverejnila 25. februára 2022 nasledovné vyhlásenie: „Jednoznačne odsudzujeme agresiu Ruska voči Ukrajine, ktorá nás nemôže nechať ľahostajnými. Je to útok na mier v Európe, na princípy demokracie a na zásady mierového spoluzitia národov. Vyjadrujeme solidaritu s ťažko skúšaným ukrajinským národom a našu podporu ukrajinským kolegom.“ Vyhláseniu potom vyjadrili aklamačne podporu všetci akademici, ktorí sa zúčastnili na Valnom zhromaždení 28. 2. 2022.

Cena za mimoriadny medziodborový vedecký výstup

Orgány UČSS odobrili iniciatívu akademičky Daniely Ježovej, aby spoločnosť systematicky oceňovala výrazné výsledky interdisciplinárneho vedeckého výskumu. Prelínanie vedných odborov a multidisciplinárny prístup k riešeniu vedeckých problémov je významným motorom pokroku poznania. Je potrebné to zohľadniť pri výskumných aktivitách využívajúcich experimentálne prístupy veľmi odlišných vedných disciplín, v ich hodnotení pre potreby grantovej podpory projektov, pri publikovaní, ale aj pri ich oceňovaní výstupov a výskumníkov, pretože uvedené procesy sú tradične posudzované v rámci špecifických vedných oblastí. Unikátne postavenie UČSS, združujúcej vedcov z rôznych vedných oblastí bez ohľadu na ich inštitucionálne ukotvenie, ju stavia do pozície orgánu, ktorý môže vhodne reagovať na rastúci rozsah a význam interdisciplinárnych výskumov. Propagovanie kvalitných výsledkov vedeckého výskumu cestou ich pravidelného ocenenia je v súlade so základným poslaním UČSS.

Úpravy štatútov

Nezrovnalosti v kategóriách členstva medzi platnými štatútmi SAV a UČSS boli odstránené, keď Snem SAV schválil 27. 9. zmenu Štatútu SAV s uvedením troch kategórií členov: riadny, emeritný a zahraničný. Okrem toho snem zo svojej iniciatívy rozhodol, že návrhy na členov UČSS môžu podávať aj členovia Vedeckej rady SAV.

Tieto kroky, ako i potreba reagovať na stav členskej základne viedli k úprave v Štatúte UČSS. Po diskusii a príprave v Rade UČSS ich odsúhlasilo 30. 11. Valné zhromaždenie UČSS. Tieto zmeny sú zamerané na

- presnejšie definovanie prechodu z riadneho na emeritného člena,
- akceptovanie možnosti, aby Vedecká rada SAV tiež mohla predkladať návrhy na nových členov UČSS,
- zníženie potrebného kvóra na zvolenie za člena UČSS z 2/3 na 3/5,
- zavedenie povinnosti pre riadnych členov zúčastňovať sa na rokovaní valného zhromaždenia s možnosťou ospravedlnenia v prípade závažných dôvodov.

Príprava volieb nových členov

Analýza členstva UČSS ukázala priestor na doplnenie počtu riadnych členov, ktorých je v súčasnosti 59 (pričom emeritných je 58). Zastúpenie SAV a univerzít je vyvážené, ale v rámci riadnych členov je výrazný nepomer v neprospech humanitných/spoločenských vied. Orgány UČSS schválili zámer vykonať voľby nových členov na jeseň roku 2023, pričom maximálny počet riadnych členov zvolených v týchto voľbách môže byť 10. Prediskutovali sa tiež úpravy volebného poriadku, ktoré by uľahčili získanie členov z málo zastúpených disciplín.

Odovzdanie diplomov a výročná večera Učenej spoločnosti Slovenska

Počas rokovania Valného zhromaždenia 30. 11. 2022 si vo Vedeckom parku UK prevzali diplomy akademici zvolení v rokoch 2019 a 2021. Za účasti pozvaných hostí potom dostal diplom čestného doktora vied (čestný doktorát SAV) zahraničný člen, akademik UČSS George Richard Pickett (Veľká Británia). Slávnosť bola spojená s prednáškou oceneného. Program ukončila slávnostná večera.

Činnosť Učenej spoločnosti Slovenska je dokumentovaná aktualitami a oficiálnymi dokumentmi spoločnosti na webstránke Učenej spoločnosti Slovenska www.learned.sk.

Príloha 4: ZOZNAM VEDECKÝCH SPOLOČNOSTÍ PRI SAV

1. Academia Ethnographica & Anthropologica
2. Asociácia slovenských geomorfológov pri SAV
3. Jednota slovenských matematikov a fyzikov
4. Národopisná spoločnosť Slovenska
5. Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky
6. Slovenská akustická spoločnosť
7. Slovenská Alzheimerova spoločnosť
8. Slovenská antropologická spoločnosť pri SAV
9. Slovenská archeologická spoločnosť pri SAV
10. Slovenská astronomická spoločnosť pri SAV
11. Slovenská bioklimatologická spoločnosť
12. Slovenská biologická spoločnosť
13. Slovenská botanická spoločnosť pri SAV
14. Slovenská dopravná spoločnosť
15. Slovenská ekologická spoločnosť
16. Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV
17. Slovenská fyzikálna spoločnosť
18. Slovenská geografická spoločnosť pri SAV
19. Slovenská geologická spoločnosť pri SAV
20. Slovenská histo- a cytochemická spoločnosť
21. Slovenská historická spoločnosť pri SAV
22. Slovenská chemická spoločnosť pri SAV
23. Slovenská ílová spoločnosť
24. Slovenská imunologická spoločnosť
25. Slovenská jazykovedná spoločnosť pri JÚLŠ SAV
26. Slovenská jednota klasických filológov pri SAV
27. Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV
28. Slovenská literárnovedná spoločnosť
29. Slovenská meteorologická spoločnosť
30. Slovenská mineralogická spoločnosť
31. Slovenská muzikologická spoločnosť pri SAV
32. Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV
33. Slovenská numizmatická spoločnosť
34. Slovenská orientalistická spoločnosť
35. Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV
36. Slovenská pedagogická spoločnosť
37. Slovenská psychologická spoločnosť pri SAV
38. Slovenská sociologická spoločnosť pri SAV
39. Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu
40. Slovenská spoločnosť pre dejiny vied a techniky pri SAV
41. Slovenská spoločnosť pre kybernetiku a informatiku
42. Slovenská spoločnosť pre medzinárodné právo
43. Slovenská spoločnosť pre mechaniku
44. Slovenská spoločnosť pre neurovedy pri SAV
45. Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárne vedy
46. Slovenská spoločnosť pre regionálnu politiku pri SAV
47. Slovenská spoločnosť pre štúdium náboženstiev

Príloha 4: Zoznam vedeckých spoločností pri SAV

48. Slovenská štatistická a demografická spoločnosť
49. Slovenská teatrologická spoločnosť
50. Slovenská zoológická spoločnosť pri SAV
51. Slovenské filozofické združenie pri SAV
52. Slovenské združenie pre politické vedy
53. Spoločnosť pre nové materiály a technológie
54. Spoločnosť pre vedy a umenia
55. Umeleckohistorická spoločnosť Slovenska
56. Vedecká spoločnosť pre náuku o kovoch pri SAV



Sídla pracovísk Slovenskej akadémie vied

Príloha 5: PROJEKTY MEDZINÁRODNEJ SPOLUPRÁCE

Tabuľka 5-1a: Prehľad projektov Horizon 2020 s účasťou SAV

Organizácia SAV	Názov projektu SK	Názov projektu EN
1. oddelenie vied SAV		
Astronomický ústav SAV, v.v.i.	Integrácia slnečnej fyziky s vysokým rozlíšením	Integrating High Resolution Solar Physics
Astronomický ústav SAV, v.v.i.	Prípravná fáza na Európsky slnečný ďalekohľad	Preparatory Phase for the European Solar Telescope.
Astronomický ústav SAV, v.v.i.	Podobnosti a rozdielnosti atmosférickej odozvy erupcií rôznych tried	Similarities and differences of atmospheric response to flares of different classes
Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i.	Uskutočňovanie aktivít popísaných v Ceste k fúzii počas Horizon 2020 cestou spoločného programu členov konzorcia EUROfusion	Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon2020 through a Joint programme of the members of the EUROfusion consortium
Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i.	3D ploter na báze nanášania po atómových vrstvách	The atomic-layer 3D plotter
Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i.	Podpora inovácií v urýchľovačovom výskume a technológií	Innovation Fostering in Accelerator Science and Technology
Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i.	Supravodivé magnety pre European Magnet Field Laboratory	Superconducting magnets for the European Magnet Field Laboratory
Fyzikálny ústav SAV, v.v.i.	Targeting Real chemical accuracy at the EXascale	Targeting Real chemical accuracy at the EXascale
Fyzikálny ústav SAV, v.v.i.	Quapital.sk	Quapital.sk
Ústav experimentálnej fyziky SAV, v.v.i.	Europská Mikrokkelvinová Platforma	European Microkelvin Platform
Ústav geotechniky SAV, v.v.i.	Nanopórovité a nanoštruktúrne materiály pre medicínske aplikácie.	Nanoporous and Nanostructured Materials for Medical Applications
Ústav hydrológie SAV, v.v.i.	Synergia integrovaných senzorov a technológií pre zabezpečenie urbanizovaného prostredia	Synergy of integrated sensors and technologies for urban secured environment

Príloha 5: Projekty medzinárodnej spolupráce

Ústav informatiky SAV, v.v.i.	Európsky cloud pre otvorenú vedu – rozšírenie kapacít budovaním infraštruktúrneho potenciálu	European Open Science Cloud - Expanding Capacities by building Capabilities
Ústav informatiky SAV, v.v.i.	EGI pokročilé počítanie pre EOSC	EGI Advanced Computing for EOSC
Ústav informatiky SAV, v.v.i.	Konverzujúce mozgy	COntersational BRAins
Ústav informatiky SAV, v.v.i.	Integrovaná technologická a informačná platforma pre manažment lesných požiarov	Integrated Technological and Information Platform for wildfire Management
Ústav informatiky SAV, v.v.i.	Integrovaná technologická a informačná platforma pre manažment lesných požiarov	Integrated Technological and Information Platform for wildfire Management (SILVANUS)
Ústav informatiky SAV, v.v.i.	Inteligentné diagnosticko-terapeutické náplasti	Smart Wound monitoring Restorative Dressings
Ústav informatiky SAV, v.v.i.	Targeting Real Chemical Accuracy at the Exascale	Targeting Real Chemical Accuracy at the Exascale (TRES)
Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v.v.i.	Strategická a cielená podpora na stimulovanie talentovaných nováčikov v projektoch NMBP v rámci programu Horizont Európa	Strategic and targeted support to incentivise talented newcomers to NMBP projects under Horizon Europe
2. oddelenie vied SAV		
Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	Európsky vírusový archív GLOBAL	European Virus Archive GLOBAL
Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	Stratégia ako posilniť excelentnosť a inovačnú kapacitu na včasnú diagnostiku rakoviny gastrointestinálneho traktu	Strategies to strengthen scientific excellence and innovation capacity for early diagnosis of gastrointestinal cancer
Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	Aliancia pre živé vedy: od stratégií k činom v strednej a východnej Európe	Alliance for Life Sciences: From Strategies to Actions in Central and Eastern Europe
Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	Interakcie medzi kliešťom a vírusom ovplyvňujú perzistenciu a prenos vírusu kliešťovej encefalitídy v kliešťoch	Tick-Virus Interactions Shape persistence and Transmission OF Flavivirus pathogen in tick vector
Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	VACCELERATE - Európska platforma na akceleráciu klinického skúšania vakcín proti novému koronavírusu	VACCELERATE - European Corona Vaccine Trial Accelerator Platform

Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	Európsky vírusový archív GLOBAL	European Virus Archive GLOBAL
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV	Distribuovaný systém vedeckých zbierok-prípravná fáza	Distributed System of Scientific Collections – Preparatory Phase Project
Centrum experimentálnej medicíny SAV, v.v.i.	Molecular logic lab-on-a-vesicle for intracellular diagnostics	Molecular logic lab-on-a-vesicle for intracellular diagnostics
Centrum experimentálnej medicíny SAV, v.v.i.	Testovanie opakovanej toxicity chemických látok na základe ontológie a umelej inteligencie za účelom hodnotenia rizík metódami NGRA	Ontology-driven and artificial intelligence-based repeated dose toxicity testing of chemicals for next generation risk assessment
Centrum experimentálnej medicíny SAV, v.v.i.	Preclinical study targeting mechanosensitive Ca ²⁺ channels for Cerebral Cavernous Malformations therapy and early diagnosis.	Preclinical study targeting mechanosensitive Ca ²⁺ channels for Cerebral Cavernous Malformations therapy and early diagnosis.
Chemický ústav SAV, v.v.i.	Syntetická biológia sacharid viažucich proteínov: inžinierstvo proteín-sacharidových interakcií na diagnostiku a cieleňú bunkovú interakciu	Synthetic biology of carbohydrate-binding proteins: engineering protein-carbohydrate interactions for diagnostics and cell targeting
Neuroimunologický ústav SAV, v.v.i.	Sledovanie dôležitých individuálnych výstupov pacientov a Alzheimerovou chorobou	Alzheimer's disease data-driven insights on individual outcomes of importance
Neuroimunologický ústav SAV, v.v.i.	Integrative structural biology of pathological tau protein, an appealing therapeutic target for Alzheimer's disease modifying drugs	Integrative structural biology of pathological tau protein, an appealing therapeutic target for Alzheimer's disease modifying drugs
Neuroimunologický ústav SAV, v.v.i.	Rukopis pre-motorického štádia amytofnej laterálnej sklerózy	A premotor disease signature for ALS
Ústav anorganickej chémie SAV, v.v.i.	Sodium-Ion and sodium Metal Batteries for efficient and sustainable next-generation energy storage	Sodium-Ion and sodium Metal Batteries for efficient and sustainable next-generation energy storage
Ústav anorganickej chémie SAV, v.v.i.	New type of cesium fluoro-, oxo-, and oxo-fluoro-aluminate complexes: stability, dynamics and structural characterization	New type of cesium fluoro-, oxo-, and oxo-fluoro-aluminate complexes: stability, dynamics and structural characterization
Ústav krajinej ekológie SAV, v.v.i.	eLTER Preparatory Phase Project	eLTER Preparatory Phase Project

Príloha 5: Projekty medzinárodnej spolupráce

Ústav krajiny ekológie SAV, v.v.i.	European long-term ecosystem, critical zone and socio-ecological systems research infrastructure PLUS	European long-term ecosystem, critical zone and socio-ecological systems research infrastructure PLUS
Ústav krajiny ekológie SAV, v.v.i.	Pohľad z mikroúrovne na alpínsku flóru v podmienkach zmeny klímy. Prepojenie pozorovaní a modelov na zlepšenie nášho chápania budúcnosti európskych vysokohorských rastlín	A micro-scale perspective on alpine floras under climate change. Linking observations and models to improve our understanding of the future of European high mountain plants
Ústav polymérov SAV, v.v.i.	Nano2Day: Multifunkčné polymérne kompozity dotované novými 2D nanočasticami pre pokročilé aplikácie	Multifunctional polymer composites doped with novel 2D nanoparticles for advanced applications
3. oddelenie vied SAV		
Archeologický ústav SAV, v.v.i.	GEOarchaeology of DAily Practices: extracting bronze age liveways from the domestic stratigraphic record	GEOarchaeology of DAily Practices: extracting bronze age liveways from the domestic stratigraphic record
Archeologický ústav SAV, v.v.i.	Integrating genetic, archaeological and historical perspectives on Eastern Central Europe, 400-900 AD.	Integrating genetic, archaeological and historical perspectives on Eastern Central Europe, 400-900 AD
Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v.v.i.	Transformácia energetiky smerom od uhlia a uhlíka: Vplyvy na spoločnosti	ENergy TRANsitions from Coal and carbon: Effects on Societies
Centrum vied o umení SAV	Karol IV. Ako zberateľ	Charles IV as a collector
Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV, v.v.i.	Európska lexikografická infraštruktúra	European Lexicographic Infrastructure
Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV, v.v.i.	Viacjazyčné zdroje pre CEF AT v oblasti práva	Multilingual Resources for CEF AT in the legal domain
Ústav politických vied SAV, v.v.i.	EU3D Differentiation, Dominance and Democracy	EU3D Differentiation, Dominance and Democracy
Ústav svetovej literatúry SAV, v.v.i.	Svetová vláda: Veľké naratívy v súčasnej vedecko-fantastickej literatúre	World Government: Grand Narratives in Contemporary Science-Fiction
Ústav výskumu sociálnej komunikácie SAV, v.v.i.	ATHENA - Implementácia plánov rodovej rovnosti s cieľom podpory výskumného potenciálu výskumných a výskum-financujúcich organizácií v Európe	ATHENA - Implementing gender equality plans to unlock research potential of RPOs and RFOs in Europe

Špecializované pracoviská		
Centrum spoločných činností SAV, v.v.i.	6. implementačná fáza PRACE	PRACE 6th Implementation Phase Project
Centrum spoločných činností SAV, v.v.i.	Národné kompetenčné centrá v rámci EuroHPC	National Competence Centres in the framework of EuroHPC

Tabuľka 5-1b: Prehľad projektov Horizon Europe s účasťou SAV

Organizácia SAV	Názov projektu SK	Názov projektu EN
1. oddelenie vied SAV		
Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i.	Supravodivé káble podporujúce prechod na udržateľnú energetiku	Superconducting cables for sustainable energy transition
Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i.	Heterogenná materiálová a technologická platforma pre novú doménu výkonovej nanoelektroniky	Heterogeneous Material and Technological Platform for a New Domain of Power Nanoelectronics
Ústav informatiky SAV, v.v.i.	Umelá inteligencia pre EOSC	Artificial Intelligence for the European Open Science Cloud (AI4EOSC)
Ústav informatiky SAV, v.v.i.	Využitie európskych výpočtových infraštruktúr pre výskum náročný na údaje riadený zásadami FAIR	leveraging the European compute infrastructures for data-intensive research guided by FAIR principles (EuroScienceGateway)
Ústav informatiky SAV, v.v.i.	Cloudové služby pre spracovanie obrazových údajov pre vedy o vode	Imaging data and services for aquatic science (iMagine)
2. oddelenie vied SAV		
Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	Európske partnerstvo prehlbujúce spoluprácu v rámci Európskeho výskumného priestoru (ERA) pre zdravotnícky výskum	European partnership fostering a European Research Area (ERA) for health research
Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	Integrované služby pre výskum prepuknutia infekčných chorôb	Integrated Services for Infectious Disease Outbreak Research
Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	Koordinačná a podporná akcia na prípravu UNCAN.eu platformy	A Coordination and Support Action to prepare UNCAN.eu platform

Príloha 5: Projekty medzinárodnej spolupráce

Ústav ekológie lesa SAV, v.v.i.	Koevolučný prístup k odomknutiu transformačného potenciálu prírody blízkyh riešení pre inkluzívnejšie a odolnejšie komunity	Coevolutionary approach to unlock the transformative potential of nature-based solutions for more inclusive and resilient communities
Ústav polymérov SAV, v.v.i.	Nová generácia bioaktívnych nanopovrchov	Next Generation BiOactive NAnocoatings

Tabuľka 5-2a: Prehľad koordinačných projektov programu ERA.NET (H2020) s účasťou SAV

Organizácia SAV	Názov projektu	Akronym
Úrad SAV	ERA-NET: Sustained collaboration of national and regional programmes in cancer research	TRANSCAN-3
Úrad SAV	ERA-NET: Cardiovascular Diseases	ERA-CVD
Úrad SAV	Sustainable Animal Production	SusAn
Úrad SAV	European Innovative Research & Technological Development Projects in Nanomedicine	EuroNanoMed III
Úrad SAV	ERA NET NEURON in the area of brain-related diseases and disorders of the nervous system	NEURON 2
Úrad SAV	European Joint Programme on Rare Diseases	EJP RD
Úrad SAV	European Research Area for Climate Services	ERA4CS
Úrad SAV	European-wide coordination of research and innovation programs on raw materials to strengthen the industry competitiveness and the shift to a circular economy	ERA-MIN2
Úrad SAV	Raw Materials for the Sustainable Development and the Circular Economy	ERA-MIN 3
Úrad SAV	ERA-NET for materials research and innovation	M-ERA.NET 2
Úrad SAV	ERA-NET for research and innovation on materials and battery technologies, supporting the European Green Deal	M-ERA.NET 3
Úrad SAV	ERA-NET Cofund in Quantum Technologies	QuantERA
Úrad SAV	ERA-NET Cofund in Quantum Technologies	QuantERA 2
Úrad SAV	The Flagship ERA-NET	FLAG ERA II
Úrad SAV	The Flagship ERA-NET	FLAG ERA III
Úrad SAV	European coordinated research on long-term ICT and ICT-based scientific challenges	CHIST ERA III
Úrad SAV	European Coordinated Research on Long-term ICT and ICT-based Scientific and Technological Challenges	CHIST ERA IV
Úrad SAV	HERA Joint Research Programme Public Spaces: Culture and Integration in Europe	HERA-JRP-PS
Úrad SAV	Collaboration of Humanities And Social Sciences in Europe	CHANSE
Úrad SAV	Consolidating the European Research Area on biodiversity and ecosystem services	BiodivERSA 3
Úrad SAV	Promoting and Implementing Joint Programming at the International Level to Reinforce Research on the Development of Scenarios of Biodiversity and Ecosystem Services	BiodivScen

Príloha 5: Projekty medzinárodnej spolupráce

Úrad SAV	Promoting and Implementing Joint Programming to Reinforce Transnational Research at the Crossroad between Biodiversity and climate change	BiodivClim
Úrad SAV	BiodivRestore Promoting & implementing joint programming to reinforce transnational research for the conservation and restoration of degraded ecosystems and their biodiversity, including a focus on aquatic systems	BiodivRestore

Tabuľka 5-2b: Prehľad koordinačných projektov programu European Partnership (HE) s účasťou SAV

Organizácia SAV	Názov projektu	Akronym
Úrad SAV	The European Biodiversity Partnership	Biodiversa+
Úrad SAV	Water security for the planet	Water4All

Tabuľka 5-3: Prehľad výskumných projektov programu ERA.NET s účasťou SAV

Názov projektu EN	Organizácia SAV
EuroNanoMed 3	
1. Developing novel nanopharmaceuticals against bacterial infections at center nervous system	Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i.
2. TEMperature-responsive Nanogels for TARgeted delivery of miCRORNAs in wound heaLing and tissue rEgeneration applicationS	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
TRANSCAN-2	
3. Establishing an algorithm for the early diagnosis and follow-up of patients with pancreatic neuroendocrine tumors	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
ERACoSysMed	
4. Resistance under treatment in breast cancer	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
NEURON I	
5. UNveiling the MEchanism(s) underlying the switch to mania during antidepressant treatment: The role of glutamate	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
6. Neurovascular damage determines disease pathophysiology in pediatric mild traumatic brain injury: source of new biomarkers	Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i.

ERA-CVD		
7.	Metabolic therapy of heart failure: which place for a cocktail of B vitamins	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
M-ERA.NET 2		
8.	Matrix for carbon reinforced epoxy laminates with reduced flammability	Ústav polymérov SAV, v. v. i.
9.	Li-ion BAttery-SupErcapacitor Hybrid Device	Ústav polymérov SAV, v. v. i.
10.	From the Cosmos to the Lab: Development of the L10-FeNi Phase as a Disruptive Permanent Magnet Alternative	Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.
11.	Energy Activated External Thermal Insulation Composite System – integration of thermal storage and photovoltaics for energy-efficient buildings	Ústav polymérov SAV, v. v. i.
12.	European Partnership for Improved Composites	Ústav polymérov SAV, v. v. i.
13.	Theoretical and Experimental Study of Transition Metal Oxyhydride Nanomaterials for Superconductivity and Photocatalysis	Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.
14.	Flexible Magnetic Filaments: Properties and Applications	Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.
M-ERA.NET 3		
15.	Enhancing the Mechanical Stability of Interfaces in Solid-state Li-ion Batteries for Energy-intensive Applications	Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i.
16.	Inline evaluation of Li-ion battery electrode porosity using machine learning algorithms	Ústav informatiky SAV, v. v. i.
17.	High performance duplex ceramics for efficient machining of nickel superalloys	Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.
QuantERA		
18.	Superinductor-based Quantum Technologies with Ultrastrong Couplings	Fyzikálny ústav SAV, v.v.i
FLAG ERA III		
19.	Epitaxial Transition Metal dichalcogenides Onto wide bandgap hexagonal Semiconductors for advanced electronics	Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i.
20.	2Dimensional van der Waals Spin-Orbit Torque Technology	Ústav experimentálnej fyziky SAV, v.v.i.
CHIST ERA III		
21.	Social Network of Machines	Ústav informatiky SAV, v. v. i.

Príloha 5: Projekty medzinárodnej spolupráce

CHIST ERA IV		
22	Towards an ecologically valid symbiosis of BCI and head-mounted VR displays: focus on collaborative post-stroke neurorehabilitation	Ústav merania SAV, v.v.i.
ERA-MIN 2		
23	Deposit-toRegional Scale Exploration	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
ERA-MIN 3		
24	Evolved magmatic and pegmatitic systems as source of critical raw materials and industrial minerals	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
25	Zero-waste valorisation of feldspathic ores: Green application and sustainable sourcing of strategic raw materials	Ústav geotechniky SAV, v. v. i.
BiodivERsA 3		
26	Relationships between functional diversity and food production and quality under ecological intensification	Parazitologický ústav SAV, v. v. i.
CHANSE		
27	Researching Europe, Digitalisation, and Conspiracy Theories	Sociologický ústav SAV, v. v. i.

Tabuľka 5-4: Prehľad medzinárodných projektov COST s účasťou SAV

Organizácia SAV	Názov projektu SK	Názov projektu EN
1. oddelenie vied SAV		
Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i.	Európska sieť pre inovatívnu a pokročilú epitaxiu	European Network for Innovative and Advanced Epitaxy
Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i.	Ultrarýchla magneto-optoelektronika pre nedisipatívnu informačnú technológiu	Ultrafast opto-magneto-electronics for non-dissipative information technology
Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i.	Vysokoteplotná supravodivosť pre zrýchlenie prechodu k čistejšej energii	High-Temperature SuperConductivity for AcceLerating the Energy Transition
Fyzikálny ústav SAV, v.v.i.	Lapené ióny: rozvoj klasických a kvantových aplikácií	Trapped ions: Progress in classical and quantum applications
Fyzikálny ústav SAV, v.v.i.	Vysoko-výkonné uhlíkové kompozity s inovatívnymi vlastnosťami pre aplikácie pokročilého snímania	High-performance Carbon-based composites with Smart properties for Advanced Sensing Applications
Geografický ústav SAV, v.v.i.	Konverzia vedomostí na zlepšenie manažmentu európskych ripariálnych ekosystémov a služieb	Knowledge conversion for enhancing management of European riparian ecosystems and services
Geografický ústav SAV, v.v.i.	Trojrozmerné monitorovanie lesných ekosystémov a ich lepšie porozumenie prostredníctvom pozemných technológií	Three-dimensional forest ecosystem monitoring and better understanding by terrestrial-based technologies
Ústav experimentálnej fyziky SAV, v.v.i.	Nanoscale coherent hybrid devices for superconducting quantum technologies	Nanoscale coherent hybrid devices for superconducting quantum technologies
Ústav experimentálnej fyziky SAV, v.v.i.	Fundamentals and application of purple bacteria biotechnology for resource recovery from waste	Fundamentals and application of purple bacteria biotechnology for resource recovery from waste
Ústav experimentálnej fyziky SAV, v.v.i.	Non-globular proteins in the era of Machine Learning	Non-globular proteins in the era of Machine Learning
Ústav experimentálnej fyziky SAV, v.v.i.	Supravodivé nanozariadenia a kvantové materiály pre koherentnú manipuláciu	SUPERCONDUCTING NANODEVICES AND QUANTUM MATERIALS FOR COHERENT MANIPULATION
Ústav geotechniky SAV, v.v.i.	CA18112: Mechanochémia pre obnoviteľný priemysel	Mechanochemistry for Sustainable Industry

Príloha 5: Projekty medzinárodnej spolupráce

Ústav hydrológie SAV, v.v.i.	Izotopy vody v kritickej zóne: od dopĺňania zásob podzemnej vody po transpiráciu rastlín	Water isotopes in the critical zone: from groundwater recharge to plant transpiration
Ústav hydrológie SAV, v.v.i. Ústav informatiky SAV, v.v.i.	Požiar v systéme Zeme: veda a spoločnosť	Fire in the Earth System: Science & Society
Ústav informatiky SAV, v.v.i.	Širšie dopady a vyhodnocovanie scenárov nasadenia autonómnej a prepojenej dopravy	Wider Impacts and Scenario Evaluation of Autonomous and Connected Transport
Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v.v.i.	European Forum for Advanced Practices	European Forum for Advanced Practices
Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v.v.i. Ústav polymérov SAV (2.OV), v.v.i.	Európska sieť na prepojenie oblasti výskumu a inovácií v pokročilom inteligentnom textile	European Network to connect research and innovation efforts on advanced Smart Textiles
Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v.v.i.	Reliable roadmap for certification of bonded primary structures	Reliable roadmap for certification of bonded primary structures
Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v.v.i.	Cezhraničný transfer a rozvoj stratégií trvalo udržateľného využívania zdrojov smerom k nulovému odpadu	Cross-border transfer and development of sustainable resource recovery strategies towards zero waste
Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v.v.i.	Európska sieť MIC – Nové cesty pre vedu, udržateľnosť a normy	European MIC Network – New paths for science, sustainability and standards
Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v.v.i.	Monitorovanie detekcia sanácia obnova plastov	Plastics monitoring detection remediation recovery
Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v.v.i.	Pochopenie interakcie svetlo – biologické povrchy: možnosti pre nové elektronické materiály a zariadenia	Understanding interaction light – biological surfaces: possibility for new electronic materials and devices
Ústav merania SAV, v.v.i.	Európska sieť pre pokrok v elektromagnetických hypertemických medicínskych technológiách	European network for advancing Electromagnetic hyperthermic medical technologies
Ústav merania SAV, v.v.i.	Porozumenie a modelovanie združených klimatických a meteorologických javov	Understanding and modeling compound climate and weather events

Ústav merania SAV, v.v.i.	Korelované multimodálne zobrazovanie vo vedách o živej prírode	Correlated Multimodal Imaging in Life Sciences
Ústav merania SAV, v.v.i.	Predikcia náhlej srdcovej zástavy a systém resuscitácie: Zvýšenie kvality zdravotnej starostlivosti	Sudden cardiac arrest prediction and resuscitation network: Improving the quality of care
Ústav molekulárnej biológie SAV, v.v.i.	Štatistické techniky a techniky strojového učenia v štúdiách ľudských mikrobiómov	Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies
Ústav vied o Zemi SAV, v.v.i.	FAIR sieť mikrometeorologických meraní	FAIR Network of micrometeorological measurements
Ústav vied o Zemi SAV, v.v.i.	Oportunistické formy merania atmosferických zrážok	Opportunistic precipitation sensing network

2. oddelenie vied SAV		
Biomedicínske centrum SAV Ústav polymérov SAV, v.v.i.	DE-PASS Determinanty pohybovej aktivity v modernej spoločnosti	DE-PASS Determinants of Physical Activities in Settings
Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	In vitro 3-D bunkové modely – metodické postupy a ich relevantnosť	In vitro 3-D total cell guidance and fitness
Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	Invázne druhy komárov z rodu Aedes	Aedes Invasive Mosquitoes
Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	Nanomedicína rakoviny – z laboratória k pacientovi	Cancer Nanomedicine - from the bench to the bedside
Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	Nové diagnostické a terapeutické nástroje v liečbe mnoholiekovej rezistencie nádorov	New diagnostic and therapeutic tools against multidrug resistant tumors
Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	Európska sieť pre kožné inžinierstvo a modelovanie	European Network for Skin Engineering and Modeling
Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	Identifikácia biologických markerov pre prevenciu a translačnú medicínu pri rakovine pankreasu	Identification of biological markers for prevention and translational medicine in pancreatic cancer
Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	Kontrola translácie v Cancer European Network	Translational control in Cancer European Network
Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	Liečba chorôb modifikáciou genómu	Genome Editing to Treat Humans Diseases

Príloha 5: Projekty medzinárodnej spolupráce

Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	Modelovanie toxicity a odpovede na imunoterapiu pri liečbe rakoviny	Modelling immunotherapy response and toxicity in cancer
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.	Epigenetické mechanizmy adaptácie plodín na klimatickú zmenu	Epigenetic mechanisms of Crop Adaptation To Climate Change
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.	Európska sieť na sledovanie akvatických živočíchov	The European Aquatic Animal Tracking Network
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.	Ex situ konzervácia druhov ihličnatých drevín použitím in vitro kultúr a kryokonzervačných techník - v rámci projektu Integrovaný prístup konzervácie ohrozených rastlín pre 21. storočie	Ex situ conservation of conifer tree species using in vitro cultures and cryopreservation techniques - in the frame of An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.	Integrovaný prístup k ochrane ohrozených rastlín v 21. storočí	An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.	Konverzia poznatkov na zlepšenie riadenia európskych pobrežných systémov	Knowledge conversion for enhancing management of European riparian ecosystems and services
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.	Mobilizácia dát, pravidiel a expertov vo vedeckých zbierkach	Mobilising Data, Policies and Experts in Scientific Collections
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.	Občianska veda (Citizen Science) ako nástroj na zvýšenie povedomia o nepôvodných druhoch organizmov	Increasing understanding of alien species through citizen science – Alien CSI
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.	Poznanie genómovej biodiverzity pre odolné ekosystémy	Genomic biodiversity knowledge for resilient ecosystems
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.	Zjednocujúci pohľad na udržateľný manažment druhovej diverzity lesov mierneho pásma	Biodiversity of temperate forest taxa orienting management sustainability by unifying perspectives
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.	Cezhraničný prenos a rozvoj stratégií trvalo udržateľného využívania zdrojov smerom k nulovému odpadu	Cross-border transfer and development of sustainable resource recovery strategies towards zero waste
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.	Editovanie genómu rastlín - technológia s transformatívnym potenciálom	Genome editing in plants - a technology with transformative potential

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.	Metabolizmus kovov v rastlinách	Trace metal metabolism in plants
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.	Network biotechnológie kvasných procesov smerom k novým, zdravším a udržateľným potravinám a bioprosesom	SOURDOugh biotechnology network towards novel, healthier and sustainable food and bioprocesses
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.	Network voda-energia-potraviny „NEXUS“ pre nízkouhlíkovú ekonomiku v Európe a vo svete	Network on water-energy-food Nexus for a low-carbon economy in Europe and beyond
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.	Európska sieť pre inovatívne klonovanie drevín	European Network for Innovative Woody Plant Cloning
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.	Zvýšenie odolnosti malých a stredných ostrovov zabezpečením udržateľnosti ekosystémových služieb	Enhancing Small-Medium Islands resilience by securing the sustainability of Ecosystem Services
Centrum biovied SAV, v.v.i.	Nové diagnostické a terapeutické postupy pri multidrug rezistentných nádoroch	New diagnostic and therapeutic tools against multidrug resistant tumors
Centrum biovied SAV, v.v.i.	Paneurópska sieť pre lipidomiku a epilipidomiku	Pan-European Network in Lipidomics and Epilipidomics
Centrum biovied SAV, v.v.i.	Európska sieť pre optimalizáciu veterinárnej antimikrobiálnej liečby	European Network for Optimization of Veterinary Antimicrobial Treatment
Centrum biovied SAV, v.v.i.	Zvýšenie biosekurity v živočíšnej produkcii zvyšovaním povedomia a metód biokontroly pre redukciiu rizík vzniku a šírenia infekčných ochorení.	Biosecurity enhanced through training evaluation and raising awareness
Centrum biovied SAV, v.v.i.	Európska sieť pre andrológiu – koordinácia výskumu, vzdelávania a verejného povedomia	European Andrology Network – Research Coordination, Education And Public Awareness
Centrum biovied SAV, v.v.i.	Liečba chorôb modifikáciou genómu	Genome Editing to Treat Humans Diseases
Centrum biovied SAV, v.v.i.	Translačná kontrola v európskej onkologickej sieti	Translational control in Cancer European Network
Centrum biovied SAV, v.v.i.	Zlepšenie životov hospodárskych zvierat - polozenie základov pre pozitívne životné podmienky zvierat	Lifting farm animal lives – laying the foundations for positive animal welfare

Príloha 5: Projekty medzinárodnej spolupráce

Centrum experimentálnej medicíny SAV, v.v.i.	Katalýza transkriptomického výskumu kardiovaskulárnych ochorení	Catalysing transcriptomic research in cardiovascular disease
Centrum experimentálnej medicíny SAV, v.v.i.	Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií	Realising the therapeutic potential of novel cardioprotective therapies
Centrum experimentálnej medicíny SAV, v.v.i.	3Rs koncepty pre zlepšenie kvality biomedicínskych vied (IMPROVE)	3Rs concepts to improve the quality of biomedical science (IMPROVE)
Centrum experimentálnej medicíny SAV, v.v.i.	Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases	Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases
Centrum experimentálnej medicíny SAV, v.v.i.	European Network for Skin Engineering and Modeling (NETSKINMODELS)	Engineering novel 3D organotypic skin models
Chemický ústav SAV, v.v.i.	Európska sústava vakcínových adjuvansov	European network of vaccine adjuvants
Chemický ústav SAV, v.v.i.	Európska multidisciplinárna platforma pre morskú biotechnológiu	European transdisciplinary networking platform for marine biotechnology
Chemický ústav SAV, v.v.i.	Funkčné glykonanomateriály pre vývoj sond pre diagnostiku a cieleňú terapiu	Functional glyconanomaterials for the development of diagnostics and targeted therapeutic probes
Chemický ústav SAV, v.v.i.	Inovácie s glykánmi: nové horizonty od syntézy po nové biologické ciele	Innovation with Glycans: new frontiers from synthesis to new biological targets
Chemický ústav SAV, v.v.i.	Nekonvenčné kvasinky na výrobu bioproduktov	Non-conventional yeasts for the production of bioproducts
Chemický ústav SAV, v.v.i.	Sieť kváskovej biotechnológie zameraná na nové, zdravšie a trvalo udržateľné potraviny a bioprosedy	SOURDOugh biotechnology network towards novel, healthier and sustainable food and bioprocesseS
Chemický ústav SAV, v.v.i.	Sieť zeleného chemického inžinierstva smerom k zvyšovaniu udržateľnosti procesov	Green Chemical Engineering Network towards upscaling sustainable processes
Chemický ústav SAV, v.v.i.	Vybudovanie celoeurópskej siete pre udržateľné zhodnotenie lignínu	Vybudovanie celoeurópskej siete pre udržateľné zhodnotenie lignínu

Chemický ústav SAV, v.v.i.	Čelom k nulovému používaniu pesticídov v poľnohospodárstve: Európska sieť pre udržateľnosť	Towards zero Pesticide AGRiculture : European Network for sustainability (TOP-AGRI-Network)
Chemický ústav SAV, v.v.i.	Európska sieť pre diagnostiku a liečbu bakteriálnych infekcií rezistentných voči antibiotikám	European Network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections
Chemický ústav SAV, v.v.i.	Konverzia molekulárnych profilov myeloidných buniek na biomarkery zápalu a rakoviny (Mye-InfoBank)	Converting molecular profiles of myeloid cells into biomarkers for inflammation and cancer (Mye-InfoBank)
Chemický ústav SAV, v.v.i.	Odpadové biorafinérne technológie na urýchlenie udržateľných energetických procesov	Waste biorefinery technologies for accelerating sustainable energy processes
Neuroimunologický ústav SAV, v.v.i.	Non-globular proteins in the era of Machine Learning	Non-globular proteins in the era of Machine Learning
Parazitologický ústav SAV, v.v.i.	Boj proti rezistencii na antihelminetiká u prežúvavcov	Combatting anthelmintic resistance in ruminants
Parazitologický ústav SAV, v.v.i.	Jednotné nové lieky proti parazitickým ochoreniam prenášaných vektormi v Európe a iných územiach	ONE HEALTH DRUGS AGAINST PARASITIC VECTOR BORNE DISEASES IN EUROPE AND BEYOND
Ústav ekológie lesa SAV, v.v.i.	Biodiverzita lesov mierneho pásma orientujúca udržateľnosť hospodárenia unifikáciou perspektív	Biodiversity of temperate forest taxa orienting management sustainability by unifying perspectives
Ústav ekológie lesa SAV, v.v.i.	Európske úložisko údajov o pôdnej biológii na ochranu pôdy	European Soil-Biology Data Warehouse for Soil Protection
Ústav ekológie lesa SAV, v.v.i.	Klimatická zmena a netopiere: od vedy k ochrane	Climate change and bats: from science to conservation
Ústav ekológie lesa SAV, v.v.i.	Nové prístupy v detekcii patogénov a vzdušných alergénov	New approaches in detection of pathogens and aeroallergens
Ústav ekológie lesa SAV, v.v.i.	Paneurópska sieť pre klimaticky adaptívnu obnovu lesa a zalesňovanie	Pan-European Network for Climate Adaptive Forest Restoration and Reforestation
Ústav ekológie lesa SAV, v.v.i.	Pochopenie a využitie vplyvu nízkeho pH na mikroorganizmy	Understanding and exploiting the impacts of low pH on micro-organisms

Príloha 5: Projekty medzinárodnej spolupráce

Ústav ekológie lesa SAV, v.v.i.	Transfer poznatkov pre zlepšenie manažmentu Európskych riečnych ekosystémov a ich služieb	Knowledge conversion for enhancing management of European riparian ecosystems and services
Ústav ekológie lesa SAV, v.v.i.	Európska sieť jedov	European venom network
Ústav krajinnej ekológie SAV, v.v.i.	Optické synergie pre priestorovo-časové snímanie škálovateľných ekofyziologických znakov	Optical synergies for spatiotemporal sensing of scalable ecophysiological traits
Ústav krajinnej ekológie SAV, v.v.i.	Procesné modely pre atribúciu klimatických vplyvov naprieč odvetvami	Process-based models for climate impact attribution across sectors
Ústav krajinnej ekológie SAV, v.v.i.	Európske fórum pre revitalizáciu horských marginalizovaných oblastí	A European forum for revitalisation of marginalized mountain areas
Ústav krajinnej ekológie SAV, v.v.i.	Kumulatívny vplyv klimatických extrémov a atmosférickej depozície na európske lesy	Join effect of Climate Extremes and Atmospheric deposition on European FORESTS
Ústav krajinnej ekológie SAV, v.v.i.	Ochrana európskych mestských stromov a lesov prostredníctvom zlepšenej biobezpečnosti	Urban Tree Guard - Safeguarding European urban trees and forests through improved biosecurity
Ústav polymérov SAV, v.v.i.	Európska sieť chemikálií a materiálov na báze furánu pre udržateľný rozvoj	European network of furan based chemicals and materials for a Sustainable development.
Ústav polymérov SAV Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	Európska sieť multidisciplinárneho výskumu na zlepšenie močových stentov	European Network of multidisciplinary research to Improve the Urinary Stents
Ústav polymérov SAV, v.v.i.	Európske fórum pre pokročilé postupy	European Forum for Advanced Practices
Ústav polymérov SAV, v.v.i.	Pokročilé inžinierstvo a výskum aerogélov pre environmentálne vedy a vedy o živej prírode	Advanced Engineering and Research of aeroGels for Environment and Life Sciences
Ústav polymérov SAV, v.v.i.	EsSENce: Vysokovýkonné kompozitné materiály na báze uhlíka s inteligentnými vlastnosťami pre pokročilé senzorické aplikácie	High-performance Carbon-based Composites with Smart Properties for Advanced Sensing Applications.
Ústav polymérov SAV, v.v.i.	Európske topologické interdisciplinárne pôsobenie	European Topology Interdisciplinary Action

Ústav polymérov SAV, v.v.i.	Monitoring detekcia náprava obnova plastov.	Plastic monitoRIng detectiOn RemediaTion recoverY.
Ústav polymérov SAV, v.v.i.	Textil naprieč Európou: Sieť pre integrované a interdisciplinárne humanitné vedy.	Europe Through Textiles: Network for an integrated and interdisciplinary Humanities.

3. oddelenie vied SAV		
Archeologický ústav SAV, v.v.i.	Europe Through Textiles: European Network for an integrated and interdisciplinary field in the Humanities	Europe Through Textiles: European Network for an integrated and interdisciplinary field in the Humanities
Archeologický ústav SAV, v.v.i.	Integrácia neandertálskeho dedičstva: Od minulosti po súčasnosť	Integrating Neandertal Legacy: From Past to Present
Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v.v.i.	Sieť pre nexus vody, energie a potravín pre nízkouhlíkové hospodárstvo v Európe a ďalej	Network on Water-Energy-Food Nexus for a Low-Carbon Economy in Europe and Beyond
Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v.v.i. Sociologický ústav SAV, v.v.i.	Európska sieť o medzinárodnej mobilite študentov: Prepojenie výskumu a praxe	European Network on International Student Mobility: Connecting Research and Practice
Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v.v.i. Sociologický ústav SAV, v.v.i.	Platform of policy evaluation community for improved EU policies and better acknowledgement	Platform of policy evaluation community for improved EU policies and better acknowledgement
Ekonomický ústav SAV, v.v.i.	Globalization, Illicit Trade, Sustainability and Security	Globalization, Illicit Trade, Sustainability and Security
Ekonomický ústav SAV, v.v.i.	Textové, funkčné a iné viac dimenzionálne dáta v ekonometrii: Nové modely, metódy a aplikácie	CA21163 - Text, functional and other high-dimensional data in econometrics: New models, methods, applications (HiTEc)
Historický ústav SAV, v.v.i.	Nová fáza vo výskume východoeurópskej kultúry disentu	New Exploratory Phase in Research on East European Cultures of Dissent
Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV, v.v.i.	Európska sieť pre web- centrickú lingvistickú dátovú vedu (zväzok jazykov)	European network for Web-centred linguistic data science (Nexus Linguarum)

Príloha 5: Projekty medzinárodnej spolupráce

Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV, v.v.i. Ústav informatiky SAV, v.v.i.	Jazyk v ľudsko-prístrojovej dobe	Language in the Human-Machine Era
Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV, v.v.i.	Univerzalita, diverzita a idiosynkrázia v jazykových technológiach	Universality, diversity and idiosyncrasy in language technology
Sociologický ústav SAV, v.v.i.	Spoločenské a humanitné vedy pre transformáciu a odolnosť voči zmene klímy, SHiFT	Social Sciences and Humanities for Transformation and Climate Resilience, SHiFT
Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v.v.i. Historický ústav SAV, v.v.i.	Kto sa stará v Európe?	Who cares in Europe?
Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v.v.i. Sociologický ústav SAV, v.v.i.	Dekolonizačný vývoj: Výskum, výučba a prax	Decolonising Development: Research, Teaching, Practice
Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v.v.i.	Svety súvisiacich donucovaní v práci	Worlds of Related Coercions in Work
Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v.v.i. Ústav orientalistiky SAV, v.v.i.	Pomalá pamäť: Transformačné praktiky v časoch nerovnomerných a zrýchľujúcich sa zmien	Slow Memory: Transformative Practices for Times of Uneven and Accelerating Change
Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v.v.i.	Teória prepojenia a praktické otázky migrácie a náboženskej diverzity	Connecting Theory and Practical Issues of Migration and Religious Diversity
Ústav hudobnej vedy SAV, v.v.i.	A New Ecosystem of Early Music Studies	A New Ecosystem of Early Music Studies
Ústav orientalistiky SAV, v.v.i.	Dedičstvo islamu: narácie na východ, západ, juh a sever od Stredomoria (1350 – 1750)	Islamic Legacy: Narratives East, West, South and North of the Mediterranean (1350–1750)
Ústav orientalistiky SAV, v.v.i.	People in Motion: Entangled Histories of Displacement across the Mediterranean	People in Motion: Entangled Histories of Displacement across the Mediterranean
Ústav orientalistiky SAV, v.v.i.	Prepájanie teórie a praktických otázok migrácie a náboženskej diverzity	Connecting Theory and Practical Issues of Migration and Religious Diversity
Ústav slovenskej literatúry SAV, v.v.i.	Dištančné čítanie európskej literárnej histórie (1840 – 1920)	Distant Reading for European Literary History

Tabuľka 5-5: Projekty riešené v rámci programu spoločných výskumných projektov (JRP)

Názov projektu	Organizácia SAV
SAV – MOST Taiwan	
Dynamical study of formation/destruction of protein amyloid aggregatess targeted by magnetic zeolite nanocomposites	Ústav experimentálnej fyziky SAV, v.v.i.
Anti-amyloid activity of zeolite-based composites and analysis with real-time 3D super-resolution imaging	Ústav experimentálnej fyziky SAV, v.v.i.
An individual stimulating system with 3D nano-structure carbon/graphene based transducer and wireless heater for automated tiny insects behavior monitoring	Ústav informatiky SAV, v.v.i.
Tensor-Network States Algorithms and Applications	Fyzikálny ústav SAV, v.v.i.
Polymeric Adaptable Networks toward the Fabrication of Highperformance Materials	Ústav polymérov SAV, v.v.i.
Design, synthesis and characterization of efficient mannosidase inhibitors related to iminosugars and glycoconjugates	Chemický ústav SAV, v.v.i.
Tensor-Network States Algorithms and Applications	Fyzikálny ústav SAV, v.v.i.
Water/Wastewater epidemiology: Development of robust and reliable molecular detection systems for surveillance of disease outbreaks	Ústav molekulárnej biológie SAV, v.v.i.
V4-Japonsko	
Atomic Design of Carbon-Based Materials for New Normal Society	Ústav anorganickej chémie SAV, v.v.i.
Black metals decorated with surface receptors as high-potentiality materials for gas sensing	Ústav polymérov SAV, v.v.i.
Perovskites Quantum Dots based Broadband Detectors – from a quantum dot to a functional detector	Fyzikálny ústav SAV, v.v.i.
Band-Gap Engineering in Unconventional Semiconductors	Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i.
SAV – TÜBITAK (Turecko)	
Targeted combination therapy of colon cancer with therapeutic gene/drug loaded novel dendritic nanocarriers	Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.
Discovery of Ryanodine Receptor Inhibitors for Heart Diseases	Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.
Evolutionary Legacy of the Turkish Flora and its Influence on Formation of the European Plant Diversity: Evidence from Genome to Ecology	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.
Development of functionally graded silicon nitride with improved bioactivity	Ústav anorganickej chémie SAV, v.v.i.
Performance Evaluation of Noninvasive Electrocardiographic Imaging for the Localization of Premature Ventricular Contractions from Clinical Data	Ústav merania SAV, v.v.i.

Tabuľka 5-6: Projekty riešené v rámci spolupráce EIG CONCERT-Japan

Názov projektu	Organizácia SAV
Framework for Organisational Decision-Making Process in Water Reuse for Smart Cities	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Soil Eco-Technology to Recover Water Storage in disturbed Forests	Ústav hydroológie SAV, v. v. i.
Sustainable Water Reclamation Based on Ceramic Membrane Filtration	Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.
Enhancement of Hydrogen Storage Properties of AlTiVCr Light Weight High Entropy Alloys (HEA) by Ti3C2 Mxene and Several Plastic Deformation	Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.

Tabuľka 5-7: Excelentný výskum - Program Seal of Excellence (SoE) v roku 2022

Názov projektu	Organizácia SAV	Doba riešenia
Fruit fly <i>Drosophila melanogaster</i> as a model to study the anti-obesity role of gon6d-derived steroid hormones (Steroid FLY)	Ústav zoológie SAV, v.v.i.	2019/05-2022/05
From the Late Roman Border to the Barbarian Hinterland: A Study of Leather and Textile Objects Found in Germanic Elite Graves of the 4th and 5th Centuries AD, with a Focus on the Territory of Slovakia (BELT)	Archeologický ústav SAV, v.v.i.	2019/05-2022/08
Charles IV as a collector (MOCAHIC)	Centrum vied o umení SAV, v.v.i. Ústav dejín umenia SAV, v.v.i	2018/01-2023/01
Strengthening and plasticity of high-entropy ultra high-temperature carbides	Ústav materiálového výskumu SAV, v.v.i.	2021/07 - 2024/06

Tabuľka 5-8: Excelentný výskum – prehľad projektov Programu SAV-UPJŠ VFG

Názov projektu	Organizácia SAV	Partnerská inštitúcia
Nanomechanics: the way to hard and damage tolerant high entropy ceramics	Ústav materiálového výskumu SAV, v.v.i	Institute of Technical Physics and Materials Science, Budapest
Histoire croisée of Military Cultures, Military Missions within East-Central Europe, (1914–1938)	Historický ústav SAV, v.v.i.	Institute of Political History, Budapest

Zoznam národných komitétov

1. **CISH/ICHS** (Comité Internationale des Sciences Historiques/International Committee of Historical Sciences) – Slovenský národný komitét historikov (SNKH)
2. **COSPAR (Committee on Space Research)** – Slovenský národný komitét COSPAR
3. **IAU (International Astronomical Union)** – Slovenský národný komitét pre Medzinárodnú astronomickú úniu
4. **IGU (International Geographical Union)** – Slovenský národný geografický komitét (SNGK)
5. **IHP UNESCO (International Hydrological Programme UNESCO)** – NK pre Medzinárodný hydrologický program UNESCO
6. **IUCr (International Union of Crystallography)** – Regionálny komitét českých a slovenských kryštaloografov (RKČSK)
7. **IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)** – Slovenský národný komitét pre geodéziu a geofyziku (SNKGG)
8. **IUGS (International Union of Geological Sciences)** – Národný geologický komitét SR (NGK)
9. **IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)** – Slovenský národný komitét pre čistú a aplikovanú chémiu
10. **IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)** – Slovenský národný komitét pre čistú a aplikovanú fyziku
11. **SCOSTEP (Scientific Committee on Solar – Terrestrial Physics)** – Národný komitét SCOSTEP
12. **IFToMM** (International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science) – Národný komitét IFToMM Slovensko
13. **URSI (Union Radio Scientifique Internationale / International Union of Radio Science)** – Národný komitét URSI
14. **FUTURE EARTH / DIVERSITAS** (International Programme on Biodiversity Science) – NK Future Earth
15. **IBRO (International Brain Research Organization)** Pan-European Regional Committee
16. **IMU (International Mathematical Union)** – Národný komitét pre matematiku
17. **IUFRO (International Union of Forest Research Organizations)**
18. **ISA (International Sociological Association)** – Slovenská sociologická spoločnosť pri SAV
19. **IUHPS (International Union of the History and Philosophy of Sciences)** – Slovenský národný komitét pre dejiny vedy a techniky
20. **ARRIGE (Association for Responsible Research and Innovation in Genome Editing)**

Príloha 6: PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ

6.1 Štatistika publikačnej a edičnej činnosti

Tabuľka 6-1: Štatistika vybraných kategórií publikácií – 1. oddelenie vied SAV

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Kategórie	Počet v r. 2022	Doplnky z r. 2021	Spolu
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách	AAB, ABB	2	0	2
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách	AAA, ABA	2	0	2
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách	BAB, ACB, CAB	3	0	3
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách	BAA, ACA, CAA	3	0	3
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách	ABD	0	0	0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách	ABC	14	0	14
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách	BBB, ACD	1	0	1
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách	BBA, ACC	1	0	1
9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect	ADCA, ADCB, ADDA, ADDB	679	31	710
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus	ADMA, ADMB, ADNA, ADN B	155	34	189
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	ADFA, ADFB	6	3	9
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	ADEA, ADEB	22	2	31
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch	AEDA	21	1	30
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch	AECA	8	0	8
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	AFB, AFD	137	2	139
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	AFA, AFC	17	13	30
17. Vydávané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS		6	0	6

Príloha 6: Publikačná a edičná činnosť

18. Ostatné vydávané periodiká		0	0	0
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru	FAI	11	0	11
20. Preklady vedeckých a odborných textov	EAJ	0	0	0
21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách	BDA, BDB	0	0	0
22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch	EDI	0	0	0

Tabuľka 6-2: Štatistika počtu vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu - 1. oddelenie vied SAV

Kvartil vedeckého časopisu	Q1	Q2	Q3	Q4	Spolu
Podľa IF z r. 2021 (zdroj JCR) <i>Počet článkov / doplnky</i>	355/12	218/11	100/8	51/5	724/36
Podľa SJR z r. 2021 (zdroj Scimago) <i>Počet článkov / doplnky</i>	445/16	233/20	101/16	55/14	834/66

Tabuľka 6-3: Ohlasy - 1. oddelenie vied SAV

OHLASY	Počet v r. 2021	Doplnky z r. 2020	Spolu
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	18770	182	18952
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	1750	46	1796
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	163	6	169
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	742	64	806
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0	0	0

Tabuľka 6-4: Štatistika vybraných kategórií publikácií – 2. oddelenie vied SAV

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Kategórie	Počet v r. 2022	Doplňky z r. 2021	Spolu
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách	AAB, ABB	14	5	19
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách	AAA, ABA	7	0	7
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách	BAB, ACB, CAB	5	0	5
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách	BAA, ACA, CAA	0	0	0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách	ABD	1	12	13
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách	ABC	15	0	15
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách	BBB, ACD	0	3	3
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách	BBA, ACC	0	0	0
9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect	ADCA, ADCB, ADDA, ADDB	643	16	659
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus	ADMA, ADMB, ADNA, ADN B	162	24	186
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	ADFA, ADFB	41	5	46
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	ADEA, ADEB	22	3	25
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch	AEDA	5	9	14
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch	AECA	6	0	6
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	AFB, AFD	120	3	123
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	AFA, AFC	35	0	35
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS		5	0	5
18. Ostatné vydané periodiká		8	0	8
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru	FAI	21	1	22
20. Preklady vedeckých a odborných textov	EAJ	0	0	0
21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách	BDA, BDB	0	0	0
22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch	EDI	2	0	2

Tabuľka 6-5: Štatistika počtu vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu - 2. oddelenie vied SAV

Kvartil vedeckého časopisu	Q1	Q2	Q3	Q4	Spolu
Podľa IF z r. 2021 (zdroj JCR) <i>Počet článkov / doplnky</i>	351 / 9	247 / 2	115 / 0	46 / 6	759 / 17
Podľa SJR z r. 2021 (zdroj Scimago) <i>Počet článkov / doplnky</i>	482 / 10	191 / 4	106 / 11	27 / 11	806 / 36

Tabuľka 6-6: Ohlasy - 2. oddelenie vied SAV

OHLASY	Počet v r. 2021	Doplnky z r. 2020	Spolu
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	28 471	759	29 230
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	3 701	396	4 097
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	123	2	125
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	540	35	575
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0	0	0

Tabuľka 6-7: Štatistika vybraných kategórií publikácií – 3. oddelenie vied SAV

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Kategórie	Počet v r. 2022	Doplnky z r. 2021	Spolu
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách	AAB, ABB	61	2	63
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách	AAA, ABA	12	3	15
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách	BAB, ACB, CAB	0	6	
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách	BAA, ACA, CAA	0	3	3
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách	ABD	23	10	33
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách	ABC	0	7	7
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách	BBB, ACD	2	1	3
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách	BBA, ACC	0	1	1
9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect	ADCA, ADCB, ADDA, ADDB	84	3	87
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus	ADMA, ADMB, ADNA, ADN B	122	14	136
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	ADFA, ADFB	83	9	92
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	ADEA, ADEB	40	11	51
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch	AEDA	172	38	210
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch	AECA	62	14	76
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	AFB, AFD	83	19	102
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	AFA, AFC	36	9	45
17. Vydávané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS		17		17
18. Ostatné vydávané periodiká		12		12
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru	FAI	42	6	48
20. Preklady vedeckých a odborných textov	EAJ	0	3	3
21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách	BDA, BDB	12	227	239
22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch	EDI	134	16	150

Tabuľka 6-8: Štatistika počtu vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu - 3. oddelenie vied SAV

Kvartil vedeckého časopisu	Q1	Q2	Q3	Q4	Spolu
Podľa IF z r. 2021 (zdroj JCR) <i>Počet článkov / doplnky</i>	27/0	19	14/1	40/1	100/2
Podľa SJR z r. 2021 (zdroj Scimago) <i>Počet článkov / doplnky</i>	70/2	60/5	50/4	28/4	208/15

Tabuľka 6-9: Ohlasy - 3. oddelenie vied SAV

OHLASY	Počet v r. 2021	Doplnky z r. 2020	Spolu
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	2 655	75	2 730
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	937	34	971
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	45	2	47
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	5 749	564	6 313
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	168	5	173

6.2 Vedecké monografie vydané v zahraničí

1. oddelenie vied SAV

CENIGA, Ladislav. Analytical models of hydrogen-induced stresses in materials II. 2. New York : Nova Science Publishers, Inc., 2022. 102 p.

Dostupné na internete: <https://novapublishers.com/shop/analytical-models-of-hydrogen-induced-stresses-inmaterials-volume-ii/>. ISBN 978-1-68507-339-8

CENIGA, Ladislav. Analytical models of interstitial-atom-induced stresses in isotropic metallic materials. New York : Nova Science Publishers, Inc., 2022. 88 p.

Dostupné na internete: <https://novapublishers.com/shop/analytical-models-of-interstitial-atom-induced-stress-in-isotropic-metallic-materials/>. ISBN 978-1-68507-429-6

2. oddelenie vied SAV

MAŠŤÁN, Peter. The family Melicharidae (Acari, Mesostigmata) in Slovakia, with description of new species, annotated faunal synopsis and identification keys of species from Europe. (= Zootaxa : Monograph _section, 2022, vol. 5172, no. 1, p. 1-449.) ISSN 1175-5334.

Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5172.1.1>

3. oddelenie vied SAV

ADAMKO, Rastislav - BEDNÁRIKOVÁ, Janka - LUZ, Rastislav - SÝKORA, Adam - VESELOVSKÁ, Eva - ZAHRADNÍKOVÁ, Zuzana. Missale Notatum Lundense Pars Aestivalis : Results of Previous Research on the Source and Facsimilies. Rastislav Adamko (ed.). 1. vyd. Berlin : Peter Lang, 2022. 774 p. Dostupné na: <https://doi.org/10.3726/b19267>. ISBN 978-3-631-85830-1

BIANCHI, Gabriel. Figurations of Human Subjectivity : A Contribution to SecondOrder Psychology. 1. vydanie. Palgrave Macmillan, 2022. 146 s. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-19189-3>. ISBN 978-3-031-19188-6

GÁBRIŠ, Tomáš - VALOVÁ, Katarína. Advokácia a notárstvo v ústavnom štáte : Vzťah dvoch právnických profesií na Slovensku = Advocacy and Notarial Service in a Constitutional State. Relationship of two legal professions in Slovakia. Recenzenti: Martina Gajdošová, Vierošlav Júda, Filip Plašil. 1. vyd. Praha : C. H. Beck, 2022. 176 s. Beckova edícia Právne inštitúty. ISBN 978-80-7400-891-7

HODÁS, Milan. Implementácia autonómnej mobility - niektoré filozofické a (ústavno)právne aspekty a ich právne a metaprávne implikácie nielen pre Slovenskú republiku [elektronická publikácia]. Recenzenti: Tomáš Gábriš, Daniel Krošlák, Eduard Csudai. 1. vyd. Praha : Leges, 2022. 101 s. Edícia Teoretik. ISBN 978-80-7502-660-6

HORYNA, Břetislav. Význam Číny pro evropskou vzdělanost : Leibniz - Wolff - Bilfinger - Justi - Goethe - Konfucianství [The importance of China for European Education : Leibniz - Wolff - Bilfinger - Justi - Goethe - Confucianism]. Recenzenti Vladimír Leško, Dušan Lužný. 1. vyd. [Praha] : Malvern, 2022. 261 s. ISBN 978-80-7530-353-0

MURÁNSKY, Martin. Ernst Tugendhat a jeho "prvá" filozofia. Recenzenti Martin Nitsche, Jana Tomašovičová. 1. vyd. Praha : Togga, 2021. 333 s. ISBN 978-80-7476-149-2

PUCHEROVÁ, Dobrota. Feminism and Modernity in Anglophone African Women's Writing : a 21st-Century Global Context. 1. vyd. London ; New York : Routledge, 2022. 245 s. Dostupné na: <https://doi.org/10.4324/9781003255932>. ISBN 978-1- 032-18727-3

SABOL, Miroslav - ĎURČO, Michal - HALLON, Ľudovít. Automobilizmus na Slovensku v prvej polovici 20. storočia. Recenzenti: Peter Mičko, Pavel Dufek. 1. vyd. Praha : Karolinum, 2022. 173 s. ISBN 978-80-246-5441-6

STEWART, Jon. An Introduction to Hegel's Lectures on the Philosophy of Religion : the issue of religious content in the enlightenment and romanticism. 1. vyd. New York : Oxford University Press, 2022. 277 p. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/oso/9780192842930.001.0001>. ISBN 978-0-19-284293-0

6.3 Vedecké monografie vydané na Slovensku

1. oddelenie vied SAV

ŠTAFURA, Andrej - NAGY, Štefan - ČULÍK, Martin - ČEPEC, Andrej - BARTA, Peter - NAGY, Štefan. Historické organy Carla Leopolda Wegensteina na území Slovenska = The Historical Pipe Organs of Carl Leopold Wegenstein in Slovakia. 1. vyd. Revúca, Slovensko : Quirinus, o. z. : Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, 2021. 108 s. ISBN 978-80-972541-2-4

ŠVEDA, Martin - VÝBOŠŤOK, Ján - GURŇÁK, Daniel. Atlas suburbanizácie Bratislavy. 1. vyd. Bratislava : Geografický ústav SAV, 2021. 120 s. ISBN 978-80-89548-10-1

2. oddelenie vied SAV

KRNÁČOVÁ, Zdena - BARANČOK, Peter - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - PAVLIČKOVÁ, Katarína - CHRENŠČOVÁ, Viera - BOLTŽIAR, Martin - DRÁBOVÁ, Monika - VYSKUPOVÁ, Monika - BARANČOKOVÁ, Mária. Výskum metód pre hodnotenie ekologických udržateľných foriem rozvoja cestovného ruchu na prípadových štúdiách [Research Methods for Assessment Ecologically Sustainable Forms Development of Tourism on Case Studies]. 1. vyd. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied a informatiky, 2022. 130 s. Prírodovedec, č. 787. ISBN 978-80-558-1926-6

STANKO, Michal - BONA, Martin - VÍCHOVÁ, Bronislava. Kliešte a ich epidemiologický význam v mestách : (na príklade košickej aglomerácie). 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2021. 197 s. ISBN 978-80-224-1910-9

ŠOLTÉS, Rudolf - MIŠÍKOVÁ, Katarína - KLIMENT, Ján - DÍTĚ, Daniel - HOMOLOVÁ, Zuzana - MÚTŇANOVÁ, Marta. Atlas machorastov Slovenska. 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2021. 248 s. ISBN 978-80-224-1898-0

TOPORČÁK, Juraj - MUDROŇOVÁ, Dagmar - KUZYŠINOVÁ, Katarína - BÍLIKOVÁ, Katarína - KOŠLÍK, Štefan - BÍLEK, Ján - MOLNÁR, Ladislav. Apiterapia v naturálnej medicíne. Editor: Ľubica Zemková, 1. vydanie. Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2022. 124 s. ISBN 978-80-8077-714-2

3. oddelenie vied SAV

BÁTOROVÁ, Mária. Contexts and Comparison in Literary Studies : A Model of Interpretation of Alternative Art = Kontexty a komparatistika v literárnej vede: model interpretácie alternatívneho umenia. 1. vyd. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied : Ústav svetovej literatúry SAV, v. v. i., 2022. 262 s. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/2022.9788022419796>. ISBN 978-80-224-1979-6

BLAŽO, Ondrej - HOŠOFF, Boris - HVOZDÍKOVÁ, Veronika - KIŠŠOVÁ, Sára - KOVÁČIKOVÁ, Hana - SÍPKO, Juraj. (Sur)Reality of Integration and Real Convergence in the European Union : economic and Legal Context [(Sur)Realita integrácie a reálnej konvergencie v Európskej únii: ekonomické a právne súvislosti]. [1. vyd.]. Bratislava : Comenius University in Bratislava, Faculty of Law, 2022. 145 p. Dostupné na internete:

https://www.flaw.uniba.sk/fileadmin/praf/Pracoviska/Ustavy/UEP/Granty/Hosoff_BI_azo_et_al._SurReality_of_Integration_and_real_...pdf. ISBN 978-80-7160-674-1

BOZOGÁŇOVÁ, Miroslava - KENTOŠ, Michal - PITEROVÁ, Ivana. Postoje k migrácii : od predsudkov k populizmu. 1. vyd. Košice : Spoločenskovedný ústav CSPV SAV, v.v.i., 2022. 104 s. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/2022.9788089524761>. ISBN 978-80-89524-76-1

BRAXATORIS, Martin - RIŠKOVÁ, Lenka - VANEKOVÁ, Oľga. Plamene lásky : obraz manželstva a ideál manželky v príležitostnej poézii 16. - 18. storočia = Flames of Love. The Image of Marriage and the Ideal of the Wife in Occasional Poetry of the 16th - 18th Centuries. 1. vyd. Bratislava : Veda, 2022. 151 s. ISBN 978-80-224-1958-1

BRAXATORIS, Martin. Tzv. Metodov Kánon na počesť svätého Dimitra Solúnskeho : významy a intencie v kontextoch = So called Methodius' Canon to Demetrius of Thessalonica: meanings and intentions in contexts. 1. vydanie. Bratislava : Veda, 2022. 165 s. ISBN 978-80-224-1955-0

BRTÁŇOVÁ, Erika. Osvietenské písanie Ladislava Bartolomeidesa : rozhovor Jozefa II. s Matejom I. Korvínom v kráľovstve mŕtvych = Ladislav Bartholomeides' s Writing of Enlightenment. 1. vydanie. Bratislava : Veda, 2022. 140 s. ISBN 978-80-224-1930-7

ČAVOJSKÝ, Ladislav. Svetová dráma na slovenských javiskách. Zostavila Katarína Ducárová. Bratislava : Centrum vied o umení SAV, Ústav divadelnej a filmovej vedy : Veda, 2022. 239 s. ISBN 978-80-224-1952-9

DRUGA, Marek. Benediktínske kláštory a ich donátori v arpádovskom Uhorsku = Benedictine Monasteries and their Donors in Arpadian Hungary. 1. vyd. Bratislava : VEDA, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied : Historický ústav SAV, v. v. i., 2022. 518 s. ISBN 978-80-224-1996-3

FICERI, Ondrej. Hospodárstvo a regulácia zamestnanosti v periférnych okresoch Slovenska v období štátneho socializmu. 1. vyd. Bratislava : Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v.v.i., 2022. 222 s. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/2022.9788089524716>. ISBN 978-80-89524-71-6

FICERI, Ondrej. Luník IX - zrod rómskeho geta. 1. vyd. Košice : Spoločenskovedný ústav CSPV SAV, v.v.i., 2022. 150 s. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/2022.9788089524747>. ISBN 978-80-89524-74-7

FRANK, Karol - HUDCOVSKÝ, Martin - HVOZDÍKOVÁ, Veronika - JECK, Tomáš - MORVAY, Karol - ŠIKULOVÁ, Ivana. Economic Development of Slovakia in 2021 : Focused on: Post-pandemic Economy with New Challenges [Hospodársky vývoj Slovenska v roku 2021: Zaoštréné na: postpandemické hospodárstvo s novými výzvami]. 1. vyd. Bratislava : Institute of Economic Research of Slovak Academy of Sciences Bratislava, 2022. 128 p. Dostupné na internete: https://ekonom.sav.sk/uploads/journals/422_hospodarsky_vyvoj_2022-_angl_final.pdf. ISBN 978-80-7144-331-5

FURMÁNEK, Václav - PAVELKOVÁ, Jaroslava - BUDINSKÝ-KRIČKA, Vojtech. Kyjatice : Eponymná lokalita archeologickej kultúry. 1. vyd. Nitra : Archeologický ústav SAV v.v.i., 2022. 308 s. Archaeologica Slovaca Monographiae: Fontes, Tomus 33. Dostupné na internete: http://www.cevnad.sav.sk/aktivita_1_1/Furmanek_et_al_Eponymna%20lokalita%20archeologickej%20kultury.pdf. ISBN 978-80-8196-061-1

GABZDILOVÁ, Soňa. Za katedrou v dobe stalinizmu : deformácia profesie učiteľa na Slovensku v rokoch 1948 - 1953. 1. vyd. Košice : Spoločenskovedný ústav CSPV SAV, v.v.i., 2022. 197 s. ISBN 978-80-89524-73-0

GURŇÁKOVÁ, Jitka - MARCINECHOVÁ, Denisa. Význam komunikácie s pacientom a jeho blízkymi v zásahoch záchranej zdravotnej služby. 1. vyd. Bratislava : Ústav experimentálnej psychológie CSPV SAV, 2021. 179 s. ISBN 978- 80-89524-65-5

HERUCOVÁ, Marta. Tête-à-tête o francúzskom umení (I) do roku 1789. 1. vyd. Bratislava : Literárne informačné centrum, 2022. 154 s. Pečate. ISBN 978-80-8119-136-7

HLAVAČKOVÁ, Miriam. Pútnik : kráľ Mikuláš Ujlaki a jeho cesta do Ríma : sonda do života stredovekých pútnikov. 1. vyd. Budmerice : Vydavateľstvo Rak, 2022. 335 s. ISBN 978-80-85501-89-6

HODÁSOVÁ, Barbara. Masterpieces, investment and representation : Goldsmithery of the Slovak mining towns in the early modern period. 1. vyd. Bratislava ; Praha : Veda : Academia, 2022. 224 s. ISBN 978-80-224-1941-3

HOLEC, Roman. Kniha o čítaní, čítanie o knihách : kto, čo, kde a prečo čítal v "dlhom" 19. storočí na Slovensku. 1. vyd. Bratislava : Marenčin PT, 2022. 364 s. ISBN 978-80-569-0849-5

HOŠOFF, Boris - BRZICA, Daneš - HVOZDÍKOVÁ, Veronika - KORČEK, Matej - OBADI, Saleh Mothana - ONDROVIČ, Adrián - PAUHOFOVÁ, Iveta - SIPKO, Juraj - STANĚK, Peter - ŠIKULOVÁ, Ivana - VAŠKOVÁ, Vanda - VOKOUN, Jaroslav. Vývoj a perspektívy svetovej ekonomiky [16] : príčiny a dôsledky rastúcich cien = The Development and Perspectives of the World Economy: Causes and Consequences of Rising Prices. 1. vyd. Bratislava : Ekonomický ústav Slovenskej akadémie vied, 2022. 302 s. Dostupné na internete: https://ekonom.sav.sk/uploads/journals/425_hosoff_a_kol_vapse_print_2022.pdf. ISBN 978-80-7144-330-8

JANURA, Tomáš - ZVAROVÁ, Zuzana. Vidiecke šľachtické sídla v Hontianskej stolici = Nobility Country Residences in the Hont County. 1. vyd. Liptovský Mikuláš : Spoločnosť Kolomana Sokola v spolupráci s Historickým ústavom SAV, 2021. 172 s. ISBN 978-80-89756- 17-9

JAROŠOVÁ, Alexandra. Používatelia jazyka, jazykovedci a kodifikácia [Language users, linguists and codification]. 1. vyd. Bratislava : Veda, vydavateľstvo SAV : Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV, 2022. 124 s. ISBN 978-80-224-1985-7

KOPECKÁ, Zuzana. Symptómy literárnej moderny : v slovenskej a českej medzivojnovnej próze. 1. vyd. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV : Ústav svetovej literatúry SAV, v. v. i., 2022. 213 s. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/2022.9788022419697>. ISBN 978-80-224-1969-7

KOŠTA, Ján - DOVÁĽOVÁ, Gabriela - HOŠOFF, Boris - KÖNIG, Brian - BEDNÁRIK, Rastislav. Prístupy zabezpečovania životného minima obyvateľov vo vybraných krajinách Európskej únie a v Slovenskej republike : vzťah životného minima k minimálnej mzde a priemernej mzde [Approaches to ensuring a minimum income for residents in selected countries of the European Union and the Republic of Slovakia: Relation of the minimum income to the minimum wage and the average wage]. 1. vyd. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2022. 283 s. ISBN 978-80-224-1968-0

KRAJČÍR, Lukáš. Emil Stodola a samospráva Slovenska (1918 – 1938) : alternatíva k ľudáckemu autonomizmu. 1. vyd. Bratislava : VEDA, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied : Historický ústav SAV, v. v. i., 2022. 359 s. ISBN 978-80-224-1997-0

LAPKO, Róbert - FENÍK, Juraj - JANČOVIČ, Jozef - DUDOVÁ, Katarína. List Rimanom : Nový preklad a krátky komentár = The Epistle to the Romans: A New Translation and a Short Commentary. Róbert Lapko (ed.), 1. vyd. Bratislava : Slavistický ústav Jána Stanislava SAV, v.v.i. : Centrum pre štúdium biblického a blízko-východného sveta : POSTOJ MEDIA, s. r. o., 2022. 99 s. Dostupné na internete: http://www.slavu.sav.sk/wp-content/uploads/2022/12/list_romanom_final_posledna_verzia_epub.pdf. ISBN 978-80-89994-64-9

LAPKO, Róbert - FENÍK, Juraj - JANČOVIČ, Jozef - RINDOŠ JAROSLAV - ZUBKO, Peter - ŽEŇUCH, Peter. Jánovo evanjelium : Nový preklad a krátky komentár = The Gospel of John : A New Translation and a Short Commentary. Editor: Róbert Lapko. 2. doplnené vydanie. Bratislava : Slavistický ústav Jána Stanislava SAV, v.v.i. : Centrum pre štúdium biblického a blízko-východného sveta : vydavateľstvo Postoj Media, s.r.o., 2022. 171 s. ISBN 978-80-89994-56-4

LAU, Nina - PIETA, Karol - ŠTOLCOVÁ, Tereza - HRITZ, Štefan - ČERVEŇ, Peter - HUKELOVÁ, Zuzana - JAKAB, Július - MIHÁLYIOVÁ, Jana - PROHÁSZKA, Péter - ZAJONC, Juraj. Poprad-Matejovce : Ein Kammergrab des 4. Jahrhunderts n. Chr. im Zipser Land. Band 1. Fundkatalog, Tafeln und Pläne. 1. Aufl. Nitra : Archäologisches Institut der Slovakischen Akademie der Wissenschaften ; Schleswig : Zentrum für Baltische und Skandinavische Archäologie, 2022. 698 s. ISBN 978-80-8196-057-4

LICHNER, Ivan. 30 rokov premien slovenského trhu práce = 30 Years of CHanges in Slovak Labour Market. 1. vyd. Bratislava : Ekonomický ústav Slovenskej akadémie vied, v.v.i., 2022. 66 s. Dostupné na internete: https://ekonom.sav.sk/uploads/journals/424_lichner_2022.pdf. ISBN 978-80-7144-332-2

LUTHER, Daniel. The Story of Bratislava from the Beginning of 20th Century. Bratislava : Institute of Ethnology and Social Anthropology SAS : Marenčin PT, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/2022.9788056910726>. ISBN 978-80-569-1071-9

MAGUROVÁ, Zuzana - MAGUROVÁ, Hana. Zákon o registri mimovládnych neziskových organizácií. Komentár [elektronická publikácia] [Act on the Register of Non-Governmental Non-Profit Organizations. Commentary]. 1. vyd. Bratislava : Wolters Kluwer SR, 2022. 98 s. Edícia: Komentáre Wolters Kluwer. Dostupné na internete: <https://obchod.wolterskluwer.sk/sk/zakon-o-registri-mimovladnych-neziskovychorganizacii-komentar.p5481.html>. ISBN 978-80-571-0490-2

MARINČÁK, Šimon. Historické rozdelenie kresťanstva : východné a orientálne cirkvi : liturgický a historicko-teologický prehľad = Historical division of Christianity: Eastern and Oriental Churches. 1. vyd. Bratislava : VEDA vydavateľstvo SAV, 2022. 128 s. ISBN 978-80-224-1964-2

MOJŽIŠOVÁ, Michaela. Peter Konwitschny : ein Kämpfer gegen die tote Oper. Recenzenti Peter Michalovič, Tobias Hell. Bratislava ; Praha : Veda : Academia, 2022. 133 s. Vydané aj v slovenskom jazyku: Peter Konwitschny: bojovník proti mŕtvej opere. Bratislava, Praha: Veda, Academia, 2022. 124 s. ISBN 978-80-224-1966-6. ISBN 978-80-224-1989-5

MORAVČÍKOVÁ, Henrieta - SZALAY, Peter - STACHO, Ľubo - HURNAUS, Hertha - STEFANOVIČ, Olja Triaška - HAKÁR, Matej. Dom odborov : Istropolis. 1. vyd. Bratislava : Čierne diery, o. z., 2022. 238 s. ISBN 978-80-973550-6-7

MRVA, Marianna. Fenomén spoločenskej dôvery na Slovensku. Recenzenti: Oľga Gyárfášová, Jiří Šafr. 1. vyd. Bratislava : Sociologický ústav SAV, 2022. 138 s. ISBN 978-80-89897-33-9

MÝTNA KUREKOVÁ, Lucia - KOVÁČOVÁ, Lucia - HOLIČKOVÁ, Nina. Spolupráca ruže prináša : sonda do pracovnej integrácie osôb s viacnásobným znevýhodnením v období koronakrízy. 1. vyd. Bratislava :

Prognostický ústav Centra spoločenských a psychologických vied SAV, 2022. 127 s. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/2022.978-80-89524-67-9>. ISBN 978-80-89524-66-2

NOVOSÁD, František. Filozofia vo víre dejín : vlny, cykly, formácie. 1. vyd. Bratislava : IRIS - Vydavateľstvo a tlač, s.r.o., 2022. 202 s. ISBN 978-80-8200-117-7

OVEČKOVÁ, Oľga - CSACH, Kristián - ČAVOJSKÝ, Peter - FRINDRICH, Juraj - GALANDOVÁ, Miriam - JANÁČ, Viliam - KORMANÍK, Ivan - LAZAR, Ján - MAJERIKOVÁ, Mária - MIHÁLIKOVÁ, Katarína - MRÁZOVÁ, Žofia - PALA, Radovan - PALOVÁ, Ivana - PATAKYOVÁ, Mária - POSPÍŠIL, Branislav - ŠKRINÁR, Alexander - ŠORL, Robert - VOZÁR, Jozef - ŽITŇANSKÁ, Lucia. Obchodný zákonník. Veľký komentár. I. a II. zväzok [Commercial Code : Comment : I. and II. tome]. 2. preprac. aktual. vyd. Bratislava : Wolters Kluwer SR, 2022. I. zväzok 2100 s; II. zväzok 1604 s. Komentáre Wolters Kluwer. ISBN 978-80-571- 0436-0

PETRUŠEK, Adam - ADAMÍKOVÁ, Simona. Vyhláška č. 275/2022 Z. z. o rozsahu vykonávania rozhodnutí, opatrení a úkonov trestného konania vo vyšetrovaní alebo skrátenom vyšetrovaní. Komentár. 1. vyd. Bratislava : Wolters Kluwer SR, 2022. 52 s. Edícia Komentáre Wolters Kluwer. ISBN 978-80-571-0537-4

POLÁČKOVÁ, Zuzana - DUIN, Pieter C. van. European Colonialism: History and Consequences. 1st edition. Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2022. 144 p. ISBN 978-80-224-1971-0

RÁCOVÁ, Veronika - NAVRÁTIL, Martin. Kapitoly zo slovenskej textológie / Ján Buzássy: Pláň → Pláň, hory [The Chapters of Slovak Textology / Ján Buzássy: Plain → Plain, Mountains]. 1. vydanie. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2021. 166 s. ISBN 978-80-558-1842-9

SALNER, Peter. Sedem (židovských) problémov : sociálna kultúra židovskej komunity z pohľadu etnológie [Seven (Jewish) problems. Social culture of the Jewish community from the ethnological perspective]. 1. vyd. Bratislava : Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i. : Marenčin PT, 2022. 207 s. Etnologické štúdie, 54. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/2022.9788056909805>. ISBN 978-80-569- 0980-5

SUWARA, Bogumiła. Literatúra na rozhraní technológií = Literature in the Impact Zone of Technology. Prvé vydanie. Bratislava : Ústav svetovej literatúry SAV, v. v. i. : VEDA, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2022. 309 s. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/2022.9788022419741>. ISBN 978-80-224-1974-1

SZEGHY-GAYER, Veronika. Tost László - Kassa polgármestere. 1. vyd. Košice : Kassai Magyarok Fóruma, 2022. 217 s. Preložené pod názvom: László Tost - mešťanosta Košíc. - Košice : Fórum Maďarov v Košiciach, 2022. ISBN 978-80-570-4101-6. ISBN 978- 80-570-3493-3

ŠPROCHA, Branislav - BLEHA, Branislav - PILINSKÁ, Viera - VAŇO, Boris. Populačný vývoj Slovenska v prierezo- v a kohortnom pohľade. 1. vyd. Bratislava : INFOSTAT – Výskumné demografické centrum, 2022. 112 s. Dostupné na internete: http://www.infostat.sk/vdc/pdf/2022/Populacny_vyvoj_Slovenska_prierezovy_kohortny_2000-2021.pdf. ISBN 978-80-89398-47-8

ŠPROCHA, Branislav. Zmeny v úmrtnostných pomeroch na Slovensku v časovej a priestorovej perspektíve. 1. vyd. Bratislava : INFOSTAT – Výskumné demografické centrum, 2022. 114 s. Dostupné na internete: http://www.infostat.sk/vdc/pdf/2022/Zmena_umrtnost_SR. ISBN 978-80-89398-44-7

ŠTAFURA, Andrej - NAGY, Štefan - ČULÍK, Martin - ČEPEC, Andrej - BARTA, Peter - NAGY, Štefan. Historické organy Carla Leopolda Wegensteina na území Slovenska = The Historical Pipe Organs of Carl Leopold Wegenstein in Slovakia. 1. vyd. Revúca, Slovensko : Quirinus, o. z. : Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, 2021. 108 s. ISBN 978-80-972541-2-4

VESELOVSKÁ, Eva - LAZORÍK, Eduard. Catalogus fragmentorum medii aevi - Archivum Civitatis Cassoviensis. 1. vydanie. Bratislava : Institut of Musicology of the Slovak Academy of Sciences, 2022. 262 s. Catalogus fragmentorum cum notis musicis medii aevi in Slovaca, Tomus VIII. ISBN 978-80-89135-53-0

VIŠŇOVSKÝ, Emil. Akademický svet a jeho súčasné problémy. 1. vyd. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2022. 187 s. ISBN 978-80-224-1965-9

VOZÁR, Jozef. Zakladatelia Právnickej fakulty Univerzity Komenského = The Founders of the Faculty of Law of Comenius University. 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2022. 144 s. ISBN 978-80-224-1980-2

ZAJONC, Juraj. Valentín na Slovensku. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2022. 232 s. Etnologické štúdie, 55. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/2022.9788024419703>. ISBN 978-80-244-1970-3

ZUMRÍK, Miroslav - MAJCHRÁKOVÁ, Daniela - MIHÁLIKOVÁ, Lucia. Časovanie slovík v slovenčine = Verb Conjugation in the Slovak Language. 1. vyd. Bratislava : Jazykovedný ústav Ľ. Štúra SAV, v. v. i. : MIKULA s. r. o., 2022. 384 s. ISBN 978-80-99987-03-7

ŽEŇUCH, Peter. Výklad liturgie žalmov : Razhlaholstviye o liturgii psalomskoj = Výklad liturgie žalmov / Разглагоствіе в літургії псаломсой Rec. Aleksandr Gennadievich Kraveckij, Rastislav Nemeš. 1. vyd. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV : Slavistický ústav Jána Stanislava SAV, v.v.i. : Slovenský komitét slavistov, 2022. 208 s. Monumenta Byzantino-Slavica et Latina Slovaciae, Vol. 9. ISBN 978-80-224-1990-1

6.3 Periodiká a ročenky vydávané v SAV

Tabuľka 6-10: Periodiká a ročenky – 1. oddelenie vied SAV

Názov periodika	Evidované v databáze
Acta Geoturistica	
Acta Hydrologica Slovaca	SCOPUS
Acta Metallurgica Slovaca	SCOPUS
Acta Physica Slovaca	CCC, SCOPUS, WOSCC
Computing and Informatics	CCC, SCOPUS, WOSCC
Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso	SCOPUS, WOSCC
Contributions to Geophysics and Geodesy	SCOPUS
Geografický časopis	SCOPUS
Geographia Slovaca	
Geologica Carpathica	CCC, SCOPUS, WOSCC
Geomorphologia Slovaca et Bohemica	
Journal of Electrical Engineering	SCOPUS, WOSCC
Journal of Hydrology and Hydromechanics	CCC, SCOPUS, WOSCC
Kartografické listy	
Kovové materiály – Metallic Materials	CCC, SCOPUS, WOSCC
Mathematica Slovaca	SCOPUS, WOSCC
Measurement Science Review (elektronicky)	SCOPUS, WOSCC
Powder Metallurgy Progress	SCOPUS
Tatra Mountains Mathematical Publications	SCOPUS, WOSCC
Uniform Distribution Theory	

Tabuľka 6-11: Periodiká a ročenky – 2. oddelenie vied SAV

Názov periodika	Evidované v databáze
Acta Virologica	CCC, SCOPUS, WOSCC
Activitas Nervosa Superior Rediviva	SCOPUS
Biologia	CCC, SCOPUS, WOSCC
Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV	
Catathelasma	
Ekologické štúdie	
Ekológia (Bratislava)	
Endocrine Regulations	SCOPUS
Entomofauna Carpathica	
Folia Oecologica	SCOPUS
General Physiology and Biophysics	CCC, SCOPUS, WOSCC
Helminthologia	CCC, SCOPUS, WOSCC
Chemical Papers	CCC, SCOPUS, WOSCC
Interdisciplinary Toxicology	SCOPUS
Limnologický spravodajca	
Malacologica Bohemoslovaca	
Neoplasma	CCC, SCOPUS, WOSCC
Tichodroma	
Životné prostredie	

Tabuľka 6-12: Periodiká a ročenky – 3. oddelenie vied SAV

Názov periodika	Evidované v databáze
Archaeologia historica	SCOPUS
Architektúra a urbanizmus	CCC, SCOPUS, WOSCC
ARS	CEJSH
Asian and African Studies	SCOPUS
Bulletin Prognostického ústavu SAV	
Človek a spoločnosť	ERIH PLUS
Ekonomický časopis (Journal of Economics)	CCC, SCOPUS, WOSCC
Filozofia	CCC, SCOPUS, WOSCC
Historické štúdie	
Historický časopis	CCC, SCOPUS, WOSCC
Human Affairs	SCOPUSI
Jazykovedný časopis	SCOPUS
Kultúra slova	
Musicologica Slovaca	CEJSH
Organon F	CCC, SCOPUS, WOSCC
Právny obzor	CEJSH
Slavica Slovaca	SCOPUS
Slovenská archeológia	SCOPUS
Slovenská literatúra	SCOPUS, WOS-ESCI
Slovenská reč	SCOPUS
Slovenské divadlo	SCOPUS, ERIH PLUS
Slovenský národopis	SCOPUS, WOS-ESCI
Sociológia	CCC, SCOPUS, WOSCC

Výročná správa o činnosti SAV 2022 - Prílohy

Studia Politica Slovaca	ERIH Plus
Studia Psychologica	CCC, SCOPUS, WOSCC
Študijné zvesti Archeologického ústavu SAV	SCOPUS
Working Papers	
World Literature Studies	CCC, SCOPUS, WOSCC

Príloha 7 AKTIVITY PRE SPOLOČENSKÚ PRAX

7.1 Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou

Príloha obsahuje zoznam a krátku charakteristiku jednorazových alebo dlhodobých systematických vedecko-výskumných, poradenských a iných aplikačných aktivít, ktoré organizácie SAV v roku 2022 realizovali v rámci dohôd resp. zmluvných kontraktov pre decíziu sféru, rôzne firmy, spoločnosti, kultúrne a samosprávne inštitúcie – celkovo pre spoločnosť. Pri jednotlivých aktivitách uvádzame aj názov zmluvnej alebo partnerskej inštitúcie, pre ktorú alebo v spolupráci s ktorou boli aktivity vykonávané.

1. oddelenie vied SAV

Geografický ústav SAV, v. v. i.

- Príprava manuálu participatívneho plánovania a socio-priestorového mapovania.
Partner: Metropolitný inštitút Bratislava

Ústav hydrológie SAV, v. v. i.

- Meranie vplyvu HUMAC® Agro na retenciu pôdy
Partner: HUMAC s.r.o.

Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.

- Štruktúrno-geologické hodnotenie ložiska Banská Hodruša
Partner: Slovenská Banská s.r.o.
- Merania magnetickej deklinácie na letiskách Sliač, Prešov, Kuchyňa
Partner: Ministerstvo obrany SR
- Klimatologický výskum Važeckej jaskyne
Partner: Štátna ochrana prírody SR, Správa slovenských jaskýň
- Výpočtové určenie seizmického ohrozenia lokalít objektov kritickej infraštruktúry EBO a EMO“
Partner: Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
- Mapa geológico escala 1:50,000 del AMSS (Geologická mapa 1:50000 metropole San Salvador)
Partner: OPAMSS (Oficina de Planificación del Área Metropolitana de San Salvador)
- Sonarovanie a odber vrtných vzoriek v Galovanskej zátok
Partner: Envigeo
- Analýza zloženia pigmentov historických náterov, objekt Zlaté Moravce, objekt Radošina, rímsko-katolícky kostol Najsv. Trojice
Partner: Mgr. art. M. Mikuláš - reštaurátor
- Zloženie pigmentov, gotická maľba, Objekt: kostol Jablonov nad Turňou
Partner: Mgr. art. P. Koreň – reštaurátor
- Skenovanie rôznych súčiastok pre potreby automobilového priemyslu
Partneri: Q-SYSTEM S.R.O., Košice, U-Shin Slovakia, s.r.o., Košice
- Vyhodnotenie a interpretácia výsledkov merania chemického zloženia vzoriek.
Partner: SEMIKRON s.r.o., Steruska ul., Vrbové

Príloha 7: Aktivity pre spoločenskú prax

- Skenovanie dendrologických vzoriek
Partner: Technická univerzita vo Zvolene
- Mineralogická analýza ložiskových jadier a jadier tesniacej vrstvy
Partner: NAFTA a.s., Votrubova 1 821 09 Bratislava
- Návrh miest na potenciálne ukladanie vodíka na Slovensku
Partner: NAFTA a.s. Votrubova 1 821 09 Bratislava
- Skenovanie vrtných jadier a výpočet pórovitosti
Partner: TDE ITS Kft., H-1026 Budapest, Pasaréti út 46., HUNGARY
- Výskum historických zemetrasení v zdrojovej zóne Dobrá Voda
Partner: Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s.

Fyzikálny ústav, v. v. i

- Termofyzikálna analýza betónových zmesí
Partner: Považská cementáreň, a.s.,
- Monitorovanie teplotno- vlhkostného režimu veže katedrále sv. Martina v Bratislave
Partner: Arcibiskupský úrad, Bratislava
- Laboratórne merania termofyzikálnych vlastností hornín
Partneri: Geologische Bundesanstalt Wien v spolupráci so Štátnym geologickým ústavom Dionýza Štúra
- Monitorovanie teplotno-vlhkostného režimu pilierov kostola sv. Jakuba v Levoči
Partner: Katedra inžinierskej geológie, Univerzita Komenského

Ústav geotechniky SAV, v. v. i.

- Návrh úpravy banskej vody pre urgentné riešenie havarijného stavu bývalej sideritovej bane Nižná Slaná. Laboratórne práce, odbery a analýzy vzoriek.
Partner: Rudné bane, š.p.
- Innovative remediation strategy for toxic mercury species in the area of former Pavlodar chemical plant, National Center of Science and Technology Evaluation
Partner: Al-Farabi Kazakh National University, Kazakhstan
- Odstraňovanie adsorbateľných halogenidov (AOX) z vôd
Partner: U.S. Steel Košice,
- Spolupráca pri riešení ekologickej havárie na rieke Slaná
Partner: Rudné bane, š.p. Banská Štiavnica, Environcentrum s.r.o.

Matematický ústav SAV, v. v. i.

- Vývoj, počítačová implementácia a nasadenie v praxi algoritmov na odhaľovanie únikov plynu z potrubí
Partner: ttc, s.r.o., Nitra

Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.

- vývoj softvérovej služby ASPIS (Autonomous Service for Prediction of Ionospheric Scintillations).
Partner: GlobalLogic (A Hitachi Group Company) -<https://www.globallogic.com/sk/>
- Vývoj (FEA analýzy) a výroba precíznych mechanických komponentov pre kozmické vedecké prístroje na 5-osových obrábacích centrách a laserovými technológiami. (mechanické komponenty pre misiu ESA-BepiColombo a pre budúce misie Luna-26 na Mesiac a magnetosférickú misiu Resonance
Partner: Q-Products, a.s., Bratislava
- Detektory ionizujúceho žiarenia, polovodičové, scintilačné, nukleárna elektronika, mechanika, budovanie testovacej kozmickej infraštruktúry, budovanie detektora SEVAN pre Observatórium kozmického žiarenia na Lomnickom štíte.
Partner: DETES, s.r.o., Selce

- Výskum a vývoj REBCO masívnych monokryštalických supravodičov
Partner: CAN SUPERCONDUCTORS s.r.o. Kamenice, ČR
- Výskum a vývoj magnetických materiálov na báze Heuslerových zliatin pre senzoriku
Partner: RV Magnetics s.r.o. Hodkovce, Slovensko .
- Komplexná charakterizácia dc- a ac-magnetických vlastností a energetických strát magneticky mäkkých jadier pripravených lisovaním práškových materiálov na báze železa.
Partner: Miba Sinter Slovakia s.r.o.

Ústav informatiky SAV, v. v. i.

- SLA - Service Licence Agreement pre softvér APD a HVP.
Partner: DATALAN
Mikroelektronické technológie a výroba fotomasiek
Partner: IMS Nanofabrication (Rakúsko) a AMG Technology (Bulharsko)

Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i.

- Vývoj zariadenia na vypeňovanie laserových skriniek
Partneri:Kvant Lasers s.r.o. a Aplik spol. s r.o.
- Technológia lisovania práškových zmesí a profily z práškových kompozitov na báze hliníka.
Partner: HydroExtrusion a.s. Žiar nad Hronom
- Štúdium mikroštruktúr sintrovaných materiálov
Partner: RHP - Technology GmbH, Seibersdorf, Rakúsko
- Posúdenie kvality zariadenia na kontinuálne odlievanie hliníkových polotovarov určených na ďalšie kovanie
Partner: Strojmetal a.s. Kamenice, Česká republika
- Kompozit na uskladňovanie tepla
Partner: i2m Unternehmensberatung GmbH
- Analýza procesu mletia a infiltrácie
Partner: KOMPOZITUM s.r.o.
- Rôzne materiálové analýzy:
Partneri: Matador Automotive Vráble a.s, Medeko Cast s.r.o., ZMV, s.r.o., ENSECO, a.s. a iní
- Vývoj a výroba polotovarov na uskladňovanie vyhoreného jadrového paliva
Partner: Orano Nuclear Packages and Services

Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.

- Expertízna činnosť pri stanovovaní základných vlastností materiálu, chemického zloženia, mikroštruktúry, porušovania, fraktografických rozboroch a tepelnom spracovaní materiálov a pod. V roku 2022 bolo realizovaných celkom 29 hospodárskych zmlúv
Partneri: BUKOCEL, a.s. Hencovce, KURITA Polska sp.z.o.o., Bratislava, Lear Corporation Engineering Slovakia, s.r.o., Prešov, LOVINIT SERVICE, s.r.o. Košice, MEDICOMP Košice, s.r.o., Bratislava, ZVS holding, a.s., Dubnica nad Váhom, ŽP VVC, s.r.o., Podbrezová. a pod.

Ústav merania SAV, v. v. i.

- Výskum a vývoj metód a algoritmov pre spracovanie meraní, analýzy a vyjadrovania neistôt v meraní a metrológii.
Partner: OAA Computing Ltd (Bicester, Oxfordshire, United Kingdom)
- Aplikácia štatistických metód v oblasti analýzy výsledkov merania.
Partner: Advantest Europe GmbH, Germany
- Kalibrácia, servis a korektívna údržba systému
Partner: Slovenské elektrárne, Atómová elektrárň Mochovce a Jaslovské Bohunice
Vývoj a výroba mechanických častí špeciálnych optoelektronických meracích sond
Partner: DATALAN a.s.

Príloha 7: Aktivity pre spoločenskú prax

- Dostavba jadrovej elektrárne Mochovce 3,4
Partner: VUJE, a. s.
- Mikrotomografická analýza a žíhanie austenitických ocelí
Partner: BovaChem s. r. o.
- Vývoj inovatívnych metód pre primárnu metrológiu momentu sily aplikáciou silových účinkov konvenčnej etalonáže
Partner: Slovenská legálna metrológia, n.o.

2. oddelenie vied SAV

Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.

- Výskum diagnostických a terapeutických stratégií zacielených na nádorový biomarker CA IX
Partner: MABPRO, a.s.
- Vývoj a validácia testov na detekciu prítomnosti vírusov v biologických vzorkách a pri výskume infekčných patogénovRS-CoV-2
Partner: MultiplexDX, s.r.o.
- Testovanie protilátkovej imunitnej odpovede na infekciu vírusom SARS-CoV-2 a/alebo vakcináciu proti ochoreniu SARS-CoV-2 pre pracoviská SAV
- Séroepidemiologická štúdia na prítomnosť protilátok voči SARS-CoV-2 na území mesta Trenčín
Partner: mesto Trenčín
- Vývoj, príprava a testovanie monoklonových antivírusových protilátok
Partner: EF BIO, s.r.o.
- Vývoj a validácia metódik pre kontrolu kvality vstupných surovín a hotových farmaceutických prípravkov
Partner: IMUNA Pharm, a.s.
- Zmluva o testovaní vzoriek
Partner: Národný ústav detských chorôb, Bratislava
- Vývoj metód stanovenia biocídnej aktivity preparátov
Partner: Ruvirex, a.s.
- Monitoring priestorov a vývoj novelizovaných metódik pre mikrobiologické testovanie prípravkov a pomocného materiálu
Partner: CALENDULA, a.s., Nová Ľubovňa
- Mikrobiologické testovanie prípravkov a pomocného materiálu
Partner: MediPharm, a.s., Lipany
- Mikrobiálny monitoring prostredia
Partner: Železničná spoločnosť Slovensko, a. s.
- Testovanie biologických vzoriek na prítomnosť vírusu SARS-CoV-2 metódou RT-PCR
Partneri: ZATEL, s.r.o., Prešov, EMED s.r.o.
- Mikrobiologická kontrola vstupných surovín a pomocných látok, farmaceutickej substancie a hodnotenie vzoriek z mikrobiologického monitoringu čistých priestorov a iných vzoriek
Partner: INSTITUTE EUROPHARM, s.r.o.
- Testovanie terapeutickú účinnosti prírodných látok imunomodulačným účinkom na modely karcinómu prsníka
Partner: Cells Revital Laboratory
- Histologické spracovanie vzoriek
Partneri: PrimaVet, MVDr. Róbert Žuffa, MVDr. Róbert Závodský, MVDr. Linda Janikovičová, MVDr. Betková Andrea – Animal Clinic, DN-VET s. r. o. Animal Reproduction Centre s.r.o.

Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i.

- SLP štúdie v oblasti zisťovania toxicity látok
Partner: Klienti z priemyslu požadujúci registráciu pre ECHA
- Výskum mechanizmov pôsobenia a nových možností využitia mikronutrientov kakaa.
Partner: Cacaofé s.r.o., Bratislava

Centrum biovied SAV, v. v. i.

- Testovanie vlastností pre zistenie prospešného charakteru vyselektovaných kmeňov zo surového kozieho mlieka. Funkčné potraviny na báze kozieho mlieka a ich prospešnosť pre zdravie. Metóda pre hodnotenie mikrobiologickej kvality surového kozieho mlieka a aplikácia autochtónnych kyslomliečnych baktérií pri spracovaní nebovinných mliek.
Partner: Výskumný ústav mliekarenský VUM, a s. Žilina
- Hybridómy produkujúce monoklonové protilátky (CD9 - IVA50, CD18-IVA35, CD41/61-IVA30, CD45R-IVA103, CD62L-IVA94, Bovine IgG light chain IVA-285-1, MHC classI-IVA26)
Partner: EXBIO Praha, a.s. so sídlom Nad Safinou II 341, 252 50 Vestec, Česká republika
- Výroba probiotických produktov z bakteriálnych kmeňov laboratória- L. fermentum AD1-CCM7421-v prípravku ProBioDog a kmeňa pre králiky a malé zvieratá EF2019-CCM7420-ProRabbit.
Partner: International Probiotic Company InProCo s. r.o
- Overovanie nového bakteriocínu Mundticínu EM41/3 v diéte koní Norika muránskeho
Partner: Strediskom chovu koní v Dobšinej (SCHK Dobšiná), OZ Gemer, Lesy SR, š.p.
- Prevencia a ochrana zdravia brojlerových králikov podávaním prospešných bakteriálnych kmeňov a ich bakteriocínov
Partner: Výskumný ústav živočíšnej výroby Národného poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra v Nitre
- Výskum produktov včely medonosnej, predovšetkým materskej kašičky, medu, peľu a propolisu v oblasti ich využitia pri vývoji produktov výživových doplnkov pre upevnenie ľudského zdravia, ako i pre ich potenciálne využitie v humánnej a veterinárnej medicíne.
Partner: Japan Royal Jelly, Co. Ltd, Tokyo
- Výskum mechanizmov pôsobenia ligandov stopového aminokyselinového receptora 1 (TAAR1) pomocou in vivo elektrofyziologických meraní v mozgu potkanov.
Partner: Hofmann le Roche

Chemický ústav SAV, v. v. i.

- Izolácia neprístupných štruktúr acetylxlánu a enzýmy ich hydrolýzy
Partner: Novozymes A/S, Bagsvaerd, Denmark
- MS analýza vzoriek.
Odberateľ: MIKROCHEM, s.r.o, Pezinok, Auchem, s.r.o., Čadca
- Stanovenie elementárneho zloženia (CHNS) vzoriek.
Odberateľ: Výskumný ústav papiera a celulózy a.s., Bratislava
- Vývoj nanoštrukturovaných povlakov s inaktivačným účinkom na vírusy a baktérie pre rôzne typy flexibilných materiálov
Partner: STATON s.r.o.
- Vývoj produktov modifikáciou prírodných látok a štúdium ich multimodálnych účinkov na ochorenie COVID-19
Partner: SITNO Pharma s.r.o.

Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.

- Transfer elektrochemických metód do praxe v laboratóriu Voreppe in France
Partner: Rio Tinto Aluminium Pechiney, Francúzsko

Príloha 7: Aktivity pre spoločenskú prax

- Rýchlosť rozpúšťania 4 odlišných typov oxidu hlinitého
Partner: Rio Tinto Aluminium Pechiney, Francúzsko

Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.

- Výskum rôznych antioxidantov z prírodných zdrojov
Partner: Future Farming s.r.o. Brno
- Charakterizovanie nových kvalitatívnych parametrov medu, ako aj optimalizácia technologických spôsobov spracovania medu so zameraním na zvyšovanie kvality medu a zachovania jeho zdraviu prospešných vlastností, v rámci projektu Medového laboratória.
Partner: Slovenský zväz včelárov
- Anti-bakteriálny olej s cannabidiolom (CBD)
Partner: Rebel Rands GmbH
- Antibakteriálna aktivita produktov na báze esenciálnych olejov
Partner: Fresh & Fit s.r.o.
- Nový technologický prístup spracovania medu pomocou ultrazvuku
Partner: Notus-Powersonic s.r.o. (Vráble, Slovensko)
- Porovnanie imunostimulačnej aktivity preparátovImunoglukanu
Partner: Pleuran s.r.o.
- Test pripravených geneticky manipulovaných kmeňov *Streptomyces lividans* RedStrep pre nadprodukciiu biologicky aktívnych látok
Partner: Odyssey Therapeutics Inc., Newcastle upon Tyne, U.K.
- Antimikrobiálny rekombinantný proteín s lytickými vlastnosťami:
Partner: MICREOS (Švajčiarsko)

Ústav polymérov SAV, v. v. i.

- Antibakteriálne polymérne nátery pre globálnu aplikáciu.
Partner: Železničná spoločnosť Slovensko a.s.
- Biologicky degradovateľné bioplasty
Partner: PANARA s.r.o.
- Polymérne kompozity pre 3D tlač
Partner: MYMEDIA, s.r.o.
- Kompozitný sorbent na odstraňovanie kontaminantov z vôd
Partner: AQUA+TECH SPECIALTIES SA.
- Určenie modelov kinetiky polymerizačných procesov vo vode, alkohole a ich zmesiach
Partner: BASF SE Ludwigshafen Germany, R&D kontrakt
- Výskum modifikácií receptúr na báze gumového regenerátu zameraný na možnosti jeho umiestnenia na trhu
Partner: Resumo s r.o. - Jozef Soták, Banská Bystrica
- Analýza DLS
Partner: Unimed Pharma spol. s r.o.
- Analýza materiálových povrchov - XPS merania
Partner: Univerzita T. Bati ve Zlíne, ČR
- Analýza materiálových povrchov vzoriek zeolitov
Partner: STU Bratislava
- GPC merania
Partner: VUCHT a.s.
- Charakterizácia polyelektrolytových mikrokapsúl
Partner: Otsuka Pharmaceutical Factory Inc. Japan, R&D kontrakt
- Príprava polymérnych kompozitov pre 3D tlač
Partner: Slovnaft, a.s.

- Využitie materiálov s fázovou premenou ako prísada do izolácií budov
Partner: STO Varšava
- Vývoj bioatramentov pre 3D tlač na regeneráciu kostí
Partneri: SYNPO (Pardubice) a UTB Zlín
- Charakterizácia polyelektrolytových mikrokapsúl pre odsúhlasenie klinických testov Food and Drug Administration v USA
Partner: Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.
- Povrchová úprava polymérnych dielov vírnikov
Partner: JokerTrike s.r.o. Topoľčany
- Výroba nových hasiacich systémov z plastových dielov
Partner: BlazeCut s.r.o.

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.

- Externý monitoring druhov a biotopov európskeho významu v zmysle smernice o biotopoch- Biotopy a nižšie rastliny a živočíchy
Partner: DAPHNE-Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava
- Úloha siete Natura 2000 a manažment vybraných prioritných biotopov v integrovanej ochrane krajiny v Slovenskej republike
Partner: DAPHNE-Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava
- Posúdenie vplyvu revitalizačných opatrení na základe štruktúry spoločenstiev bentických bezstavovcov pre projekt zameraný na obnovu a manažment dunajských lužných biotopov
Partner: VÚVH v Bratislave

Parazitologický ústav SAV

- Testovanie koní na prítomnosť pásomníc rodu Anoplocephala a nematód čeľade Cyathostominae
Partner: Austin Davis Biologics Ltd
- Parazitologické vyšetrenie biologického materiálu klientov objednávateľa.
Partner: ENVY Franchise, s.r.o.
- Verifikácia vzoriek krvi psov na prítomnosť Dirofilaria spp. na základe analýzy DNA.
Partner: Laboratórium parazitológie a mykológie Veterinárneho a potravinového ústavu v Bratislave
- Analýza vzoriek na prítomnosť parazitických nematód Heterodera schachtii u porastov cukrovej repy.
Partner: Považský cukor, a.s., Trenčianska Teplá
- Analýza vzoriek pôdy za účelom zistenia aktuálneho stavu populácie parazitických nematód rastlín na futbalovom štadióne.
Partner City Aréna a.s., Trnava,

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

- Výskyt hlucháňa hôrneho a odporúčaný manažment biotopov v NP Veľká Fatra a NP Nízke Tatry.
Partner: Správy NP Veľká Fatra, NP Nízke Tatry, Lesné správy na územiach týchto národných parkov
- Starostlivosť o vtáctvo: pomoc zimujúcemu vtáctvu prikrmovaním a dutinovým hniezdičom vyvesovaním búdok na nocovanie a hniezdenie.
Partner: základné a stredné školy, domovy sociálnych služieb
- Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom a stability koreňového systému prístrojom Dynaroot
Partneri: Marek Áč – Arboria, s. r. o., Základná škola Málinec, Tenisový klub Lokomotíva, Bratislava,

Príloha 7: Aktivity pre spoločenskú prax

- Injektáž dreveniny
Partner: Univerzitná knižnica Bratislava
- Vizuálne hodnotenie zdravotného stavu drevín
Partner: Občianske združenie Vyšehrad
- Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Partneri: Art Sound production, s. r. o., Business corp, s. r. o., Certifikovaní arboristi, s.r.o., Žarnovica, CorAl Wood, s. r. o., CZ ECAV Leštiny, Domov sociálnych služieb SYNNÓMIA, Žilina, Mestská časť Bratislava-Karlova Ves, Hotel Lipa Bojnice, s. r. o., Ing. Martin Kolník - VELES, Prešov, Jaroslava Leontovyčová – Plant Regenera, Juraj Domorák, Dom a spol. s. r. o.,
- Stanovenie spálneho tepla vo vzorkách peliet kalorimetrom IKA C-4000
Partner: Národné lesnícke centrum, Zvolen
- Výskum výskytu populácie medveďa hnedého za účelom návrhu jeho najvhodnejšieho manažmentu (ochrana salašov, potenciálne konflikty s domácimi zvieratami, turistami).
Partneri: Poľovné združenia Krížna a Suchá-Zelenô vo Veľkej Fatre a Nízkyh Tatrách a Poľnohospodárske družstvo Liptovské Revúce

Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.

- Európske tematické centrum pre biodiverzitu (ETC-BD)
Partner: Museum National d'Histoire Naturelle, Paris
- Ex-ante hodnotenie a SEA pre Strategický plán SPP 2021-2027
Partner: PROUNION a.s.
- Hodnotiaci manuál kvalifikácie Špecialista ochrany prírody
Partner: TREXIMA

3. oddelenie vied SAV

Archeologický ústav SAV, v. v. i.

Záchranné archeologické výskumy na území Slovenska:

- Rekonštrukcia Múzea Antická Gerulata
- Veľkoprepoštský palác v Nitre; Spojená katolícka škola, Farská 19, RKC, Sídlná kapitula Nitra
- Banka – kostol sv. Martina, Rímskokatolícka cirkev, Farnosť sv. Cyrila a Metoda, Piešťany
- Katedrála sv. Martina v Bratislave – geofyzikálny prieskum, RKC, Bratislavská arcidiecéza, Bratislava
- Rekonštrukcia budov v Kasárňach pod Zoborom na Martinskom vrchu pre Centrum kreatívneho priemyslu; Kreatívne centrum Nitra – Kino Palace

Archeologický ústav SAV, v. v. i. vykonáva aj povinný archeologický prieskum pri stavebných úpravách pre množstvo stavebníkov, napr. :

- Obchvat mesta Prievidza I. etapa, 2. stavba – MZ v trase budúcej I/64 – dokumentácia DP (DRS)
- Obnova cestného spojenia cez rieku Ipeľ medzi obcami, Ipeľské Predmostie (SK) a Drégelypalánk (HU)
- Bytový dom na Ďurčanského ulici v Nitre;
- Obytný park SOHO Residence II, Nové Zámky
- Bytový dom SO 1A, SO 1B a technická vybavenosť, k.ú. Horný Ohaj
- D3 Zelený most Svrčinovec – dokumentácia prieskumu
- Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, privádzkač

- FTTC Rusovce 0036BR + 1393BR; F2BTS 1052KO Levoča;
- RFO Žilina – Čadca, optická trasa; F2BTS 1020BB Ožďany
- Green side Nestady IBV 6RD
- IBV Branovo 17RD
a pod.

Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i.

- Výroba antropologického dokumentárneho filmu Šťastný človek, ktorý vzniká v produkcii HBO MAX, Azyl Production (SR), Company F (ČR).

Ekonomický ústav SAV, v. v. i.

- V spolupráci s poprednou slovenskou spoločnosťou sprostredkujúcou online pracovnú inzerciu – Profesia a.s. sa analyzovalo, či je možné využiť metódy strojového učenia na zvýšenie atraktívnosti nimi zverejňovaných pracovných ponúk. Výsledky môžu pomôcť prevádzkovateľom špecializovaných portálov zverejňujúcich online pracovnú inzerciu, ako aj zamestnávateľom, zlepšiť ich ponuky a prilákať viac uchádzačov o zamestnanie.
- Study exploring the digitalisation and the future of work, during and beyond the COVID-19 pandemic
Partner: Visionary Analytics, Lithuania
- Strengthening the green transition in Slovakia through climate and macroeconomic modelling
Partner: Trinomics B.V., Netherlands

Ústav výskumu sociálnej komunikácie SAV, v. v. i.

- Sociologické prieskumy „Ako sa máte Slovensko?“ zamerané na zistenie súvislosti medzi duševným zdravím ľudí na Slovensku a spoločenským dianím. (vojna na Ukrajine, klimatická zmena, inflácia a pod.)
- Školiaci program Rodová rovnosť vo výskume
- Partnerská a sexuálna výchova: metodická príručka pre SŠ
- Psychologické poradenstvo, popularizácia vedeckovýskumných poznatkov a rozvíjanie medzinárodných kontaktov spoločnosti
Partner: Spoločnosť Williamsovho syndrómu
- Tvorba nového štátneho kurikula
Partner: Národný inštitút vzdelávania a mládeže (NIVAM)
- Príprava komunitných pracovníkov v marginalizovaných osadách v oblasti podpory sexuálneho a reprodukčného zdravia.
Partner: Úrad splnomocnenca vlády pre rómske komunity

Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV, v. v. i.

- Jazyková poradňa Jazykovedného ústavu Ľ. Štúra SAV, v. v. i. poskytovala aj v minulom roku jazykové poradenské služby verejnosti telefonickou a písomnou formou, ako aj osobnými konzultáciami.
- Ústav prevádzkuje aj webové poradenstvo (<https://jazykovaporadna.sme.sk/>) ako databázu odpovedí pre širokú verejnosť. Koncom roka sa v databáze nachádzalo 7040 odpovedí
- Korpusové databázy takisto predstavujú referenčný materiál a zdroj poznatkov o slovenčine a jej reálnom používaní, ktoré sa z korpusu získavajú pomocou špecializovaných vyhľadávacích nástrojov. V korpusových dátach sa dajú vyhľadávať jazykové informácie na výskumné, učebné a iné výlučne nekomerčné ciele. Registrovaných aktívnych používateľov korpusových zdrojov SNK bolo v roku 2022 celkovo 850.

Ústredná knižnica SAV, v. v. i.

- Virtuálna študovňa ÚK SAV, prostredníctvom ktorej ponúka prístup k zdigitalizovaným dokumentom (vybrané historické zbierky Lyceálnej knižnice v Bratislave). V rámci spolupráce s CVTI sa pokračovalo v napĺňaní digitálneho obsahu vybraných časopisov a dokumentov z fondov ÚK SAV.
- Spolupráca pri rekonštrukcii Lyceálnej knižnice v Bratislava (LK) a sťahovaní historického fondu starých tlačí.
Partner: Evanjelickej cirkvi AV na Slovensku
- ÚK SAV mala v roku 2022 2 164 aktívnych používateľov (index 1,02), ktorí realizovali 37 634 výpožičiek (index 0,92) primárnych dokumentov a evidovala 18 023 návštevníkov. V akvizícii knižnica získala 3 342 knižničných dokumentov a 668 dochádzajúcich titulov periodík. Na obstaranie informačných zdrojov knižnica celkom vynaložila 289 029,67 €. Konzultačné a referenčné služby boli priebežne počas roka poskytované používateľom v knižnici alebo zasielané elektronickou poštou.
- Ústredná knižnica SAV naďalej ponúkala referenčnú službu – ONLINE chat. Služba je určená všetkým návštevníkom webu a spája používateľov s informačnými pracovníkmi knižnice a poznatkami v reálnom čase „tu a teraz“. Služba „Spýtajte sa knižnice“ sa realizuje v rámci projektu Slovenskej národnej knižnice.

7.2 Spoločné pracoviská SAV a iných inštitúcií

1. oddelenie vied SAV

Pracoviská v rámci Národnej siete seizmických staníc (NSSS)

Spoločné pracovisko Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave a Ústavu vied o Zemi SAV, Radónová stanica Modra-Piesok a Seizmická stanica Modra-Piesok

Stanica je spoločným pracoviskom Ústavu vied o Zemi SAV a Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave. Zameriava sa na riešenie domácich a medzinárodných projektov z oblasti teoretickej a výpočtovej seizmológie, ako aj projektov z oblasti monitorovania a analýzy zemetrasení a spoluprácu na zbere, spracovaní a analýze údajov z Lokálnej seizmickej siete východné Slovensko prevádzkovej na Katedre astronómie, fyziky Zeme a meteorológie FMFI UK. Využíva sa aj na výučbu študentov z tejto katedry.

Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi SAV a Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave

Spolupráca pri meraní objemovej aktivity radónu v prírodnom prostredí a v pobytových priestoroch.

Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi SAV a Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici.

Cieľom spolupráce je napomáhať pri príprave a realizácii vedecko-výskumných projektov v oblasti základného a aplikovaného výskumu v biológii a geológii, pri príprave a realizácii študijných programov v príslušných študijných odboroch a pro výchove v rámci doktorandského štúdia. Ide aj o spoločné používanie laboratórnej bázy ústavu, konzultácie so študentami pri interpretácii dát a kurzy laboratórnych metód. V rámci geovied sa spolupráca sústredila na prednášky a cvičenia z predmetu Paleontológia. V roku 2020 sa vedecká spolupráca orientovala aj na oblasť kontaminácie rastlín ťažkými kovmi a štúdium rodingitov.

Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi SAV a Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave

Pracovisko sa zameriava na izotopové štúdium perlitov a hydrotermálnych illitov zo stredoslovenských neovulkanitov.

Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi SAV a University of Tromso, Nórsko

Spolupráca v oblasti terénneho výskumu a laboratórnych prác.

Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi SAV a Žilinskej univerzity v Žiline

Mezo- a mikro-meteorologický prieskum výskytu hydrometeorov v prízemnej vrstve troposféry na základe pasívneho vyhodnocovania zmien elektromagnetického žiarenia z antropogénnych zdrojov. Použitie pasívnej lokácie diskontinuitných polí atmosféry — aerosóly a hydrometeory.

Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi SAV a Centra výzkumu globální změny AV ČR v. v. i. a Slovenského hydrometeorologického ústavu

Spolupráca na aplikácii systému monitoringu sucha na Slovensku. Kontinuálny monitoring sucha so zameraním na poľnohospodárske sucho bol v roku 2017 rozšírený o hodnotenie farmárov odrážajúce reálne dopady sucha na produkciu danej farmy.

Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi SAV a Občianskeho združenia Slovacia Incognita

Analýza pigmentov a omietok pre pamiatkový výskum. Identifikácia zloženia pigmentov stredovekých malieb a zrnitostná analýza a identifikácia vrstiev omietok z hradu Beckov a kostolov v Krušovciach a Želiezovciach na účely fixácie odkrytých stredovekých vrstiev a reštaurovania nástenných malieb.

Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi SAV a Slovenskej banskej, s. r. o.

Aktualizácia štruktúrnych máp obzorov a rezov ložiska, štruktúrna analýza východnej časti polymetalicko-drakovového ložiska Hodruša – Hámre, zostavenie modelu premien ložiska a mineralogická charakteristika žíl.

Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi SAV a Správy slovenských jaskýň Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky

Spolupráca na klimatologickom výskume Važeckej jaskyne.

Spoločné pracovisko Fyzikálneho ústavu SAV a Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave

Spolupráca laboratórií elektrostatických urýchľovačov.

Centrum fyziky veľmi nízkych teplôt Košice

Spoločné pracovisko Ústavu experimentálnej fyziky SAV a Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ktoré je tiež Centrom excelentnosti SAV, a Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ktoré umožňuje spoločné využívanie experimentálnej techniky.

GEOBIOLAB

Spoločné laboratórium Ústavu geotechniky SAV a spoločnosti Environcentrum, s. r. o. Výskum sa zameriava na oblasť sanácie environmentálnych záťaží.

Pavilón materiálových vied, Košice — PROMATECH

Výskumné centrum progresívnych materiálov a technológií pre súčasné a budúce aplikácie, vytvára reálnu platformu na rozvoj spolupráce medzi akademickou a priemyselnou sférou v oblasti aplikovaného materiálového výskumu, ktorá môže prostredníctvom podpory implementácie nových materiálov a technológií do výrobných procesov a produktov výraznou mierou prispieť k posilneniu celkovej konkurencieschopnosti slovenského priemyslu.

Spoločné laboratórium transmisnej elektrónovej mikroskopie (SLTEM)

V rámci spoločného laboratória je v priestoroch Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach prevádzkovaný transmisný elektrónový mikroskop JEOL 2100 F s vysokým rozlíšením. Na činnosti SLTEM sa partnersky podieľajú Ústav experimentálnej fyziky SAV a Ústav geotechniky SAV.

Spoločné pracovisko Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV s firmou DECOM, a. s.

Pracovisko sa zaoberá problematikou predlžovania prevádzkovej životnosti jadrových elektrární, aplikáciou nedeštruktívnych a deštruktívnych metód skúšania materiálov a komponentov elektrární, skúmaním vplyvu prevádzkových podmienok zaťažovania na vlastnosti materiálov a konštrukcií, vývojom nových efektívnych metód nedeštruktívneho skúšania materiálov a komponentov, otázkami bezpečnosti jadrových zariadení a projektovaním systémov pre elektrárne.

Spoločné pracovisko Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV a firmy ESOX

Cieľom pracoviska je zlepšenie podmienok pre špičkový aplikovaný výskum v oblasti vstrekovania hybridných plast/hliníkových odliatkov využívajúcich nové materiály, predovšetkým kompozity na báze práškových zmesí hliníka vyvinuté v rámci projektu Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov.

Spoločné pracovisko Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV a firmy Sapa Profily (Hydroextrusion), a. s., Žiar nad Hronom

Spoločné pracovisko bolo zriadené s cieľom vybudovať špičkové výskumné a vývojové centrum na lisovanie nových materiálov s výnimočnými vlastnosťami a vytvoriť možnosti prípravy demonštračných vzoriek z unikátnych materiálov v podmienkach, ktoré budú blízke reálnym podmienkam výrobného procesu.

Spoločné pracovisko Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV a firmy Thermosolar, s. r. o., Žiar nad Hronom

Spoločné výskumné pracovisko je zamerané na testovanie aplikácií nových materiálov v solárnom kolektore. Pracovisko je umiestnené v areáli spoločnosti Thermosolar, s. r. o., a bolo vybudované s cieľom testovať nové hliníkové materiály vyvíjané ÚMMS SAV pre nové typy solárnych kolektorov pracujúce s teplotou média nad 150 °C.

Spoločné laboratórium fyzikálneho nedeštruktívneho prieskumu umeleckých diel

Spoločné pracovisko Ústavu merania SAV a Vysokej školy výtvarných umení v Bratislave je zamerané na rozvoj a aplikáciu metód a technických prostriedkov optického nedeštruktívneho testovania, najmä infračervenej reflektografie, infračervenej termografie, ultrafialovej fluorescencie, RTG rádiografie a mikrotomografie.

Spoločné pracovisko Ústavu merania SAV a VÚJE, a. s., Trnava

Spoločné teoretické a experimentálne pracovisko je zamerané najmä na oblasť výskumu termohydraulických procesov, hodnotenia experimentálnych programov a metrológie fyzikálnych procesov.

Centrum excelentnosti CEKSIM

Spoločné pracovisko Ústavu materiálového výskumu SAV v Košiciach, Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne a Ústavu anorganickej chémie SAV v Bratislave disponuje viacerými špecializovanými laboratóriami vybavenými špičkovou prístrojovou a modernou informačno-komunikačnou technikou, ktoré umožňujú riešenie úloh základného a aplikovaného výskumu, ako aj experimentálny vývoj v oblasti prípravy, charakterizácie a diagnostiky nových typov materiálov a ich transfer do moderných technológií. Vybudované laboratóriá elektrónovej mikroskopie, röntgenovej difrakcie, termickej analýzy, keramografické a pecné laboratóriá, ako aj laboratórium molekulovej spektroskopie slúžia na excelentný výskum v danej oblasti a využitie získaných poznatkov v praxi.

2. oddelenie vied SAV

Spoločné pracovisko Biomedicínskeho centra SAV a Fakulty telesnej výchovy a športu Univerzity Komenského v Bratislave

Centrum sa venuje výskumu aktívneho starnutia.

MEDIPARK, Košice

Spoločné vedeckovýskumné pracovisko Biomedicínskeho centra SAV a Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach bolo zriadené s cieľom realizovať spoločné výskumné projekty, vedecko-pedagogickú činnosť, popularizáciu vedy a výskumu a aplikáciu výsledkov v spoločenskej praxi.

Spoločné pracovisko Biomedicínskeho centra SAV (Neurobiologického ústavu) a Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Spoločné výskumné pracovisko, ktorého cieľom je návrh a realizácia spoločných experimentov v rámci projektu Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy.

Spoločné pracovisko Biomedicínskeho centra SAV (Virologického ústavu) a Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave

V laboratóriách katedry na pôde Virologického ústavu BMC SAV prebieha výskum, ako aj praktické cvičenia a semináre z virológie pre študentov katedry. Mnoho zo študentov zároveň realizuje vo Virologickom ústave BMC SAV svoje diplomové a doktorandské práce.

BIOMED Park

Pavilón lekárskeho vied je spoločným pracoviskom Slovenskej akadémie vied (Biomedicínskeho centra SAV, Centra bioved SAV, Centra experimentálnej medicíny SAV) a Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave. Aktívne sa využíva na realizáciu základného, aplikovaného a translačného výskumu v oblasti biomedicíny pre súčasné a budúce aplikácie a vytvára vedecko-výskumné výsledky s inovačným potenciálom.

Spoločné pracovisko Chemického ústavu SAV a Fakulty biotechnológie a potravinárstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre

Cieľom spoločného pracoviska, ktoré je umiestnené v priestoroch CHÚ SAV v Bratislave a Katedry biochémie a biotechnológie FBP SPU v Nitre, je príprava a realizácia vedecko-výskumných projektov základného a aplikovaného výskumu v oblasti posudzovania kvality a bezpečnosti surovín a potravín na úrovni metabolizmu nutrične významných rastlín s využitím moderných analytických metód a unikátnej prístrojovej techniky. Ďalším cieľom je výchova odborných, vedeckých a pedagogických pracovníkov.

Laboratórium Fourier Transform Infrared (FTIR) Spectroscopy

Združené laboratórium Fourier Transform Infrared (FTIR) Spectroscopy, založené v roku 1995, je spoločným pracoviskom Chemického ústavu SAV, Ústavu anorganickej chémie SAV, Fakulty chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technologickej univerzity v Bratislave a Prírodovedeckej

fakulty Univerzity Komenského v Bratislave. Vybavené spektrometrom NICOLET 6700 slúži pre potreby výskumu, na pedagogické účely, ako aj na základné servisné merania.

Spoločné pracovisko Ústavu polymérov SAV a International Centre for Applied Research and Sustainable Technology – ICARST, n. o.

Spoločné pracovisko pre výskum udržateľných plastov.

Stredoslovenské centrum vedy a vzdelávania SAV a Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici

Spoločné pracovisko SAV (Ústav vied o Zemi SAV, Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, Matematický ústav SAV, Ústav informatiky SAV) a Fakulty prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici vytvorené na základe zmluvy zo dňa 24. 10. 2019. V rámci Centra pracuje 5-členný kolektív pracovníkov CBRB SAV zameraných na molekulárnu systematiku cievnatých rastlín, štúdiom interakcií rastlín a prostredia, ekofyziológiu, vegetačnú ekológiu, populačnú biológiu, ako aj na ich aplikácie v ochrane prírody a krajinnom plánovaní.

Aplikačné centrum pre ochranu ľudí, zvierat a rastlín pred parazitmi

Spoločné pracovisko Parazitologického ústavu SAV a Štátnej veterinárnej a potravinovej správy Slovenskej republiky. Súčasťou spoločného pracoviska je Aplikačné centrum pre ochranu ľudí, zvierat a rastlín pred parazitmi, vybudované s podporou Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci projektov štrukturálnych fondov zameraných na prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe.

Výskumná stanica a Múzeum TANAPu pri Štátnych lesoch TANAP-u

Spoločné pracovisko Parazitologického ústavu SAV a Štátnych lesov TANAP-u. Pracovisko slúži na výskum a diagnostiku oribatidných roztočov ako medzihostiteľov pásomníc čeľade Anoplocephalidae.

3. oddelenie vied SAV

Centrum slavistických výskumov

Spoločné pracovisko Slavistického ústavu Jána Stanislava SAV a Slovenského komitétu slavistov je koordinačným a organizačným centrom, ktoré zabezpečuje komplexný interdisciplinárny výskum. Na základe tejto spolupráce vstupuje do úzkeho kontaktu s Medzinárodným komitétom slavistov najmä pri organizovaní medzinárodného slavistického výskumu a pri prezentácii výsledkov slovenských slavistických výskumov na medzinárodných slavistických zjazdoch.

7.3 Patentová a licenčná činnosť

V roku 2022 podali organizácie SAV 9 prioritných národných (SK) patentových prihlášok, 5 prioritných národných (SK) prihlášok úžitkového vzoru, 4 prioritné európske patentové prihlášky a 2 predchádzajúce prihlášky boli rozšírené na medzinárodnú prihlášku PCT. Na základe prechádzajúcich prihlášok v roku 2022 udelili organizáciám SAV 4 patenty v SR a 10 patentov v zahraničí, a boli zapísané 2 úžitkové vzory v SR.

Vynálezy prihlásené na patentovanie v SR

1. PP 125-2022: Spôsob bezvodičového snímania mechanických veličín a bezvodičový snímač
 Pôvodcovia: René Hartánský, Ján Halgoš, Jozef Hallon, Jaromír Klarák, Róbert Andok, Jaroslav Hricko
 Prihlasovateľ: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav informatiky SAV, v. v. i.
2. PP 117-2022: Kompozitný biocementový systém
 Pôvodcovia: Ľubomír Medvecký, Mária Giretová, Radoslava Štulajterová, Lenka Krešáková, Katarína Vdoviaková
 Prihlasovatelia: Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.
3. PP 109-2022: Spôsob cielenej tvorby štruktúry v disperzne spevnenom nanokompozite Cu-Al₂O₃-MgO určenom na výrobu vysokoteplotných aplikácií v elektrotechnickej praxi
 Pôvodcovia: Katarína Ďurišinová, Juraj Szabó, Juraj Durišin, Ondrej Milkovič, Juraj Ďurišin
 Prihlasovateľ: Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.
4. PP 50041-2022: Spôsob výroby masívneho monokryštalického GdBCOAg supravodiča
 Pôvodcovia: Monika Radušovská, Petra Hajdová, Veronika Kuchárová, Pavel Diko
 Prihlasovateľ: Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.
5. PP 50065-2022: Kmene kyslomliečnych baktérií *Lactococcus lactis* 33S7, *Lacticaseibacillus paracasei* LP ZM-2, použitie uvedených kmeňov, spôsob výroby čerstvého mäkkého syra a zrejúceho mäkkého syra z kozieho mlieka, výrobky vyrobené týmto spôsobom
 Pôvodcovia: Martin Tomáška, Miroslav Kološta, Maroš Drončovský, Andrea Lauková
 Prihlasovateľ: Výskumný ústav mliekárenský, a. s., Centrum biovied SAV, v. v. i.
6. PP 50064-2022: Kmeň kyslomliečnych baktérií *Lactococcus lactis* PDMO 1/9, použitie uvedeného kmeňa, spôsob výroby fermentovaného kozieho mlieka, výrobok vyrobený týmto spôsobom
 Pôvodcovia: Martin Tomáška, Miroslav Kološta, Maroš Drončovský, Andrea Lauková
 Prihlasovatelia: Výskumný ústav mliekárenský, a. s., Centrum biovied SAV, v. v. i.
7. PP 50063-2022: Kmene kyslomliečnych baktérií *Lactococcus lactis* 33S7, *Lacticaseibacillus paracasei* LP ZM-2, použitie uvedených kmeňov, spôsob výroby čerstvého mäkkého syra
 Pôvodcovia: Martin Tomáška, Miroslav Kološta, Maroš Drončovský, Andrea Lauková
 Prihlasovatelia: Výskumný ústav mliekárenský, a. s., Centrum biovied SAV, v. v. i.
8. PP 50062-2022: Kmeň kyslomliečnych baktérií *Lactococcus lactis* PDMO 1/9, použitie uvedeného kmeňa, spôsob výroby fermentovaného kozieho mlieka
 Pôvodcovia: Martin Tomáška, Miroslav Kološta, Maroš Drončovský, Andrea Lauková
 Prihlasovatelia: Výskumný ústav mliekárenský, a. s., Centrum biovied SAV, v. v. i.

9. PP 50021-2022: Kmene kyslomliečnych baktérií *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* MK1/3, *Lactiplantibacillus plantarum* LP 17L/1, použitie uvedených kmeňov, spôsob výroby fermentovaného kozieho mlieka, výrobok vyrobený týmto spôsobom
- Pôvodcovia: Andrea Lauková, Miroslav Kološta, Maroš Drončovský, Martin Tomáška
Prihlasovateľ: Centrum biovied SAV, v. v. i.

Vynálezy prihlásené na patentovanie v zahraničí v rámci EPP

1. EP22191338.7: A biocompatible and bioabsorbable composite material for full absorption in vivo in contact with a human or animal tissue and method of manufacture of said composite material
- Pôvodcovia: Martin Balog, Peter Krížik
Prihlasovatelia: Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i.
2. EP22193733.7: Method for electrochemical surface treatment of biomedical products made of titanium or Ti-based alloys
- Pôvodcovia: Miroslav Hnatko, Anna Kityk
Prihlasovatelia: Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i., Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.
3. EP22204696.3: A method for electrochemical surface treatment of biomedical product made of titanium or Ti-based alloys
- Pôvodcovia: Miroslav Hnatko, Anna Kityk
Prihlasovatelia: Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i., Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.
4. EP22154112.1: A method for purification of organic water-soluble polymers from hydrophobic contaminants
- Pôvodcovia: Marián Sedlák, Dmytro Rak
Prihlasovateľ: Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.

Vynálezy prihlásené na patentovanie v zahraničí v rámci PCT

1. PCT/SK2022/050004: Large area detector of nuclear particles and ionizing radiation with its support, method of production and system comprising large area detector
- Pôvodcovia: Bohumír Zaťko, František Dubecký
Prihlasovateľ: Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.
2. PCT/SK2022/050009: Device for measuring the magneto-dielectric properties of thin dielectric layers and a system containing the device
- Pôvodcovia: Bystrík Dolník, Michal Rajňák
Prihlasovatelia: Technická univerzita v Košiciach, Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.

Technické riešenia prihlásené prostredníctvom prihlášky úžitkového vzoru v SR

1. PUV 50057-2022: Flotačná kolóna a sústava zariadení na čistenie odpadových vôd obsahujúca flotačnú kolónu
Pôvodcovia: Daniel Kupka, Miroslava Václavíková, Gergő Bodnár
Prihlasovateľ: Ústav geotechniky SAV, v. v. i.
2. PUV 50008-2022: Spôsob prietokovej sterilizácie vzduchu a zariadenie na sterilizovanie vzduchu
Pôvodcovia: František Simančík, Ivan Žiška
Prihlasovatelia: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i., APLIK, spol. s r. o.
3. PUV 172-2022: Spôsob bezvodičového snímania mechanických veličín a bezvodičový snímač
Pôvodcovia: René Hartánský, Ján Halgoš, Jozef Hallon, Jaromír Klarák, Róbert Andok, Jaroslav Hricko
Prihlasovatelia: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav informatiky SAV, v. v. i.
4. PUV 160-2022: Systém na automatickú tvorbu rečových databáz
Pôvodcovia: Richard Malaschitz, Marián Trnka, Alfréd Zimmermann, Milan Rusko, Eugen Ružický
Prihlasovatelia: AXON PRO, spol. s r. o., Ústav informatiky SAV, v. v. i., Paneurópska vysoká škola, n. o.
5. PUV 70-2022: Inerciálny navigačný systém na monitorovanie pohybov končatiny človeka vo výrobnom prostredí
Pôvodcovia: Jaromír Klarák, Róbert Andok, Jaroslav Hricko, Mário Ritomský, Adrián Hajdučík
Prihlasovateľ: Ústav informatiky SAV, v. v. i.

Patenty udelené v Slovenskej republike v roku 2022

1. P 289027: Vertikálny GaN tranzistor s izolačným kanálom a spôsob jeho prípravy
Pôvodcovia: Ján Kuzmík
Majiteľ: Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.
2. P 288928: Kompozitný materiál na implantáty, jeho použitie a spôsob výroby
Pôvodcovia: Martin Balog, Amir Čatić, Peter Križik, Zdravko Schauerl
Majiteľ: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i.
3. P 289010: Spôsob interaktívnej kvantifikácie digitalizovaných 3D objektov pomocou kamery snímajúcej pohľad
Pôvodcovia: Zoltán Tomori
Majiteľ: Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.
4. P 288949: Spôsob čistenia organických vodorozpustných látok od hydrofóbných kontaminantov
Pôvodcovia: Marián Sedlák, Dmytro Rak
Majiteľ: Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.

Patenty udelené v zahraničí v roku 2022

1. PCT/SG2016/050278: Novel thrombin inhibitors
Pôvodcovia: Janaki Krishnamoorthy Iyer, Cho Yeow Koh, R. Manjunatha Kini, Maria Kazimirova, Ladislav Roller
Majitelia: National University of Singapore, Ústav zoológie SAV, v. v. i.
Udelené patenty: CN107949569B (Čína)
IN 403086 (India)
2. PCT/IB2015/059639: Method of production of component from metal foam, component produced by said method and mould for the realization of said method
Pôvodcovia: František Simančík, Ľubomír Pavlík, Ján Španielka, Peter Tobolka
Majiteľ: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i.
Udelené patenty: CA2996474C (Kanada)
MX 394004 B (Mexiko)
AU2015407251B2 (Austrália)
US11229948B2 (USA)
KR102391939B1 (Kórea)
3. PCT/IB2016/054220: Composite material for implants, its use and method of its production
Pôvodcovia: Martin Balog, Amir Čatić, Peter Krížik, Zdravko Schauperl
Majiteľ: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i.
Udelený patent: IL 256877 (Izrael)
4. PCT/SK2019/000002: Method of controlled alloying of intermetallic γ -TiAl alloys with carbon during vacuum induction melting in graphite crucibles
Pôvodcovia: Juraj Lapin, Tomáš Čegan, Ivo Szurman, Miroslav Kursá
Majitelia: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i., Vysoká škola baňská – Technická univerzita Ostrava
Udelený patent: CZ 309263 (Česko)
5. PCT/IB2018/053540: Superconductor wire based on MgB₂ core with Al based sheath and method of its production
Pôvodcovia: Martin Balog, Peter Krížik, Pavol Kováč, Imrich Hušek, Ľubomír Kopera, Alica Rosová
Majitelia: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i., Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.
Udelený patent: EP3625833B1 (Európa)

Úžitkové vzory zapísané v SR v roku 2022

1. UV 9614: Spôsob prietokovej sterilizácie vzduchu a zariadenie na sterilizovanie vzduchu
Pôvodcovia: František Simančík, Ivan Žiška
Majitelia: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i., APLIK, spol. s r. o.
2. UV 9442: Veľkoplošný detektor jadrových častíc a žiarenia s podložkou, spôsob jeho výroby a zapojenie obsahujúce veľkoplošný detektor
Pôvodcovia: Bohumír Zaťko, František Dubecký
Majiteľ: Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.

Licenčná činnosť

K 1. 1. 2022 došlo k dlho očakávanej transformácii organizácií SAV zo štátnych príspevkových, resp. rozpočtových organizácií na verejné výskumné inštitúcie. Po transformácii sa organizácie SAV stali riadnymi vlastníkami všetkých práv k duševnému vlastníctvu, ktoré doteraz vytvorili. Proces tak výrazne zjednoduší nakladanie s nimi. Prostriedky, ktoré organizácie SAV z licencovania, resp. z iných možností komercializácie duševného vlastníctva získajú, im v plnej miere ostanú na podporu vlastnej činnosti. Transformácia ďalej podporí „nové“ funkčné schémy podpory výskumu a vývoja v podmienkach SAV a spoluprácu so súkromnou sférou. Organizáciám SAV sa transformáciou rozviažu ruky pri vytváraní plnohodnotných spin-off spoločností, umožní sa aktívne rozvíjanie transferu technológií, ako aj nástrojov pre motiváciu svojich zamestnancov.

Významným počinom a úspechom v oblasti komercializácie duševného vlastníctva bol v roku 2022 prevod práv k technológii v spolumajiteľstve Elektrotechnického ústavu SAV, v. v. i., a dvoch zahraničných univerzít na dánsku súkromnú spoločnosť s celkovou sumou odmeny 1 200 000,00 DKK (<https://www.crz.gov.sk/zmluva/7207782/>).

Ochrana duševného vlastníctva v SAV sa vo významnej miere realizovala v súčinnosti s Kanceláriou pre transfer technológií SAV (KTT SAV). K výraznému posilneniu jej postavenia v rámci SAV došlo v roku 2020. KTT SAV sa presunula na Úrad SAV ako referát, ktorý je v priamej kompetencii prvého podpredsedu SAV pre vedu výskum a inovácie a posilnilo sa aj jej personálne obsadenie. K posilneniu personálneho obsadenia KTT SAV prispieva aj riešenie národného projektu NITT SK II (Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku), ktorý koordinuje CVTI SR. Prostredníctvom tohto projektu môže SAV využívať časť objemu finančných prostriedkov na činnosť vlastnej KTT SAV, pre administratívne ťažkosti sa však z tohto projektu nepodarilo zabezpečiť finančnú podporu služieb patentových zástupcov. Spolupráca s ostatnými centrami transferu technológií v SR prebieha okrem spomínaného projektu NITT SK II hlavne v rámci združenia Národné centrum transferu technológií SR.

V roku 2022 aj vďaka transformácii organizácií SAV na verejné vedecké inštitúcie sa už v plnej miere aplikovali Zásady SAV na uplatnenie, ochranu a využívanie práv k priemyselnému vlastníctvu organizácií zriadených SAV („Zásady SAV“), ktoré Predsedníctvo SAV schválilo koncom roka 2020. Zásady prinášajú najmä výrazne zvýšenú finančnú motiváciu ochrany duševného vlastníctva pre pôvodcov, ako aj výraznejšiu podporu patentovania z centrálnych zdrojov, vrátane pomoci patentových zástupcov. Posilňujú aj úlohu KTT SAV, prostredníctvom ktorej sa ochrana duševného vlastníctva v SAV zabezpečuje centrálnie. V roku 2022 sa na základe Zásad SAV prispelo z centrálnych zdrojov organizáciám SAV, ktoré zabezpečujú ochranu svojho duševného vlastníctva, sumou 16 738 eur.

Príloha 8: KONTROLNÝ SYSTÉM

Odbor kontroly SAV ako vnútorný kontrolný orgán vykonáva v organizáciách v zakladateľskej pôsobnosti SAV v súlade so zákonom č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov finančné kontroly na mieste, pri výkone ktorých v súlade s platnými právnymi predpismi preveruje dodržiavanie hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti pri hospodárení s verejnými financiami. V nadväznosti na vlastné kontrolné akcie, ako aj kontrolné akcie vykonané vonkajšími kontrolnými orgánmi vykonáva preverovanie plnenia opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov a odstránenia príčin ich vzniku. Okrem kontrolnej činnosti zabezpečuje šetrenie sťažností, oznámení a podnetov v zmysle zákona č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach a v súlade so zákonom 54/2019 Z. z. o ochrane oznamovateľov protispoločenskej činnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov plní funkciu zodpovednej osoby v zmysle zákona, vedie evidenciu a predkladá ročnú správu o plnení oznamovacej povinnosti SAV. Plní aj ďalšie úlohy podľa organizačného poriadku a rozhodnutí a pokynov predsedu SAV.

V roku 2022 vykonali zamestnanci Odboru kontroly SAV na základe písomných poverení predsedu SAV sedem finančných kontrol na mieste podľa plánu kontrolnej činnosti na rok 2022.

V rámci vykonaných finančných kontrol boli vo vybraných oblastiach hospodárenia preverené verejné financie v celkovej sume 3 229 586,04 € a zistených bolo celkovo 60 nedostatkov, z toho:

- 5 nedostatkov bolo formou čerpania finančných prostriedkov nad rámec oprávnenia v celkovej výške 2 342,73 €, všetky organizácie do ukončenia kontroly finančné prostriedky odvedli na účet Štátneho rozpočtu SR, preto nevznikla Odboru kontroly SAV oznamovacia povinnosť za porušenie finančnej disciplíny a
- 55 nedostatkov vyplývajúcich z nedôsledného dodržiavania platných právnych predpisov.

V roku 2022 evidoval Odbor kontroly SAV 2 sťažnosti a 3 podania, ktoré boli vyriešené podľa ich obsahu.

V rámci systému vybavovania oznámení súvisiacich s oznamovaním protispoločenskej činnosti v zmysle zákona č. 54/2019 Z. z. nebolo v evidencii oznámení SAV za rok 2022 zaznamenané žiadne oznámenie takéhoto charakteru.

Príloha 9: ZOZNAM ORGANIZÁCIÍ SAV

1. oddelenie vied SAV – Vedy o neživej prírode

Vedy o Zemi a vesmíre

Astronomický 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.

Matematicko-fyzikálne vedy

Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV
Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.
Matematický ústav SAV, v. v. i.
Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.

Technické vedy

Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.
Ústav geotechniky SAV, v. v. i.
Ústav informatiky SAV, v. v. i.
Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i.
Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.
Ústav merania SAV, v. v. i.
Ústav stavebníctva a architektúry SAV, v. v. i.

2. oddelenie vied SAV – Vedy o živej prírode a chemických vedách

Lekárske vedy

Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
- Neurobiologický ústav
- Ústav experimentálnej endokrinológie
- Ústav experimentálnej onkológie
- Ústav klinického a translačného výskumu
- Virologický ústav
Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i.
- Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie
- Ústav normálnej a patologickej fyziológie
- Ústav pre výskum srdca
Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i.

Biologické a chemické vedy

Centrum biovied SAV, v. v. i.

- Ústav biochémie a genetiky živočíchov
- Ústav fyziológie hospodárskych zvierat
- Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky

Chemický ústav SAV, v. v. i.

Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.

Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.

Ústav polymérov SAV, v. v. i.

Ústav zoológie SAV, v. v. i.

Poľnohospodárske a veterinárne vedy

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.

- Botanický ústav
- Ústav genetiky a biotechnológií rastlín

Parazitologický ústav SAV, v. v. i.

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.

3. oddelenie vied SAV – Vedy o človeku, spoločnosti a kultúre

Vedy o dejinách

Archeologický ústav SAV, v. v. i.

Historický ústav SAV, v. v. i.

Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i.

Vedy o človeku a spoločnosti

Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v. v. i.

- Ústav experimentálnej psychológie
- Prognostický ústav
- Spoločenskovedný ústav

Ekonomický ústav SAV, v. v. i.

Filozofický ústav SAV, v. v. i.

Sociologický ústav SAV, v. v. i.

Ústav politických vied SAV, v. v. i.

Ústav štátu a práva SAV, v. v. i.

Ústav výskumu sociálnej komunikácie SAV, v. v. i.

Vedy o kultúre a umení

Centrum vied o umení SAV, v. v. i.

- Ústav dejín umenia
- Ústav divadelnej a filmovej vedy

Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV, v. v. i.

Slavistický ústav Jána Stanislava SAV, v. v. i.

Ústav hudobnej vedy SAV, v. v. i.

Ústav orientalistiky SAV, v. v. i.

Ústav slovenskej literatúry SAV, v. v. i.

Ústav svetovej literatúry SAV, v. v. i.

Špecializované a servisné organizácie

Ústredná knižnica SAV, v. v. i.

Centrum spoločných činností SAV, v. v. i.

- Archív SAV
- Encyklopedický ústav SAV
- Kongresové centrum SAV ACADEMIA Stará Lesná
- Kongresové centrum SAV Smolenice
- Správa účelových zariadení SAV
- Technicko-hospodárska správa ústavov spoločenských vied SAV v Bratislave
- VEDA, vydavateľstvo SAV
- Výpočtové stredisko SAV