

VÝKONNOSTNÉ ZMLUVY SAV 2024–2026



Ukazovatele výkonnostnej zmluvy

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

Základné informácie o v. v. i.

Názov

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

Štatutárny zástupca

Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Adresa

Dúbravská cesta 9, 845 23, Bratislava

Kontaktné údaje

jaromir.kucera@savba.sk

Webová stránka

<https://cbrb.sav.sk>

TEMATICKÝ OKRUH: EXCELENTNÝ VÝSKUM***Významné publikačné výstupy vedeckého výskumu*****Ukazovateľ**

Počet vedeckých článkov v Scopus, ktorých časopis spadá do 10% s najvyšším SJR vo vednej oblasti.

Východisková hodnota

Priemerný počet významných vedeckých článkov z obdobia 2020-2023 na rok je 14.

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Priemerný počet významných vedeckých článkov na rok: 16

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Publikačné výstupy pracoviska v predchádzajúcom období 2020-2023 hodnotil medzinárodný panel stupňom B s odporúčaním zamerať sa na originálne vedecké výsledky a publikácie, na ktorých budú vedecí pracovníci z organizácie na popredných miestach. Preto chceme v nadchádzajúcom období zlepšiť parametre našich publikačných výstupov v tejto oblasti, pričom za vhodný ukazovateľ považujeme priemerný počet vedeckých publikácií v databáze Scopus, ktorých časopis spadá do 10% najlepších časopisov s najvyšším SJR vo vednej oblasti. Pre výpočet východiskovej hodnoty sme použili priemerný ročný počet článkov v tejto kategórii, kde na pozícii prvého, korešpondenčného a posledného autora figurujú pracovníci z CBRB SAV. Pre navrhovaný cieľ sme si do konca roka 2026 zvolili 15% zlepšenie publikačného výkonu, čo predstavuje navýšenie priemerného počtu významných vedeckých článkov na kalendárny rok na 16.

TEMATICKÝ OKRUH: EXCELENTNÝ VÝSKUM

Významné granty

Ukazovateľ

Priemerný ročný počet hodnotených grantových žiadostí vo významných medzinárodných grantových schémach.

Východisková hodnota

Priemerný ročný počet hodnotených grantových žiadostí vo významných grantových schémach za obdobie 2020-2023: 1,25

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Priemerný ročný počet hodnotených grantových žiadostí vo významných grantových schémach za obdobie 2024-2026: 2

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Pre výpočet východiskovej hodnoty kategórie významných grantov sme zvolili projekty, ktorých celkový príspevok pre CBRB SAV bol vyšší ako 20 000 Eur ročne. V predchádzajúcom období 2020-2023 pracovníci organizácie CBRB SAV riešili 4 projekty z nasledovných grantových schém: Horizont Európa, Biodiversa+, JRP, ESA, a bola podaná jedna ERC žiadosť. Do nasledujúceho trojročného obdobia plánujeme zvýšiť počet podaných a hodnotených projektov týchto významných medzinárodných grantových schém na 6 z čoho bude aspoň jedna ERC žiadosť, čo predstavuje navýšenie o 60%.

TEMATICKÝ OKRUH: KVALITNÉ VÝSKUMNÉ PROSTREDIE

Úspešné doktorandské štúdium

Ukazovateľ

Počet vypísaných PhD. tém v jednotlivých akademických rokoch, počet prijatých doktorandov.

Východisková hodnota

Priemerný ročný celkový počet doktorandov – 17,5 a priemerný ročný počet vypísaných PhD. tém – 6.

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Priemerný ročný celkový počet doktorandov – 18,5 a priemerný ročný počet vypísaných PhD. tém – 7 (zlepšenie o 15%).

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Navrhujeme upraviť cieľovú hodnotu priemerného ročného celkového počtu doktorandov z pôvodných 20 na 18,5. Východisková hodnota pre tento ukazovateľ bola stanovená na úrovni 17,5. Každoročne plne využívame pridelenú kvótu na prijímanie doktorandov (pre CBRB je to 6 miest ročne), pričom zároveň pravidelne žiadame o navýšenie, na základe čoho nám býva pridelené ďalšie 1 miesto. Dôvodom navrhovanej úpravy je opakujúca sa situácia, kedy niektorí prijatí doktorandi nakoniec nenastúpia na štúdium, resp. ho po krátkom čase predčasne ukončia. V roku 2024 sme prijali 7 doktorandov, z ktorých 1 študentka na štúdium nakoniec nenastúpila a ďalšia ho po niekoľkých mesiacoch ukončila (hoci sme s oboma dlhodobo spolupracovali). V roku 2025 sme opäť prijali 7 doktorandov, avšak jedna doktorandka na štúdium nenastúpila. Pôvodný cieľ dosiahnuť priemerný ročný počet doktorandov na úrovni 20 sa z vyššie uvedených dôvodov javí ako nedosiahnuteľný (v roku 2024 sme mali 18 doktorandov, v súčasnosti máme 20 doktorandov). Čo sa týka cieľa priemerného ročného počtu vypísaných PhD. tém tento naplníme nakoľko sme v roku 2024 vypísali 8 a v roku 2025 až 13 tém.

Poznámka:

Zmena ukazovateľa bola schválená Hodnotiacim panelom výkonnostných zmlúv pre 2. oddelenie vied SAV v novembri 2025.

TEMATICKÝ OKRUH: KVALITNÉ VÝSKUMNÉ PROSTREDIE

Veková vyváženosť a rodová rovnosť

Ukazovateľ

Podiely príslušných zamestnancov.

Východisková hodnota

Podiel všetkých pracovníkov do 40 rokov 32-37%, podiel menej zastúpeného pohlavia 32-35%.

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Udržanie približne 33% podielu v jednotlivých kategóriách.

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Štruktúra pracovníkov na základe veku vyjadrená percentuálnym podielom v období 2020-2023 bola za jednotlivé roky nasledovná: pracovníci do 40 rokov tvorili 37%-33%-33%-32%, pracovníci v dôchodkovom veku 12%-13%-12%-10% a ostatní pracovníci 51%-54%-56%-58%. Uvedená veková skladba pracovníkov je pre pracovisko ideálna, nakoľko je zachovaná v priaznivom pomere rovnováha medzi mladšou a staršou generáciou zabezpečujúcou výskum v daných vedeckých oblastiach. V nasledujúcom období bude dôležité zachovať túto vekovú skladbu, tzn. udržať podiel pracovníkov do 40 rokov na úrovni približne 33%.

V oblasti zastúpenia žien a mužov, podiel mužov sa v predchádzajúcom období 2020-2023 pohyboval v rozmedzí 32-35%. Pre vyváženejšie zastúpenie žien a mužov, pracovisko implementovalo strategický dokument „Plán rodovej rovnosti SAV“. V budúcom období plánuje implementovať tiež „Stratégiu ľudských zdrojov vo výskume“ (HRS4R), ktorá v oblasti „zodpovedný a inkluzívny prístup“ uplatňuje rovnosť príležitostí.

TEMATICKÝ OKRUH: SPOLOČENSKÝ DOSAH VÝSKUMU

Občianska veda („citizen science“)

Ukazovateľ

Priemerný ročný počet zapojených občanov.

Východisková hodnota

Žiadne aktivity v tejto oblasti v období 2020-2023, ostatná aktivita v roku 2019.

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Dve aktivity za hodnotené obdobie.

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

V predchádzajúcom období boli aktivity zamerané na zapojenie laickej verejnosti do vedeckého výskumu sporadické, bez cieľenej koordinácie. Príkladom bol výskum v roku 2019, do ktorého sa zapojili žiaci a študenti dvoch škôl na Slovensku. Pomáhali pri bioakumulačnom experimente v interiéri a exteriéri škôl pomocou lišajníkov. Z tejto spolupráce vznikol článok „Evernia goes to school Bioaccumulation of Heavy Metals and Photosynthetic Performance in Lichen Transplants Exposed Indoors and Outdoors in Public and Private Environments (Paoli et al. 2019: Plants 8: 125). Ďalším príkladom je systém Visitor, ktorý bol spustený v roku 2017. Systém predstavuje smartfónovú aplikáciu pomocou ktorej môžu dobrovoľníci zasielať informácie o inváznych rastlinách a živočíchoch. Žiaľ táto aplikácia nenašla veľkú odozvu, v období 2020-2023 bolo 13 prispievateľov so 113 pozorovaniami (v roku 2020: 2 prispievatelia, v roku 2021: 7 prispievatelia, v roku 2022: 3 prispievatelia, v roku 2023: 1 prispievateľ, v roku 2024 nemáme zatiaľ žiadneho prispievateľa).

Do nasledovného obdobia plánujeme zapojenie verejnosti do výskumu, ktorý prebieha na pracovisku v dvoch oblastiach:

1. Biodiverzita Slovenska - Slovenská flóra. Vedeckí pracovníci (spolu s externými spolupracovníkmi z iných slovenských inštitúcií) budú spravovať projekt na portáli iNaturalist.org. Jeho účelom bude zber údajov o rozšírení divorastúcich a splanených cievnatých rastlín na území Slovenska. Pomocou mobilného telefónu bude môcť participovať ktokoľvek z laickej verejnosti. Rastliny pozorované týmto spôsobom budeme na pracovisku revidovať a zaobstarávať tak spoľahlivosť a použiteľnosť nazbieraných dát. Tie využijeme vo vlastnom výskume a príprave publikácií, napr. ďalšom zväzku monografie Flóra Slovenska. Projekt a jeho význam budeme popularizovať formou popularizačných aktivít, ktoré budú slúžiť nielen na prezentáciu výsledkov samotných, ale aj konkrétnych príkladov využitia údajov získaných pomocou zapojenia verejnosti. Okrem toho bude pracovisko organizovať floristické poradne a minikurzy, na ktorých verejnosti predstaví rastlinstvo Slovenska a oboznámi ich s identifikačnými znakmi konkrétnych druhov. Do projektu iNaturalist očakávame ročne zapojenie sa 100 občanov a 10-15 účastníkov ročne zapojených na floristické minikurzy a poradne.

2. Biodiverzita Slovenska - opel'ovače. V rámci APVV projektu POLINES (APVV-21-0386), plánuje pracovisko zapojiť laickú verejnosť do jednej z čiastkových úloh, ktorá bola predstavená formou inštruktážneho videa pre odber kvetov na podujatí STARMUS. Dobrovoľníci budú sterilne odoberať vzorky, ktoré budú po skončení sezóny analyzované na prítomnosť DNA stôp na kvetoch, čím sa bude dokumentovať zastúpenie hmyzu, ktorý sa na kvetoch vyskytuje. Cieľom je testovanie eDNA techník, ich schopnosť identifikovať druhy hmyzu a následný odhad možností eDNA monitorovať biodiverzitu opel'ovačov. O výsledkoch tejto aktivity s participáciou verejnosti plánujeme informovať v rámci web stránky www.aquabol.sk, z hľadiska prínosu vedeckej komunite budú výsledky publikované v prestížnych periodikách. Do pripraveného projektu očakávame zapojenie sa 50 občanov.

TEMATICKÝ OKRUH: KVALITNÉ RIADENIE VEDY A VÝSKUMU

Každá v.v.i. vypracuje podklady pre štyri typy ukazovateľov a tieto podklady predloží príslušnému hodnotiacemu panelu pri hodnotení plnenia výkonnostných zmlúv 2024–2026.

Ukazovateľ: Stratégia a akčný plán

V.v.i. si vypracuje/aktualizuje svoju stratégiu, ktorú predloží príslušnému hodnotiacemu panelu najneskôr do 30. júna 2025 (v.v.i., ktoré majú vo výkonnostnej zmluve podmienku povinného spájania, predložia vypracovanú stratégiu do 30. júna 2026).

Výstup: *Aktualizovaná stratégia v.v.i. (do 30. júna 2025, resp. 2026 v prípade spájajúcich sa organizácií).*

Podklad pre hodnotiaci panel: Správa v.v.i. hodnotiaca implementáciu stratégie a akčného plánu v.v.i. v rokoch 2024–2026.

Ukazovateľ: Ľudské zdroje

Podklad pre hodnotiaci panel: Správa v.v.i. o nakladaní s ľudskými zdrojmi na v.v.i. v období 2024–2026.

Ukazovateľ: Výkazníctvo a kontrola

Podklady pre hodnotiaci panel: Výročné správy v.v.i. za roky 2024, 2025, príp. 2026, stanoviská Ekonomicko-technického odboru Úradu SAV a vedenia príslušného oddelenia vied SAV a pod.

Ukazovateľ: Implementácia riadiacich štruktúr a kvalita riadenia

Podklady pre hodnotiaci panel: Správy o (príp. zápisnice z) činnosti vedeckej a správnej rady v.v.i. za roky 2024, 2025, príp. 2026, správa o činnosti medzinárodného poradného panelu v.v.i. za obdobie 2024–2026, správy o činnosti dozornej rady v.v.i. za roky 2024, 2025, príp. 2026 (vypracované dozornou radou v.v.i.) a pod.