

VÝKONNOSTNÉ ZMLUVY SAV 2024–2026



Ukazovatele výkonnostnej zmluvy

Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.

Základné informácie o v. v. i.

Názov

Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.

Štatutárny zástupca

doc. RNDr. Pavol Hvizdoš, DrSc.

Adresa

Watsonova 47, 04001 Košice

Kontaktné údaje

Tel: 055/7922402; e-mail: imrsas@saske.sk

Webová stránka

umv.saske.sk

TEMATICKÝ OKRUH: EXCELENTNÝ VÝSKUM

Významné publikačné výstupy vedeckého výskumu

Ukazovateľ

Zvýšenie priemerného počtu publikácií v D1 alebo publikácia v Nature index.

Východisková hodnota

Priemerný IF ($Q1+Q2$) = 4,58 pri počte $Q1 = 38$; priemerný počet D1 = 12,75; počet publikácií v Nature index = 1.

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Priemerný počet publikácií v D1 = 15 alebo počet publikácií v Nature index = 1.

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Vzhľadom na väčšiu flexibilitu navrhujeme aplikovať alternatívny model zlepšovania ukazovateľov excelentného výskumu a to zvyšovanie priemerného počtu publikačných výstupov v prvom decile (D1) o cca 15%, pričom ako východiskovú hodnotu sme vybrali priemer za uvedené obdobie alebo aspoň 1 výstup v Nature index. Splnenie ktoréhokoľvek z alternatívnych ukazovateľov zlepší kvalitu excelentných výstupov.

TEMATICKÝ OKRUH: EXCELENTNÝ VÝSKUM

Významné patenty a iné významné výstupy

Ukazovateľ

Podanie EP/PCT prihlášky alebo udelenie EP/PCT patentu.

Východisková hodnota

Počet = 1.

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Počet = 1.

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Ústav podáva v priemere 1-2 patentové prihlášky na ÚPV SR, ale vykazuje veľmi nízku aktivitu pri podávaní EP/PCT patentových prihlášok, hlavne z dôvodu vysokej finančnej náročnosti. Splnenie ukazovateľa by znamenalo výrazné zlepšenie v danej oblasti (ochrane duševného vlastníctva).

TEMATICKÝ OKRUH: KVALITNÉ VÝSKUMNÉ PROSTREDIE

Kariérny rozvoj a stabilizácia post-doktorandských pozícií

Ukazovateľ

Zvýšenie priemerného počtu novoprijatých post-doktorandov.

Východisková hodnota

Za 4 roky boli prijatí 4 postdoktorandi, priemerná hodnota 1 za rok.

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Počet novo-prijatých postdoktorandov za trojročné obdobie = 5.

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Na ústav boli prijatí doktorandi po úspešnom ukončení štúdia v počtoch 1/2020, 0/2021, 1/2022, 1/2023, t.j. priemerne 1 postdoktorand ročne. Navýšenie počtu na 5 za sledované obdobie 3 rokov znamená 30%-né zvýšenie, ktoré prispeje k stabilizácii zloženia a zvýšeniu dynamiky výskumných kolektívov. Navýšením počtu postdoktorandských pracovníkov sa zvýši konkurencieschopnosť ústavu v získavaní nových výskumných projektov.

TEMATICKÝ OKRUH: KVALITNÉ VÝSKUMNÉ PROSTREDIE

Internacionalizácia výskumného prostredia

Ukazovateľ

Podiel doktorandov zo zahraničia na celkovom počte interných doktorandov v dennej forme štúdia.

Východisková hodnota

Priemerná hodnota podielu doktorandov zo zahraničia = 0,3.

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Priemerná hodnota podielu doktorandov zo zahraničia = 0,5.

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Na ústave rástol podiel zahraničných doktorandov z celkového počtu interných doktorandov v dennej forme štúdia nasledovne: 0,16/2020, 0,3/2021, 0,375/2022 a 0,4/2023. Priemerný podiel doktorandov zo zahraničia na celkovom počte doktorandov v internej dennej forme štúdia bol 0,3. Zvýšenie podielu doktorandov zo zahraničia na 50% z celkového počtu sa významne posilní internacionalizácia doktorandského štúdia na ÚMV, zvýši sa pripravenosť doktorandov po ukončení štúdia v oblasti medzinárodných výskumných aktivít a získavaní zahraničných postdoktorandských pozícií. Zvýši sa potenciál ústavu pre internacionalizáciu v oblasti zamestnávania mladých vedeckých pracovníkov a postdoktorandov, ktorá upevní pozíciu ústavu v medzinárodnom kontexte.

TEMATICKÝ OKRUH: SPOLOČENSKÝ DOSAH VÝSKUMU

Vzdelávanie

Ukazovateľ

Počet vydaných knižných publikácií pre slovenskú verejnosť.

Východisková hodnota

Počet = 0.

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Počet = 1.

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Pripraví a vydá sa recenzovaná knižná publikácia, kde budú prezentované pre odborníkov, ale najmä slovenskú verejnosť výsledky výskumu zamerané na biomateriály pre regeneratívnu a rekonštrukčnú medicínu tvrdých tkanív, ktorá bude verejnosti dokumentovať komplexný charakter štúdia materiálových vlastností ako aj biologickej charakterizácie na zvieracích modeloch. Publikácia bude mať významný spoločenský dosah v oblasti vzdelávania študentov a vedeckých pracovníkov, zameraných na problematiku biomateriálového výskumu a zároveň sa širšej verejnosti a pacientom, ktorí očakávajú pokrok pri liečbe zrozumiteľne odprezentujú výsledky predklinických testov s poukázaním na aplikovateľnosť týchto materiálových systémov v humánnej medicíne.

Pokiaľ ide o ostatné aktivity ústavu smerujúce k slovenskej verejnosti, ústav je trvale aktívny v popularizačnej činnosti, zapája sa do organizovania letnej školy pre mladých vedcov (pre študentov vo veku 12-18 rokov).

V rámci popularizácie a propagácie vedy a práce vedca tradične organizujeme aktivity určené pre škôlkarov, žiakov 1. a 2. stupňa ZŠ, pre študentov VŠ a tiež pre širokú verejnosť:

- Popularizačný zábavno-vzdelávací seriál – Škôlkoveda určený pre deti predškolského veku
- Popularizačný zábavno-vzdelávací seriál – Zábavná prírodoveda určený pre žiakov 1. stupňa ZŠ
- Popularizačný zábavno-vzdelávací seriál – Zabav SA Vedou určený pre žiakov 2. stupňa ZŠ
- Exkurzie v laboratóriách ústavu pre študentov VŠ

Z

ároveň sa pravidelne spolupodieľame na aktivitách organizovaných či koordinovaných SAV (Víkend so SAV, Noc výskumníka, Týždeň vedy a techniky, ...).

Vo všetkých týchto aktivitách počítame v nasledujúcich rokoch s pravidelným pokračovaním.

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).*

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.