

Metodika ročného hodnotenia a výkonového financovania vedeckých organizácií SAV v roku 2022

Metodika ročného hodnotenia a výkonového financovania vedeckých organizácií SAV v roku 2022 (ďalej len Metodika) vychádza z platných Zásad ročného hodnotenia vedeckých organizácií SAV (ďalej len Zásady) schválených Snemom SAV na zasadnutí dňa 7. 12. 2021.

Ročné hodnotenie vedeckých organizácií SAV (ďalej len hodnotenie) prebehne nezávisle v jednotlivých Oddeleniach vied (ďalej len OV).

Suma finančných prostriedkov určená na výkonové financovanie v r. 2022 je **5 816 371 EUR**, z toho 3 635 269 EUR je zo mzdového fondu vedeckých organizácií a 2 181 102 EUR z Fondu Predsedníctva SAV. Suma finančných prostriedkov určená na hodnotenie sa prerozdelení medzi OV podľa veľkostí mzdových fondov OV.

Uvedené sumy budú poskytnuté v kategórii 610 (Mzdy).

Hodnotenie v roku 2021 prebehne za spriemerované výkony v rokoch 2020 a 2021.

Výkonové parametre vedeckej organizácie sa delia do dvoch kategórií. Prvú kategóriu tvoria výsledky komplexnej akreditácie, ktorá prebehla systémom expertného posúdenia, tzv. peer review a podchytila všetky aspekty výkonu vedeckej organizácie. Druhú kategóriu tvoria výkonové parametre, ktoré je možné objektívne kvantifikovať a vyhodnocovať v ročnom intervale z výročných správ vedeckých organizácií a iných dostupných zdrojov.

Pre výkonové parametre sa z príslušnej sumy finančných prostriedkov OV vydelená časť daná váhou príslušného parametra.

Výkonové parametre:

- a) výsledky hodnotenia kvality výskumnej činnosti vedeckej organizácie podľa ostatnej akreditácie. **Podiel 43%.**
- b) podiel vedeckej organizácie na objeme finančných prostriedkov získaných v hodnotenom období na výskumné aktivity v rámci zahraničných grantových schém (financie prechádzajúce účtovníctvom výhradne zo zahraničných zdrojov). **Podiel 5%.**
- c) podiel vedeckej organizácie na objeme finančných prostriedkov (bežné transfery) získaných v hodnotenom období na výskumné aktivity od subjektov verejnej správy (domáce grantové schémy, financie prechádzajúce účtovníctvom z domácich zdrojov, vrátane VEGA, APVV, MVTs, MAD a pod.). **Podiel 5%.**
- d) podiel vedeckej organizácie na objeme finančných prostriedkov (bežné transfery) získaných v hodnotenom období na výskumné aktivity od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy a od subjektov zo zahraničia mimo grantových schém (hospodárske granty, zmluvy, zákazky, predaj licencií, iných produktov a aplikácií, financie preukázateľne prijaté na účte organizácie a pod.). **Podiel 2%.**
- e) podiel vedeckej organizácie na priemernom počte doktorandov. Do počtu doktorandov organizácie sa rátajú všetci, ktorí v hodnotenom roku boli po doktorandskej skúške v rámci štandardnej dĺžky štúdia. **Podiel 5%.**

- f) podiel vedeckej organizácie na publikačnej činnosti v hodnotenom období, ako aj citačných ohlasoch na vedecké publikácie. **Podiel 40%**. Z toho:

Publikácie a patenty: 75% z podielu 40%

Citácie: 25% z podielu 40%

Bonifikácia vedeckej organizácie za výsledky podľa ostatnej akreditácie sa určí ako alikvotná časť z celkovej sumy určenej na zohľadnenie výsledkov akreditácie určená koeficientom akreditácie KA hodnotenej organizácie. KA je daný súčinom mzdového fondu vedeckej organizácie a získaným akreditačným stupňom vedeckej organizácie (A, B, C, alebo D). Akreditačné stupne majú váhy A=4, B=3, C=2 a D=1. V prípade zlúčených organizácií sa váha akreditačného stupňa určí ako váhovaný priemer akreditačných stupňov organizačných zložiek. Parciálny vklad organizačných zložiek je daný relatívnou veľkosťou mzdového fondu organizačnej zložky v čase akreditácie voči celkovej sume mzdových fondov všetkých organizačných zložiek v čase akreditácie.

Za finančné prostriedky získané v zahraničných grantových schémach, domácich grantových schémach a hospodárskych grantoch na výskumné aktivity sa považujú súťažne získané zdroje mimo štátnych programov a prostriedkov štrukturálnych fondov.

Hodnotené publikácie sú rozdelené do nižšie uvedených skupín.

Pre jednotlivé skupiny publikácií určuje Predsedníctvo SAV percento finančných prostriedkov zo sumy za výkony v publikačnej činnosti v každom OV na návrh vedenia OV (členovia Predsedníctva SAV za príslušné OV).

Prvé oddelenie vied SAV, publikácie a citácie

Vedecké monografie, štúdie charakteru vedeckej monografie a kapitoly vo vedeckých monografiách

AAA, vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAB, vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

ABA, štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABB, štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v domácich vydavateľstvách

ABC, kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABD, kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

Monografie a kapitoly budú posúdené ad hoc pracovnou skupinou zriadenou podpredsedom SAV pre 1. oddelenie vied SAV. Výsledkom bude zaradenie kapitol do kvartilov (pozri nižšie). V prípade, že sa monografia nedelí na kapitoly, prisúdi jej pracovná skupina kvartil a súčiniteľ, ktorým sa kvartil vynásobí, aby sa zohľadnila veľkosť monografie.

Publikácie s definovaným kvartilom podľa SJR

ADCA, vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

ADCB, vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch neimpaktovaných
ADDA, vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných
ADDB, vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch neimpaktovaných
ADMA, vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS
ADMB, vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS
ADNA, vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS
ADNB, vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS

Ostatné publikácie

ADEA, vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch impaktovaných
ADEB, vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch neimpaktovaných
ADFA, vedecké práce v ostatných domácich časopisoch impaktovaných
ADFB, vedecké práce v ostatných domácich časopisoch neimpaktovaných
AECA, vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch a kratšie kapitoly / state v zahraničných vedeckých monografiách alebo vysokoškolských učebniciach
AEDA, vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch, kratšie kapitoly / state v domácich monografiách alebo vysokoškolských učebniciach

Váhovanie

Decil 1, váha	9
Kvartil 1, váha	6
Kvartil 2, váha	4
Kvartil 3, váha	2
Kvartil 4, váha	0,5
Ostatné publikácie	0,5
Kolaboračné práce (ATLAS, ALICE, STAR)	1/10 koeficient
Prvý alebo korešpondenčný autor z príslušnej organizácie SAV	1,5 koeficient

Patenty

Patent Cooperation Treaty (PCT, vynaložené fin. prostr.)	váha 9
Európska patentová prihláška	váha 4
Udelené patenty	váha 2

Prihlášky financované z centrálnych zdrojov SAV sa nezohľadňujú.

Patentové prihlášky v SR sa nezohľadňujú.

Citácie:

Do súčtu citácií vedeckej organizácie SAV sa zaratúvajú všetky citácie za roky 2019 a 2020 v citačných databázach WOS, SCOPUS a relevantných citačných indexoch a databázach. Nezarátavajú

sa citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch a recenzie na práce autorov z organizácie. Celková suma citácií pre danú vedeckú organizáciu sa normalizuje na priemerný počet citácií vo vednom odbore organizácie, resp. na váhovaný priemer vo vedných odboroch, v ktorých organizácia vykonáva výskum nasledovne:

Astronomický ústav SAV	12,90
Geografický ústav SAV	12,04
Ústav hydrológie SAV	11,53
Ústav vied o Zemi SAV	14,94
Fyzikálny ústav SAV	12,90
Matematický ústav SAV	5,14
Ústav experimentálnej fyziky SAV	12,90
Elektrotechnický ústav SAV	13,51
Ústav geotechniky SAV	14,63
Ústav informatiky SAV	10,16
Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	16,35
Ústav materiálového výskumu SAV	18,19
Ústav merania SAV	11,09
Ústav stavebníctva a architektúry SAV	10,94

Druhé oddelenie vied SAV, publikácie a citácie

Publikácie s definovaným kvartilom podľa SJR

ADCA, vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

ADCB, vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADDA, vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

ADDB, vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADMA, vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS

ADMB, vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS

ADNA, vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS

ADNB, vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS

Decil 1, váha	9
Kvartil 1, váha	6
Kvartil 2, váha	4

Kvartil 3, váha	2
Kvartil 4, váha	0,5
Prvý alebo korešpondenčný autor z príslušnej organizácie SAV	1,5 koeficient

Vedecké monografie, štúdie charakteru vedeckej monografie a kapitoly vo vedeckých monografiách

AAA, vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAB, vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

ABA, štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABB, štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v domácich vydavateľstvách

ABC, kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABD, kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

Monografie a kapitoly budú zaradené do štyroch kategórií (rozhodnutím ad hoc pracovnej skupiny zostavenej podpredsedom SAV pre 2. OV):

Monografia kategórie 1	váha 12
Monografia kategórie 2	váha 6
Monografia kategórie 3	váha 4
Monografia kategórie 4	váha 1
Kapitola v monografii (min. 2AH ¹)	0,1 x váhy monografie

Citácie

Do súčtu citácií vedeckej organizácie SAV sa zaratúvajú všetky citácie za roky 2019 a 2020 v citačných databázach WOS, SCOPUS a iných citačných indexoch a databázach, ako aj citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch. Nezarátavajú sa recenzie na práce autorov z organizácie. Celková suma citácií sa pre danú vedeckú organizáciu normalizuje na priemerný počet citácií vo vednom odbore organizácie, resp. na váhovaný priemer vo vedných odboroch, v ktorých organizácia vykonáva výskum pre rok 2022 nasledovne:

Centrum experimentálnej medicíny SAV	15,25
Neuroimunologický ústav SAV	18,54
Biomedicínske centrum SAV	19,13
Centrum biovied SAV	15,62
Ústav molekulárnej biológie SAV	17,28
Chemický ústav SAV	17,06
Ústav anorganickej chémie SAV	16,58
Ústav polymérov SAV	17,43
Parazitologický ústav SAV	14,73

¹ 1AH je 20 normostrán, 1 normostrana obsahuje 1800 znakov s medzerami

Ústav ekológie lesa SAV	12,21
Ústav krajinnej ekológie SAV	14,58
Ústav zoológie SAV	14,37
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV	12,27

Tretie oddelenie vied SAV, publikácie a citácie

Prostriedky na bonifikáciu publikačnej činnosti a ohlasov sa delia v pomere: 30% za publikačnú činnosť a 10% za ohlasy.

Podiely na bonifikáciu jednotlivých kategórií publikačných výstupov

Z celkovej sumy na bonifikáciu publikačnej činnosti sa rozdeľujú nasledovné podiely za jednotlivé kategórie:

Vedecké monografie, štúdie charakteru vedeckej monografie a kapitoly vo vedeckých monografiách	40%
Vedecké práce publikované v časopisoch registrovaných v databázach CCC, WoS CC, Scopus (časopisecké publikácie s definovaným kvartilom podľa SJR)	40%
Vedecké práce v „ostatných časopisoch“ (neregistrovaných v databázach CCC, WoS CC, Scopus)	10%
Vedecké práce v recenzovaných zborníkoch	10%

Váhovanie a ďalšie údaje pre bonifikáciu jednotlivých kategórií publikačnej činnosti:

Vedecké monografie, štúdie charakteru vedeckej monografie a kapitoly vo vedeckých monografiách

Zaradujú sa kategórie:

AAA, ABA – Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAB, ABB – Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách

ABC – Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách

ABD – Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách

Pri bonifikácii monografií a štúdií rozsahu vedeckej monografie sa zohľadňuje autorský podiel vyjadrený v %.

Pri hodnotení sa vyčleňuje podkategória monografií osobitného významu, ktoré vyberá komisia ustanovená na tento účel. Návrhy podávajú organizácie, pričom nominovať môžu max. 20% svojej monografickej produkcie za rok 2020 (počty zaokrúhľované nahor). Je možné nominovať aj editované vedecké knihy (tzv. kolektívne monografie), ak autorský a editorský podiel organizácie na príprave diela je rozhodujúci. Tituly zaradené do tejto podkategórie sa nezapočítavajú medzi tituly hodnotené v iných podkategóriách. Hodnotiaci proces zabezpečí 3. OV SAV.

Váhovanie podľa jazyka vydania a významnosti:

	Slovenský jazyk	Cudzí jazyk	Monografie osobitného významu
Monografie, monografické štúdie	1	1,5	3
Kapitola v monografii	0,2	0,3	0,6

Maximálny počet kapitol v monografiách započítaných do hodnotenia je 5 – celková váha započítaných kapitol nemôže presiahnuť 1 celok.

Vedecké práce publikované v časopisoch registrovaných v databázach CCC, WoS CC, Scopus (časopisecké publikácie s definovaným kvartilom podľa SJR)

Zaraďujú sa kategórie:

- ADCA** – vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných
- ADCB** – vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch neimpaktovaných
- ADDA** – vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných
- ADDB** – vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch neimpaktovaných
- ADMA** – vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS
- ADMB** – vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS
- ADNA** – vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS
- ADNB** – vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS

Váhovanie podľa kvartilov (SJR):

Kvartil 1	2,5
Kvartil 2	2
Kvartil 3	1,5
Kvartil 4	1

Vedecké práce v ostatných časopisoch (neregistrovaných v databázach WOS, CCC, SCOPUS)

Zaraďujú sa kategórie:

- ADEA, ADFA** – vedecké práce v ostatných impaktovaných časopisoch (zahraničné i domáce)
- ADEB, ADFB** – vedecké práce v ostatných neimpaktovaných časopisoch (zahraničné i domáce)

Váhovanie podľa jazyka príspevku:

Príspevky v slovenčine	1
Príspevky v cudzom jazyku	1,5

Vedecké práce v recenzovaných zborníkoch

Zaradujú sa kategórie:

AECA, AEDA – vedecké práce v recenzovaných zborníkoch nekonferenčných (zahraničné i domáce)

AFA, AFB – pozvané príspevky v recenzovaných konferenčných zborníkoch (zahraničné i domáce)

AFC, AFD – príspevky v recenzovaných konferenčných zborníkoch (zahraničné i domáce)

Váhovanie podľa jazyka príspevku:

Príspevky v slovenčine	1
Príspevky v cudzom jazyku	1,5

Citácie

Citácie sa bonifikujú úmerne celkovému počtu citácií získaných vedeckou organizáciou SAV za roky 2019 a 2020. Do celkového počtu citácií vedeckej organizácie SAV sa zatatúvajú všetky citácie v citačných databázach WOS, SCOPUS a iných citačných indexoch a databázach, ako aj citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch – bez rozlišovania kategórie citácie.