

## Metodika ročného hodnotenia a výkonového financovania vedeckých organizácií SAV v roku 2021

Metodika ročného hodnotenia a výkonového financovania vedeckých organizácií SAV v roku 2021 (ďalej len Metodika) vychádza z platných Zásad ročného hodnotenia vedeckých organizácií SAV (ďalej len Zásady) schválených Snemom SAV na zasadnutí dňa 17. 12. 2019. Metodiku schválilo P SAV na svojom riadnom zasadnutí dňa 11. 2. 2021 a nasledujúci deň vstúpila do platnosti.

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. **2021 je 5 866 799 EUR**, z toho 3 666 749 EUR je zo mzdového fondu vedeckých organizácií a 2 200 050 EUR z Fondu Predsedníctva SAV. Suma finančných prostriedkov určená na hodnotenie sa pre-rozdelí medzi OV podľa veľkostí mzdových fondov OV.

Uvedené sumy budú poskytnuté v kategórii 610 (Mzdy).

Hodnotenie v roku 2021 prebehne za priemerované výkony v rokoch 2019 a 2020.

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 vydelí 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, priamych dotácií 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**

#### **Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie. Podiel 5% z celkovej sumy vyčlenenej na publikácie a patenty.**

**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 1. oddelenie vied SAV):

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

**Publikácie mimo monografií. Podiel 95% z celkovej sumy vyčlenenej na publikácie a patenty.**

Publikácie s definovaným kvartilom:

**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

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 2018 a 2019 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	12,36
Geografický ústav SAV	11,31
Ústav hydrológie SAV	10,53
Ústav vied o Zemi SAV	14,26
Fyzikálny ústav SAV	12,36
Matematický ústav SAV	5,01
Ústav experimentálnej fyziky SAV	12,36
Elektrotechnický ústav SAV	12,50
Ústav geotechniky SAV	13,74
Ústav informatiky SAV	9,20
Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	15,10
Ústav materiálového výskumu SAV	16,86
Ústav merania SAV	10,14
Ústav stavebníctva a architektúry SAV	9,94

## Druhé oddelenie vied SAV, publikácie a citácie

### Publikácie s definovaným kvartilom:

**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

### Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie.

**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 troch 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

monografie

**Citácie:**

Do súčtu citácií vedeckej organizácie SAV sa zaratúvajú všetky citácie za roky 2018 a 2019 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 2021 nasledovne:

Centrum experimentálnej medicíny SAV	14,71
Neuroimunologický ústav SAV	17,88
Biomedicínske centrum SAV	18,45
Centrum biovied SAV	14,77
Ústav molekulárnej biológie SAV	16,41
Chemický ústav SAV	16,43
Ústav anorganickej chémie SAV	15,69
Ústav polymérov SAV	16,67
Parazitologický ústav SAV	14,02
Ústav ekológie lesa SAV	11,44
Ústav krajinnej ekológie SAV	13,35
Ústav zoológie SAV	13,60
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV	11,63

---

<sup>1</sup> 1AH je 20 normostrán, 1 normostrana obsahuje 1800 znakov s medzerami

### **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**

Zaraďujú 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 zavádza podkategória monografií osobitného významu, ktoré vyberá komisia schválená Radou riaditeľov 3. OV SAV. Návrhy podávajú organizácie, pričom nominovať môžu max. 20% svojej monografickej produkcie za rok 2020 (počty zaokrúhľované nahor). Tituly zaradené do tejto podkategórie sa nezapočítavajú medzi monografie 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	–

**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:**

Zaraďujú 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 2018 a 2019. Do celkového počtu citácií vedeckej organizácie SAV sa zaratúvajú 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.