

Vnútorný systém zabezpečenia kvality doktorandského štúdia.

Doktorandské štúdium je jednou z priorít Slovenskej akadémie vied (SAV). Je potrebné zabezpečiť jeho vysokú úroveň a snažiť sa dosiahnuť porovnateľnosť s úrovňou doktorandského štúdia v okolitých štátoch. V minulosti kvalitu vedeckého zázemia poskytovaného jednotlivými organizáciami SAV kontrolovala a garantovala Akreditačná komisia zriadená Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR. Nezávislá Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo, ktorá ju nahradila, sa zaoberá hodnotením kvality výuky na vysokých školách. Preto je potrebné vytvoriť samostatný vnútorný systém hodnotenia a zaručenia kvality doktorandského štúdia v organizáciách SAV.

I. Kvalita inštitucionálneho prostredia

Splnenie kritérií kvality inštitucionálneho prostredia bude podmienkou toho, aby štipendia študentov doktorandského štúdia v príslušnej organizácii SAV boli hradené z centrálnych prostriedkov vo výške určenej zákonom.

1. Garantovanie kvality študijného odboru v organizácii SAV

Každý študijný odbor má svojho garanta SAV, ktorý je výraznou rešpektovanou osobnosťou v odbore, ktorý garantuje. Garanta SAV navrhuje štatutár organizácie v spolupráci s vedeckou radou organizácie.

- Garant SAV spĺňa nasledujúce podmienky:
 - má vedeckú hodnosť DrSc alebo vedecko-pedagogický titul profesor v príslušnom odbore alebo sa približuje splneniu kritérií na udelenie vedeckej hodnosti DrSc. podľa požiadaviek SKVH (príloha č. 5),
 - má v SAV 100% úväzok a je aktívne zapojený do výskumu v organizácii poskytujúcej doktorandské štúdium v programe spadajúcom do príslušného odboru,
 - má primeraný publikačný výstup za posledných 5 rokov,
 - neprekročil vek 70 rokov.

- Garant SAV v spolupráci s vedeckou radou organizácie najmä:
 - dohliada na výber potenciálnych školiteľov programov doktorandského štúdia spadajúcich pod jeho odbor, ktorí budú navrhnutí na schválenie vedeckej rade fakulty, s ktorou má organizácia podpísanú Rámcovú dohodu,
 - v spolupráci s vedeckou radou organizácie pravidelne kontroluje priebeh doktorandského štúdia,
 - v spolupráci s vedeckou radou organizácie vyberá vypisované témy doktorandského štúdia.

- Školiteľ navrhnutý vedeckou radou ústavu a schválený vedeckou radou príslušnej vysokej školy spĺňa nasledujúce podmienky:
 - má kvalifikačný stupeň minimálne IIa,
 - bol minimálne raz zodpovedným riešiteľom grantu, výnimočne spoluriešiteľom, ak svoje vedecké kvality dokladá výnimočne kvalitnou publikačnou činnosťou,

- ak nie je počas vedenia doktoranda zodpovedným riešiteľom grantu, je spoluriešiteľom grantového projektu a zodpovedný riešiteľ projektu deklaruje, že finančne podporí výskum a/alebo účasť na konferenciách prijímaného doktoranda,
 - má primeraný publikačný výstup za posledných 5 rokov,
 - jeden školiteľ by spravidla nemal viesť viac, ako 3 študentov v riadnom dennom štúdiu.
- Organizácia SAV má prijatý svoj vnútorný systém hodnotenia kvality doktorandského štúdia vrátane kritérií na školiteľov, ktorý môže byť kontrolovaný Radou SAV pre vzdelávanie a doktorandské štúdium (príloha č. 3).

2. Spolupráca s vysokou školou

Organizáciám SAV sa odporúča uzatvárať rámcové dohody o doktorandskom štúdiu prioritne s fakultami univerzít, ktoré predstavujú najrenomovanejšie slovenské pracoviská a ktoré spĺňajú nasledovné podmienky:

- majú právo inaugurovať v odbore, do ktorého patrí príslušný program doktorandského štúdia,
- podmienky úspešného ukončenia doktorandského štúdia v danom programe zahŕňujú aj publikačný výstup.

II. Kvalita absolventa doktorandského štúdia

Absolvent doktorandského štúdia musí ku dňu obhajoby dizertačnej práce mať výstupy podľa prílohy č. 1 aj v prípade, že táto požiadavka preyšuje požiadavky školy, s ktorou má organizácia SAV podpísanú Rámcovú dohodu o doktorandskom štúdiu. V prípade nesplnenia podmienky bude organizácii SAV v nasledujúcom akademickom roku jednorazovo znížená kvóta pre prijímanie nových študentov o 1 miesto.

III. Posudzovanie splnenia kritérií

Osobnosť garanta SAV a vnútorný systém kvality doktorandského štúdia organizácie SAV hodnotí Rada SAV pre vzdelávanie a doktorandské štúdium (ďalej len Rada).

Podklady podľa prílohy č. 2 a 3 zašlú jednotlivé organizácie SAV na posúdenie po prvýkrát do 29. 2. 2020 a potom vždy pri zmene garanta SAV a pri otvorení nového programu doktorandského štúdia, ktorý nespadá pod už otvorený odbor. Za dodržiavanie vnútorného systému kvality zodpovedajú štatutári organizácií SAV. Rada posúdi oznámenia a navrhne Predsedníctvu SAV súhlasiť s financovaním odboru doktorandského štúdia. Rada môže navrhnúť aj podmienený súhlas a určiť podmienky, ktoré má organizácia SAV v dohodnutom čase splniť.

Organizácie SAV sú povinné doručiť na Referát vedeckej výchovy kópie všetkých Rámcových dohôd, ktoré uzavrú s vysokými školami. Rámcové dohody uzatvárané s vysokými školami musia byť podpísané predsedom SAV.

Kontrolu kvality publikačných výstupov absolventov doktorandského štúdia zabezpečuje Rada. Jednotlivé organizácie SAV sú povinné po ukončení štúdia doktoranda poslať Referátu

vedeckej výchovy Úradu SAV zoznam jeho publikačných výstupov podľa prílohy č. 4. Výstupy musia byť publikované alebo prijaté do tlače. Pri výstupoch prijatých do tlače je potrebné priložiť potvrdenie o prijatí. Výstupy v recenznom konaní sa nezarátavajú.

IV. Záverečné ustanovenia

Tieto kritériá sa vzťahujú na doktorandov prijatých na doktorandské štúdium v akademickom roku 2020/2021 a nasledujúcich akademických rokoch.

Kritériá schválilo Predsedníctvo Slovenskej akadémie vied na zasadnutí dňa 7. 11. 2019 a nadobúdajú účinnosť dňom nasledujúcim po dni ich zverejnenia na webovom sídle Slovenskej akadémie vied.

V Bratislave 13. 11. 2019

prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.
predseda Slovenskej akadémie vied

Príloha č. 1

Požiadavky na publikačné výstupy absolventa doktorandského štúdia I OV

| Odbor | Program | Minimálne publikačné výstupy |
|-------|--|---|
| 1 | architektúra a urbanizmus | 2 indexované publikácie vo WOS |
| 9 | fyzikálne inžinierstvo | 1 indexovaná publikácia CCC WOS, SCOPUS, monografia |
| 9 | meracia technika | 1 indexovaná publikácia CCC, WOS |
| 9 | elektronika | |
| 13 | všeobecná fyzika a matematická fyzika | |
| 13 | fyzika kondenzovaných látok a akustika | 1 indexovaná publikácia CCC prvoautorstvo |
| 13 | kvantová elektronika a optika | 1 indexovaná publikácia CCC WOS |
| 13 | jadrová a subjadrová fyzika | |
| 13 | astronómia | 1 indexovaná publikácia CCC |
| 13 | astrofyzika | |
| 18 | aplikovaná informatika | 1 indexovaná publikácia CCC, WOS, SCOPUS, monografia |
| 19 | kybernetika | |
| 22 | aplikovaná matematika | 1 indexovaná publikácia v CCC, WOS, SCOPUS |
| 35 | vodné stavby | 2 indexované publikácie WOS, SCOPUS |
| 35 | stavebníctvo | |
| 36 | materiály | 1 indexovaná publikácia CCC, WOS, monografia |
| 42 | aplikovaná geofyzika | 2 indexované publikácie CCC, WOS, SCOPUS |
| 42 | petrológia | |
| 42 | sedimentológia | |
| 42 | fyzická geografia a geoekológia | 2 publikácie CCC, WOS, SCOPUS (z toho 1 s IF>0,25 a minimálne 1 z problematiky obhajovanej dizertačnej práce) |
| 42 | regionálna geografia | |
| 47 | hutníctvo | 1 indexovaná publikácia WOS, SCOPUS (impaktovaná) |

Požiadavky na publikačné výstupy absolventa doktorandského štúdia II OV

| Odbor | Program | Minimálne publikačné výstupy |
|-------|---|--|
| 3 | molekulárna biológia | 1 prvoautorská publikácia vo WoS, plus 1 spoluautorská publikácia vo WoS alebo 1 prvoautorská publikácia vo WoS v časopise z prvého kvartilu podľa SCIMAGO |
| 3 | genetika | |
| 3 | zoológia | |
| 3 | botanika | |
| 3 | mikrobiológia | |
| 3 | fyziológia rastlín | |
| 3 | fyziológia živočíchov | |
| 3 | viroológia | |
| 3 | imunológia | |
| 3 | neurovedy | |
| 4 | biotechnológie | |
| 4 | agrobiotechnológie | |
| 7 | ochrana a využívanie krajiny | |
| 7 | všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií | |
| 10 | farmakológia | |
| 13 | chemická fyzika | |
| 13 | biofyzika | |
| 16 | anorganická technológia a materiály | |
| 16 | technológia makromolekulových látok | |
| 17 | anorganická chémia | |
| 17 | organická chémia | |
| 17 | fyzikálna chémia | |
| 17 | makromolekulová chémia | |
| 17 | biochémia | |
| 27 | krajinárstvo | |
| 44 | veterinárna morfológia a fyziológia | |
| 44 | infekčné a parazitárne choroby zvierat | |
| 45 | onkológia | |
| 45 | normálna a patologická fyziológia | |

Požiadavky na publikačné výstupy absolventa doktorandského štúdia III OV

| Odbor | Program | Minimálne publikačné výstupy |
|-------|--|--|
| 8 | ekonomická teória | - Aspoň jedna publikácia s viac ako 50% autorským podielom v časopise registrovanom v databázach WoS alebo SCOPUS - Ďalšia publikácia vo vedeckom (preukázateľne recenzovanom) časopise alebo zborníku* |
| 11 | teória literatúry a dejiny konkrétnych národných literatúr | - Aspoň jedna publikácia s viac ako 50% autorským podielom v časopise registrovanom v databázach WoS, SCOPUS alebo v inej medzinárodnej databáze rešpektovanej danou vednou disciplínou - Ďalšia publikácia vo vedeckom (preukázateľne recenzovanom) časopise alebo zborníku* |
| 11 | slovenský jazyk a literatúra | |
| 11 | slovanské jazyky a literatúry | |
| 12 | systematická filozofia | |
| 12 | estetika | |
| 15 | archeológia | |
| 15 | všeobecné dejiny | |
| 15 | slovenské dejiny | |
| 15 | etnológia | - Aspoň jedna publikácia s viac ako 50% autorským podielom v časopise registrovanom v databázach WoS alebo SCOPUS - Ďalšia publikácia vo vedeckom (preukázateľne recenzovanom) časopise alebo zborníku* |
| 26 | politológia | |
| 26 | verejná politika a verejná správa | |
| 32 | všeobecná a experimentálna psychológia | |
| 32 | sociálna psychológia a psychológia práce | |
| 34 | sociológia | |
| 34 | sociálna antropológia | |
| 38 | pedagogika | - Aspoň jedna publikácia s viac ako 50% autorským podielom v časopise registrovanom v databázach WoS, SCOPUS alebo v inej medzinárodnej databáze rešpektovanej danou vednou disciplínou - Ďalšia publikácia vo vedeckom (preukázateľne recenzovanom) časopise alebo zborníku* |
| 41 | muzikológia | |

* Ďalšia publikácia z "vyššej kategórie" môže nahradiť nižšie hodnotenú.

Poznámka:

Prípadná (preukázateľne recenzovaná) vedecká monografia môže nahradiť časopisecké publikácie.

Sústava študijných odborov platná od 1. 9. 2019.

1. Architektúra a urbanizmus
2. Bezpečnostné vedy
3. Biológia
4. Biotechnológie
5. Doprava
6. Drevárstvo
7. Ekologické a environmentálne vedy
8. Ekonómia a manažment
9. Elektrotechnika
10. Farmácia
11. Filológia
12. Filozofia
13. Fyzika
14. Geodézia a kartografia
15. Historické vedy
16. Chemické inžinierstvo a technológie
17. Chémia
18. Informatika
19. Kybernetika
20. Lesníctvo
21. Logopédia a liečebná pedagogika
22. Matematika
23. Mediálne a komunikačné štúdiá
24. Obrana a vojenstvo
25. Ošetrovatelstvo
26. Politické vedy
27. Poľnohospodárstvo a krajinárstvo
28. Potravinárstvo
29. Pôrodná asistencia
30. Právo
31. Priestorové plánovanie
32. Psychológia
33. Sociálna práca
34. Sociológia a sociálna antropológia
35. Stavebníctvo
36. Strojárstvo
37. Teológia
38. Učiteľstvo a pedagogické vedy
39. Umenie
40. Vedy o športe
41. Vedy o umení a kultúre
42. Vedy o Zemi
43. Verejné zdravotníctvo
44. Veterinárske lekárstvo
45. Všeobecné lekárstvo
46. Zdravotnícke vedy
47. Získavanie a spracovanie zemských zdrojov
48. Zubné lekárstvo

Príloha č. 2

Charakteristika garanta SAV doktorandského štúdia

| Garant SAV DŠ | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Priezvisko, meno, tituly | | | |
| Rok narodenia | | | |
| Názov a adresa pracoviska | | | |
| e-mailová adresa: | | | |
| Dosiahnutá kvalifikácia | | | |
| | Názov vysokej školy alebo inštitúcie | Rok | Odbor resp. program |
| Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa | | | |
| Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa | | | |
| Titul docent | | | |
| Titul profesor | | | |
| Doktor vied | | | |
| Prehľad vedeckých výstupov | | | |
| | Celkovo | Za posledných 5 rokov | |
| Počet výstupov evidovaných vo Web of Science okrem abstraktov z konferencií | | | |
| Počet výstupov evidovaných v databáze Scopus, ktoré nie sú súčasne evidované aj vo Web of Science | | | |
| Počet monografií vydaných v zahraničných/domácich vydavateľstvách | | | |
| Počet kapitol v monografiách vydaných v zahraničných/domácich vydavateľstvách | | | |
| Počet citácií Web of Science | | | |
| Počet citácií Scopus, ktoré nie sú súčasne evidované vo Web of Science | | | |
| Počet iných citácií | | | |
| Počet projektov získaných na financovanie výskumu | | | |
| Počet vedených diplomových prác | | | |
| Počet vedených doktorandských prác ako školiteľ | | | |
| ako školiteľ-špecialista resp. konzultant | | | |
| Zoznam max. 5 najvýznamnejších publikovaných prác (aj monografií). V zátvorke uveďte počet citácií. | | | |
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |
| 4. | | | |
| 5. | | | |
| Zoznam max. 5 publikovaných vedeckých prác (aj monografií) za posledných päť rokov. V zátvorke uveďte počet citácií. | | | |
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |
| 4. | | | |

| | |
|---|--|
| 5. | |
| Účasť na riešení vedeckých projektov za posledných päť rokov. Uvedte postavenie v riešiteľskom kolektíve. Maximálne 5 projektov. | |
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |
| 5. | |
| Dlhodobé pobyty v zahraničí – inštitúcia, dĺžka pobytu, rok nástupu a rok ukončenia V prípade potreby pridajte ďalšie riadky | |
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |
| 5. | |
| Iné relevantné skutočnosti | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Príloha č. 3

Vnútorý systém hodnotenia kvality doktorandského štúdia

Voľný text v rozsahu maximálne 2 strán A4, ktorý definuje najmä:

- akým spôsobom v organizácii SAV vyberajú školiteľov, ktorých navrhnu na schválenie vedeckou radou príslušnej vysokej školy
- ako vyberajú vypisované témy doktorandského štúdia
- ako kontrolujú jeho priebeh
- požiadavky na kvalitu absolventov doktorandského štúdia.

Príloha č. 4

Zoznam publikačných výstupov absolventa doktorandského štúdia

1. Zoznam publikácií v časopisoch evidovaných vo Web of Science. V zátvorke uveďte kvartil časopisu podľa Scimago v roku pred rokom uverejnenia resp. prijatia do tlače.
2. Zoznam publikácií v časopisoch evidovaných v databáze Scopus, ktoré nie sú evidované vo Web of Science. V zátvorke uveďte kvartil časopisu podľa Scimago v roku pred rokom uverejnenia resp. prijatia do tlače.
3. Zoznam iných publikácií, ak sú relevantné pre daný vedný odbor - napr. monografie.

Zoznam sa posiela v jednom súbore vo formáte pdf.

Príloha č. 5

Kritériá na udelenie vedeckej hodnosti DrSc

<https://www.minedu.sk/odporucane-kriteria-pre-uchadzacov-o-vedecku-hodnost-drsc/>