

Návrh habilitačnej komisie k habilitačnému konaniu

Odbor: Verejné zdravotníctvo

Meno uchádzača: **RNDr. Elena Szabová, CSc.**

Téma habilitačnej práce : „Monitorovanie a hodnotenie genetickej, reprodukčnej a environmentálnej záťaže ľudskej populácie“

Názov prednášky: „Interakcia génov a životného prostredia“

Dátum a čas prednášky: 10. septembra 2020 o 9:30 hod.

Verejná habilitačná prednáška sa konala na Slovenskej zdravotníckej univerzite v Bratislave, v posluchárni B-001, na prízemí, Limbová 14, Bratislava.

Predseda komisie, členovia komisie a oponenti boli schválení Vedeckou radou Fakulty verejného zdravotníctva dňa 11.12.2019.

Zoznam členov a oponentov habilitačnej komisie

Predseda: - prof. RNDr. Shubhada Bopegamage, CSc.
Ústav mikrobiológie, LF SZU

Členovia : - prof. Ing. Ivan Čížnár, DrSc.
Významný odborník v oblasti mikrobiológie a epidemiológie

-prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Oponenti: - prof. MUDr. Eva Horváthová, PhD., MPH
Katedra preventívnej a klinickej medicíny, FVZ SZU

- doc. PaedDr. Miroslav Kopecký, PhD.
Fakulta zdravotníckych vied.
Ústav pro studium odborných predmetů a Praktických dovedností
Univerzita Palackého v Olomouci

-prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc
Katedra živočíšnej fyziológie a etológie Prírodovedecká fakulta UK BA

Posudzovatelia habilitačnej prednášky:

doc. PhMr. Marta Hurbánková, CSc.
RNDr. Helena Cabáneková, PhD.
MUDr. Ľubica Murínová, PhD.
RNDr. Soňa Wimmerová, PhD.
MVDr. Dagmar Zeljenková, CSc.

Habilitačný spis RNDr. Eleny Szabovej, CSc. obsahuje všetky materiály v súlade s požiadavkami § 12 ods.1 písm. e zákona č.131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Vyhlášky MŠ č. 246/2019 Z.z. o postupe pri získavaní vedecko – pedagogických titulov alebo umelecko – pedagogických titulov docent a profesor. Predložené materiály sú aj v súlade s platnými kritériami Fakulty verejného zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave.

Predložené materiály :

1. Žiadosť o začatie habilitačného konania
2. Prehľad plnenia kritérií na habilitačné konanie FVZ SZU v Bratislave
3. Životopis/ Curriculum vitae
4. Doklady o vysokoškolskom vzdelaní druhého stupňa - získaní vedecko-akademickej hodnosti (osvedčená kópia)
5. Doklad o vysokoškolskom vzdelaní tretieho stupňa (osvedčená kópia)
6. Prehľad doterajšej pedagogickej činnosti na vysokej škole, alebo externej vzdelávacej inštitúcii potvrdený vedúcim pracovníkom
7. Školiteľská a oponentská činnosť
8. Publikačná činnosť : Zoznam pôvodných publikovaných vedeckých prác, odborných prác, učebných textov, prehľad preukázateľných ohlasov na vedecké práce, podľa platných smerníc MŠ SR (písomná a elektronická forma)
9. Zoznam pôvodných vedecko-výskumných projektov dokumentujúcich vedeckú a odbornú výkonnosť
10. Stručná a výstižná charakteristika najdôležitejších vedeckých výsledkov, vypracovaná a podpísaná uchádzačom
11. Prehľad aktívnej účasti (prednáška, poster) na vedeckých konferenciách a zoznam vyžiadaných prednášok
12. Členstvo a činnosť vo vedeckých a odborných organizáciách
13. Výber z publikovaných prác zameraných na prioritné okruh vedecko-výskumnej problematiky verejného zdravotníctva.
14. Iná odborná činnosť
15. Habilitačná práca v forme
 - Charakteristika najdôležitejších vedeckých výsledkov
 - Členstvo a činnosť vo vedeckých a odborných organizáciách.

**PREHEAD PLNENIA KRITÉRIÍ HABILITAČNÉHO KONANIA
FAKULTY VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ ZDRAVOTNÍCKEJ
UNIVERZITY**

Prijaté VR FVZ dňa: 13. 12. 2017

RNDr. Elena Szabová

Požiadavky	Plnenie
<p>Čl. 1 Kvalifikačné predpoklady</p> <p>a) vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa (PhD.) alebo vedecká hodnosť kandidát vied (CSc.), resp. doktor vied (DrSc.).</p>	<p>Kandidát biologických vied v odbore Všeobecná biológia, 1994 - CSc. Samostatný vedecký pracovník IIa, 2003</p>
<p>b) 5 rokov práce vo verejnom zdravotníctve</p>	<p>Od roku 1993 vedecko-výskumná činnosť zameraná na problematiku verejného zdravotníctva a odboroch toxikológie, genetickej toxikológie, teratológie a environmentálnej epidemiológie</p>
<p>Čl. 2 Pedagogická činnosť</p> <p>a) Minimálnou podmienkou na udelenie titulu docent je vykonávanie kontinuálnej pedagogickej činnosti v predmetoch študijného odboru verejné zdravotníctvo počas doby najmenej troch rokov od získania vysokoškolského vzdelania tretieho stupňa.</p>	<p>Na FVZ SZU prednášam Biológiu v pregraduálnom a postgraduálnom vzdelávaní a vediem alebo usmerňujem praktické cvičenia z odboru biológia od školského roka 2010/2011. Zúčastňujem sa na pedagogickom procese vedením diplomových resp. bakalárskych prác (PF UK) a rigorózných prác (FVZ SZU).</p>
<p>b) Podmienkou na udelenie titulu docent je vykonávanie systematickej pedagogickej činnosti v pregraduálnom, postgraduálnom a v ďalšom vzdelávaní na vysokej škole po dobu najmenej posledných 5 rokov ku dňu podania žiadosti, pričom rozsah pedagogickej práce musí zodpovedať najmenej 50 % normatívom daného času kontaktnej výučby odborného asistenta na vysokých školách v predmetoch študijného odboru verejné zdravotníctvo.</p>	<p>Na FVZ SZU prednášam Biológiu v pregraduálnom a postgraduálnom vzdelávaní a vediem alebo usmerňujem praktické cvičenia z odboru biológia od školského roka 2010/2011.</p>
<p>c) Uchádzač sa zúčastňuje na pedagogickom procese formou prednášok, praktických cvičení, seminárov, vedení diplomových prác, konzultácií, oponentských posudkov špecializačných prác a pri tvorbe študijnej literatúry alebo iných porovnateľných učebných pomôcok</p>	<p>Zúčastňujem sa na pedagogickom procese vedením diplomových resp. bakalárskych prác (PF UK) a rigorózných prác (FVZ SZU).</p>

<p>Čl. 3 Habilitačná práca</p> <p>a) Uchádzač predkladá habilitačnú prácu ako:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ monografiu alebo ▪ monotematickú prácu, ktorá prináša zásadné a nové vedecké poznatky, alebo ▪ súbor publikovaných vedeckých prác doplnený komentárom, vystihujúcim vedecký prínos uchádzača 	<p>Súbor publikovaných vedeckých prác doplnený komentárom, vystihujúcim vedecký prínos uchádzača</p> <p>Príspevok k hodnoteniu genetickej, reprodukčnej a environmentálnej zát'aže ľudskej populácie</p>
<p>Čl. 4 Publikačná činnosť</p> <p>a) autorstvo minimálne 20 vedeckých publikácií in extenso v recenzovaných vedeckých časopisoch.</p>	<p>ADC Ved. práce zahr. karent. 25 ADD Ved. práce dom. karent. 1 ADE Ved. práce zahr. nekar. 5 ADF Ved. práce dom. nekar. 19 ADM Ved. pr. zahr. Scopus, WoS 2 ADN Ved. pr. dom. Scopus, WoS 1 AEC Ved. práce zahr. recenz. 1 AED Ved. práce dom. recenz. 5 AEG Abstr. ved. pr. zahr. 10 AFD Publik. príspevky. dom. 5 AFF Abstr. pozv. ref. dom. 1 AFG Abstr. príspevkov zahr. 36 AFH Abstr. príspevkov dom. 51 BCI Skriptá a učebné texty 1 BDE Odb. pr. nekarent. zahr. 1</p> <p>Spolu 164</p>
<p>b) uchádzač je prvým alebo korešpondujúcim autorom minimálne v 10 vedeckých publikáciách</p>	<p>Prvý autor v 75 publikáciách</p>
<p>c) 3 publikácie sú v časopisoch s predpísaným impact faktorom (IF) $IF \geq 0,35$.</p>	<p>IF 17, 29: 1 publ. v tlači IF 6, 4 : 1 publ. IF 5, 07-5,7 : 2 publ. IF 4, 44: 7 publ. IF 3, 1- 3,7 : 6 publ. IF 2,03- 2,4: 2 publ. IF 1, 06-1,6 : 3 publ. IF 0,5-0,6: 5 publ.</p>
<p>d) Z celkového počtu in extenso publikácií je maximálne 20 % z príbuzného študijného odboru.</p>	<p>Všetky publikácie možno zaradiť do problematiky odboru verejného zdravotníctva.</p>
<p>e) uchádzač je autorom alebo spoluautorom jedných skript alebo jedného učebného textu (prípúšťa sa aj v elektronickej forme), pričom skutočný podiel uchádzača je v rozsahu najmenej 3 AH tvoriacich jeden celok alebo súčet v jednej publikácii.</p>	<p>1 skriptá Biológia</p>
<p>Čl. 5 Ohlasy na publikačnú činnosť</p>	<p>Citácie zahraničné reg. 971</p>

<p>a) uchádzač v odbore musí mať najmenej 15 citácií, z toho najmenej 5 citácií je v časopisoch registrovaných v databáze Web of Science alebo SCOPUS. Autocitácie sa nepočítajú. Za autocitáciu sa považuje prípad, ak citácia obsahuje meno autora alebo spoluautorov práce.</p>	<p>Citácie zahraničné reg. 971</p>
<p>Čl. 6 Grantová činnosť</p> <p>a) uchádzač je, resp. bol zodpovedným riešiteľom minimálne 1 grantovej úlohy.</p>	<p>Zahraničné granty 10 - zodp. riešiteľ Domáce granty 5 – zodp. riešiteľ Štátne úlohy 4 - spoluriešiteľ Výskumné štúdie 5- zodp. riešiteľ</p>

Štatistika publikačnej činnosti autora RNDr. Elena Szabová, CSc.

ADC Ved. práce zahr. karent. 25
 ADD Ved. práce dom. karent. 1
 ADE Ved. práce zahr. nekar. 5
 ADF Ved. práce dom. nekar. 19
 ADM Ved. pr. zahr. Scopus, WoS 2
 ADN Ved. pr. dom. Scopus, WoS 1
 AEC Ved. práce zahr. recenz. 1
 AED Ved. práce dom. recenz. 5
 AEG Abstr. ved. pr. zahr. 10
 AFD Publik. príspevky. dom. 5
 AFF Abstr. pozv. ref. dom. 1
 AFG Abstr. príspevkov zahr. 36
 AFH Abstr. príspevkov dom. 51
 BCI Skriptá a učebné texty 1
 BDE Odb. pr. nekarent. zahr. 1
Spolu 164

Štatistika ohlasov autora RNDr. Elena Szabová, CSc.

[1] Citácie zahraničné reg. 970

Spolu 971

Kvalifikačné predpoklady

RNDr. Elena Szabová, CSc., spĺňa všetky kvalifikačné predpoklady, ktorých osvedčené kópie dokladov sú doložené v Habilitačnom spise.

V roku 1975 ukončila štúdium na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, v študijnom odbore Biológia, a RNDr. na Katedre genetiky, Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, v študijnom odbore molekulárna genetika a biológia.

V roku 1993 obhájila dizertačnú prácu, vo všeobecnej biológii, na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, práca bola vykonaná v Ústave preventívnej a

klinickej medicíny v Bratislave na tému „Niektoré biologické účinky novosyntetizovaných komplexov medi“.

Od roku 1993 pracuje v odboroch

- toxikológia, genetická toxikológia, teratológia, a environmentálnej epidemiológie

Pedagogická činnosť

Uchádzačka spĺňa kritériá pre pedagogickú činnosť, prednáša viac ako 10 rokov študijný predmet Biológia v pregraduálnom a postgraduálnom vzdelávaní na FVZ SZU a vedie alebo usmerňuje praktické cvičenia z odboru biológia od školského roka 2010/2011.

Zúčastňuje sa na pedagogickom procese vedením diplomových resp. bakalárskych prác (PF UK) a rigorózných prác (FVZ SZU).

Ohlasy a publikačná činnosť

RNDr. Elena Szabová, CSc., spĺňa kritériá pre publikačnú činnosť.

Celkový počet publikácie 164

Je prvým autorom v 75 publikáciách

Počet publikácií ADC je 25 v zahraničných karentových časopisoch s IF nad 0,35.

Počet publikácií aj IF vysoko prekračujú požiadavky.

RNDr. Elena Szabová, CSc., spĺňa kritérium autorstva 1 skript: „Biológia“.

Uchádzačka splnila a prekročila kritérium pre ohlasy na publikačnú činnosť. Citácie zahraničné reg. 971.

Medzinárodný ohlas

RNDr. Elena Szabová, CSc. je medzinárodne uznávaná odborníčka a samostatná vedecká pracovníčka v oblasti biologických vied a verejného zdravotníctva. Venuje sa výskumu monitorovania a hodnotenia genetickej, reprodukčnej a environmentálnej záťaže ľudskej populácie. Pracuje ako Program direktor v medzinárodnej organizácii ICBDSR, kde spolupracuje so svetovo uznávanými odborníkmi z 36 krajín zaoberajúcimi sa epidemiologickým výskumom vrodenných vývinových chýb. Medzinárodný rozmer jej práce dokumentujú pozvania na prednášanie na vedeckých konferenciách ako aj publikačná činnosť a SCI citovanosť vedeckých prác.

Zhodnotenie habilitačného spisu

Habilitačný spis RNDr. Eleny Szabovej, CSc. obsahuje všetky materiály v súlade s požiadavkami § 12 ods.1 písm. e zákona č.131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Vyhlášky MŠ č. 246/2019 Z.z. o postupe pri získavaní vedecko – pedagogických titulov alebo umelecko – pedagogických titulov docent a profesor. Predložené materiály sú aj v súlade s platnými kritériami Fakulty verejného zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave.

Odborné posúdenie úrovne prednesenej habilitačnej prednášky uchádzača

RNDr. Elena Szabová, CSc., dňa 10.09.2020 o 9.30 hod. predniesla verejnú habilitačnú prednášku na tému „Interakcia génov a životného prostredia“ za účasti členov habilitačnej komisie, oponentov a posudzovateľov habilitačnej prednášky.

Hodnotenie prednášky je prílohou tejto správy.

Zhodnotenie habilitačnej práce

Práca je predkladaná ako súbor publikovaných vedeckých prác doplnený komentárom, vystihujúcim vedecký prínos na téme „MONITOROVANIE A HODNOTENIE GENETICKEJ, REPRODUKČNEJ A ENVIRONMENTÁLNEJ ZÁŤAŽE ĽUDSKEJ POPULÁCIE“

Vedecké výsledky p. **RNDr. Eleny Szabovej CSc.** sú v rámci jej medzinárodnej spolupráce so známymi vedeckými tímami a pracoviskami.

Jej práca je veľkým prínosom pre celý rad tém, ako je genetická toxikológia, environmentálna epidemiológia a ďalšie súvisiace disciplíny.

Oponenti habilitačnej práce po zodpovedaní otázok uvedených v posudkoch odporúčajú menovanej udeliť titul docent v odbore Verejné zdravotníctvo

Záver

Habilitačná komisia – členovia, oponenti sa po verejnej habilitačnej prednáške, obhajobe a následnej diskusii zúčastnili tajného hlasovania, ktorého výsledok bol v prospech udelenia vedecko-pedagogickej hodnosti docent.

Predseda habilitačnej komisie prof. RNDr. Shubhada Bopegamage, CSc. odporúča členom Vedeckej rady udeliť RNDr. Elene Szabovej, CSc. vedecko-pedagogickú hodnosť **docent** vo vednom odbore Verejné zdravotníctvo.

Predseda:

prof. RNDr. Shubhada Bopegamage, CSc.
Ústav mikrobiológie, LF SZU

.....

Členovia :

prof. Ing. Ivan Čižnár, DrSc.
Významný odborník v oblasti mikrobiológie a epidemiológie

.....

prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.
Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave

.....

Oponenti:

prof. MUDr. Eva Horváthová, PhD., MPH
Katedra preventívnej a klinickej medicíny, FVZ SZU

.....

doc. PaedDr. Miroslav Kopecký, PhD.

Fakulta zdravotníckych vied.

Ústav pro studium odborných predmetu a Praktických dovednosti

Univerzita Palackého v Olomouci

prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc

Katedra živočíšnej fyziológie a etológie Prírodovedecká fakulta UK BA

V Bratislave 10.09.2020