



## FAKULTA VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA

Prof. MUDr. Eva Horváthová, PhD, MPH, FVZ SZU, Limbová 12, 83303 Bratislava 37

### Návrh habilitačnej komisie k vymenúvaciemu konaniu

**Meno uchádzačky o habilitačné konanie:** RNDr. Andrea Čipáková, PhD.  
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach

**Študijný odbor:** 7.4.2 Verejné zdravotníctvo

**Akad. rok:** 2017/2018

**Názov habilitačnej práce:** Migrácia kontaminantov v článkoch potravného reťazca

**Názov habilitačnej prednášky:** Zdroje a obsah rádionuklidov v potravinách

**Dátum a čas prednášky:** 16. mája 2018 o 9:30 hod.

Verejná habilitačná prednáška sa konala na Slovenskej zdravotníckej univerzite v Bratislave, v aule rektora, 2. posch., Limbová 12, Bratislava.

Predseda komisie, členovia komisie a oponenti boli schválení Vedeckou radou Fakulty verejného zdravotníctva dňa 28. 6. 2017

#### **Zloženie habilitačnej komisie:**

- **predseda komisie:** prof. MUDr. Eva Horváthová, PhD., MPH  
Katedra preventívnej a klinickej medicíny, FVZ SZU
- **členovia komisie:** prof. MVDr. Petr Dvořák, CSc.  
prednosta Ústavu biochémie, chémie a biofyziky, Fakulta veterinárnej hygieny a ekológie, Veterinárni a farmaceutická univerzita Brno  
  
doc. RNDr. Gabriela Holéczyová, CSc.  
Ústav verejného zdravotníctva, Lekárska fakulta, UPJŠ Košice

**Oponenti:** prof. RNDr. Michal Toropila, CSc.,  
Katedra biológie a genetiky, Univerzita, Katedra biológie a genetiky,  
Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach

doc. MUDr. Eva Máderová, CSc.  
Katedra epidemiológie, FVZ SZU

doc. RNDr. Denisa Nikodémová, CSc.  
Významný odborník v oblasti radiačnej ochrany

**Posudzovatelia habilitačnej prednášky:**

prof. RNDr. Shubhada Bopegamage, PhD.

doc. MUDr. Anna Egnerová, CSc.

doc. PhMr. Marta Hurbánková, CSc.

doc. MUDr. Kvetoslava Koppová, PhD.

MUDr. Ľubica Murínová, PhD.

Habilitačný spis 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. 6/2005 Z.z. o postupe pri získavaní vedecko – pedagogických titulov alebo umelecko – pedagogických titulov docent a profesor a Vyhlášky MŠ č. 457/2012, ktorou sa mení a doplňa Vyhláška MŠ č.6/2005. Predložené materiály sú aj v súlade s platnými kritériami Fakulty verejného zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave.

Predložené materiály :

- 1) Profesionálny životopis
- 2) Prehľad plnenia kritérií habilitačného konania FVZ SZU
- 3) Osvedčená kópia dokladu o vysokoškolskom vzdelaní II. stupňa
- 4) Osvedčená kópia dokladu o vysokoškolskom vzdelaní III. stupňa PhD.
- 5) Prehľad doterajšej pedagogickej činnosti
- 6) Prehľad publikačnej činnosti a ohlasov na ňu
- 7) Stručná charakteristika najdôležitejších vedeckých výsledkov

**Prehľad plnenia kritérií na habilitačné konanie FVZ SZU v Bratislave.****RNDr. Andrea Čipáková, PhD.**

<b>KRITÉRIUM</b>	<b>PLNENIE</b>
Habilitačná práca	<b>Migrácia kontaminantov v článkoch potravinového reťazca</b>
Uchádzač predkladá prácu ako: a) Monografiu b) Monotematickú prácu c) Súbor publikovaných vedeckých prác, doplnených komentárom	c) Súbor publikovaných vedeckých prác, doplnených komentárom
<b>1. Kvalifikačné predpoklady</b> 1.) úspešne ukončené doktorandské štúdium (PhD.) alebo vedecká hodnosť kandidáta vied (CSc.), resp. doktor vied (DrSc.)	1999-obhajoba dizertačnej práce PF UK – Katedra jadrovej chémie – „Rádiochemická špeciácia stroncia a cézia v pôdach a vplyv zeolitu na ich migráciu“
2.) 6 rokov praxe v odbore	Od 1984 – URVJT Košice

	Od 1999 – RUVZ Košice
<b>2. Pedagogická činnosť</b>	2005 – doteraz
1.) komplexná a kontinuálna pedagogická práca v odbore verejné zdravotníctvo	
2.) vybrané prednášky, kompletne praktické cvičenia, semináre, vedenie diplomových prác, konzultácie, tvorba učebných textov, alebo iných študijných materiálov	Prednášky, cvičenia, vedenie diplomových prac
3.) rozsah pedagogickej práce - min. 50 % normatívom daného času kontaktnej výučby odborného asistenta (.....hod / týždeň) po dobu najmenej 5 rokov	2007 – doteraz – externá výučba Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach – predmet – Radiobiology - formou prednášok a cvičení 2007 – doteraz externá výučba lekárska fakulta Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach – predmet – Verejné zdravotníctvo - formou prednášok a cvičení 2005 – doteraz – odborný lektor kurzu pre indikujúcich lekárov a iných zdravotníckych pracovníkov na tému „Odborná príprava v radiačnej ochrane“, Ústav radiačnej ochrany, s.r.o. Trenčín
<b>3. Publikačná činnosť</b>	Štatistika publikačnej činnosti autora:
1.) autorstvo min. 20 vedeckých prác publikovaných in extenso v recenzovaných vedeckých časopisoch alebo recenzovaných vedeckých zborníkoch alebo v recenzovaných vedeckých knižných publikáciách	Čipáková-Barinková,A. ADC Ved.práce zahr. karent. 7 ADD Ved. práce dom. karent 1 ADE Ved. práce zahr. nekar. 2 ADF Ved. práce dom. nekar. 13 AEC Ved. práce zahr. recenz. 3 AED Ved. práce dom. recenz. 1 AFC Publik. príspevky zahr. 9 AFD Publik. príspevky dom. 15 AFG Abstr. príspevkov zahr. 3 AFH Abstr. príspevkov dom. 5 AFL Ppostery v zbor. dom. 1 BCI Skriptá a učebné texty 2 DAI Kvalifikačné práce 1 GHG Práce na internete 2 GII Rôzne 1 Spolu 66
2.) autorstvo alebo spoluautorstvo vysokoškolskej učebnice, skript alebo učebných textov	BCI Skriptá a učebné texty Hygiena životného prostredia/ G. Holéczyová, A. Čipáková, Z. Dietzová – Košice: LF UVZ UPJŠ, 2011. 202 s.- ISBN 978-80-7097-892-4 [G. Holéczyová (33,33%), A. Čipáková, (33,33%), Z. Dietzová (33,33%)]

	Radiobiology/K.Beňová, B.Šmajda, H.Mičková, A.Čipáková – Košice: UVL, 2007 [K.Beňová (25%), B. Šmajda (25%), H. Mičková (25%), A. Čipáková, (25%)]
3.) prvé autorstvo v 5 prácach v bode 3.1	14 x prvá autorka
4.) 10 prác v bode 3.1 z odboru, v ktorom sa uskutočňuje habilitácia	Všetky práce sú z odboru verejné zdravotníctvo
5.) min. 2 práce v bode 3.1 v karentovaných časopisoch, alebo 4 práce v MEDLINE, SCOPUS, EMBASE	8 prác v karentovaných časopisoch
<b>4. Ohlasy na publikačnú činnosť</b> 1.) min. 15 ohlasov na publikované práce, z toho 5 v zahraničných časopisoch	Štatistika ohlasov autora: [1] Citácie zahraničné reg. 27 [2] Citácie domáce reg. 4 [3] Citácie zahraničné nereg. 4 [4] Citácie domáce nereg. 6 Spolu 41

## Kritériá pre zahájenie habilitačného konania docentov a ich plnenie:

### a/ Kvalifikačné predpoklady

Menovaná spĺňa všetky kvalifikačné predpoklady. V roku 1984 ukončila štúdium na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, v študijnom odbore biofyzika a chemická fyzika. V roku 1999 obhájila dizertačnú prácu s názvom Rádiochemická špeciácia stroncia a cézia v pôdach a vplyv zeolitu na ich migráciu.

V odbore pracuje od skončenia štúdia, t. j. 32 rokov

- od r. 1984 – Ústav rádioekológie a využitia jadrovej techniky Košice

- od r. 1998 – doteraz - Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach

### b/ Pedagogická činnosť

Menovaná spĺňa kritéria pre pedagogickú činnosť. Doložené potvrdenie o pedagogickej práci v odbore verejné zdravotníctvo na troch výučbových inštitúciách viac ako **10 rokov**.

1. 2005 – doteraz – odborný lektor kurzu pre indikujúcich lekárov a iných zdravotníckych pracovníkov na tému „Odborná príprava v radiačnej ochrane“, Ústav radiačnej ochrany, s.r.o. Trenčín
2. 2007 – doteraz – externá výučba - Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach – predmet – Radiobiology - formou prednášok a cvičení
3. 2007 – doteraz - externá výučba - Lekárska fakulta, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach – predmet – Verejné zdravotníctvo - formou prednášok a cvičení

### c/ Vedecká a publikačná činnosť

Menovaná spĺňa kritéria pre habilitačné konanie vo všetkých bodoch. Zameranie je systematické na problematiku enviromentálnej záťaže ťažkými kovmi a rádionuklidmi a ich možných vplyvov na človeka. Všetky publikácie sú z odboru verejné zdravotníctvo. Podľa čl. 3:

3.1. **Splnené a prekročené.** Požadované autorstvo 20 a doložené autorstvo **66 vedeckých prác** publikovaných in extenso v recenzovaných vedeckých časopisoch, vedeckých recenzovaných zborníkoch, v recenzovaných knižných publikáciách.

3.2. **Splnené.** Požadované autorstvo alebo spoluautorstvo vysokoškolskej učebnice, skript alebo učebných textov. Uchádzačka doložila spoluautorstvo v 2 vydaných v domácich vydavateľstvách.

3.3. **Splnené a prekročené.** Požadované, aby uchádzač bol prvým autorom aspoň v 5 prácach uvedených v bode 3.1. Doložené, že uchádzačka bola **prvou autorkou v 14 vedeckých prácach** spĺňajúcich stanovené kritériá.

3.4. **Splnené.** Všetky doložené publikované práce sú z odboru verejné zdravotníctvo.

3.5. **Splnené.** Z publikácií spĺňajúcich kritériá stanovené v bode 3.1. bolo **8 prác** publikovaných v karentovaných časopisoch (min. 2 práce v bode 3.1 v karentovaných časopisoch, alebo 4 práce v MEDLINE, SCOPUS, EMBASE).

### d/ Ohlasy a publikačná činnosť

Menovaná má uvedené kritérium splnené nadštandardne, Má 41 ohlasov, z toho 27 zahraničných.

### Zhodnotenie habilitačného spisu

Členovia habilitačnej komisie sa na základe predložených materiálov vyjadrili kladne k splneniu stanovených kritérií a konštatovali, že kandidátka požadované kritériá na habilitáciu docenta vo vednom odbore 7.4.2 verejné zdravotníctvo spĺňa.

### Odborné posúdenie úrovne prednesenej habilitačnej prednášky uchádzačky

RNDr. Andrea Čipáková, PhD. dňa 16. mája 2018 o 9:30 hod. predniesla verejnú habilitačnú prednášku na tému „Zdroje a obsah rádionuklidov v potravinách“ za účasti členov habilitačnej komisie, oponentov a posudzovateľov habilitačnej prednášky. Hodnotenie prednášky je prílohou tejto správy.

### Zhodnotenie habilitačnej práce oponentami

Habilitačná práca RNDr. Andrey Čipákovéj, PhD. s názvom „Migrácia kontaminantov v článkoch potravinového reťazca je predložená vo forme súboru publikovaných vedeckých prác, doplnených komentárom. Autorka analyzovala migráciu základných kontaminantov vyskytujúcich sa v rôznych zložkách životného prostredia, osobitne sa venovala ťažkým kovom (kadmium) a rádionuklidom (césium). Kauzálnosť potenciálneho negatívneho vplyvu sledovaných kontaminantov v životnom prostredí a závažnosť jeho pôsobenia na človeka je v práci dokumentovaná monitorovaním sorpčných a desorpčných procesov migrácie kadmia

a rádioaktívneho cézia v pôdach a následnou kvantifikáciou výskytu týchto látok v potravinách dennej spotreby.

Všetci traja oponenti sa v závere svojich posudkov zhodli na vysokej odbornej úrovni a osobnom zánítení autorky v danej problematike. Hodnotili kandidátku kladne a odporúčajú Vedeckej rade Fakulty verejného zdravotníctva SZU v Bratislave prijať prácu k obhajobe a k vymenovaniu RNDr. Andrey Čipákovéj, PhD. za docenta vo vednom odbore 7.4.2 verejné zdravotníctvo.

## **Záver**

Vymenúvacia 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. MUDr. Eva Horváthová, PhD., MPH, odporúča členom Vedeckej rady udeliť RNDr. Andrei Čipákovéj, PhD. vedecko-pedagogickú hodnosť **docent** vo vednom odbore 7.4.2. Verejné zdravotníctvo.

### **Predseda:**

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

### **Členovia:**

prof. MVDr. Petr Dvořák, CSc.  
prednosta Ústavu biochémie, chémie a biofyziky, Fakulta veterinárni  
hygieny a ekologie, Veterinárni a farmaceutická univerzita Brno

doc. RNDr. Gabriela Holéczyová, CSc.  
Ústav verejného zdravotníctva, Lekárska fakulta, UPJŠ Košice .....

### **Oponenti:**

prof. RNDr. Michal Toropila, CSc.,  
Katedra biológie a genetiky, Univerzita, Katedra biológie a genetiky,  
Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach .....

doc. MUDr. Eva Máderová, CSc.  
Katedra epidemiológie, FVZ SZU .....

doc. RNDr. Denisa Nikodémová, CSc.  
Významný odborník v oblasti radiačnej ochrany .....

V Bratislave  
16.5. 2018