

## SPRÁVA A NÁVRH HABILITAČNEJ KOMISIE

ustanovenej dekanom Univerzity Pavla Jozefa Šafárika, Lekárskej fakulty v Košiciach

### **k udeleniu vedecko-pedagogického titulu docent**

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania farmakológia

**MVDr. Martine Zigovej, PhD.,**

odbornej asistentke na Ústave farmakológie UPJŠ LF v Košiciach, Tr. SNP 1, Košice

---

MVDr. Martina Zigová, PhD. sa narodila 09. 09. 1984 v Poprade. Po absolvovaní stredoškolského vzdelávania študovala na Univerzite veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, odbor Hygiena potravín, ktorú úspešne ukončila a získala titul doktor (MVDr.) v roku 2010.

Po ukončení štúdia nastúpila do dennej formy doktorandského štúdia na Ústav farmakológie UPJŠ LF v Košiciach. V rokoch 2014 - 2016 pracovala ako výskumná pracovníčka na Ústave humánnej a klinickej farmakológie UVLF v Košiciach. V rokoch 2016 – 2018 ako odborná asistentka na 0,5 úväzok na tom istom pracovisku. Od roku 2016 až doteraz je zamestnaná ako odborná asistentka na Ústave farmakológie UPJŠ LF v Košiciach.

### **Kvalifikačné predpoklady**

MVDr. **Martina Zigová**, PhD. po úspešnej obhajobe dizertačnej práce v študijnom programe *farmakológia* na UPJŠ LF v Košiciach získala v roku 2014 akademický titul *philosophiae doctor* (PhD.). Dosiiahnuté vzdelanie si rozšírila absolvovaním viacerých študijných pobytov. V rámci nich v roku 2013 absolvovala 3 mesačnú praktickú stáž na Ústave onkológie, Farmakologický inštitút Mario Negri, v Miláne v Taliansku. V roku 2014 získala Osvedčenie o absolvovaní akreditovaného vzdelávacieho programu: Ochrana zvierat používaných na vedecké účely alebo vzdelávacie účely; modul: navrhovanie postupov a projektov (vykonávanie postupov - hlodavce, králiky).

### **Hodnotenie výsledkov pedagogickej činnosti**

MVDr. **Martina Zigová**, PhD. pôsobí na mieste odbornej asistentky na Ústave farmakológie UPJŠ LF v Košiciach a ku dňu podania žiadosti má viac ako 8 rokov kontinuálnej pedagogickej praxe. K pedagogickej praxi patrí vedenie odborných seminárov a prednášok z vybraných kapitol pre študentov doktorských programov Všeobecné lekárstvo a General

medicine v slovenskom a anglickom jazyku a pre študentov doktorských programov Zubné lekárstvo a Dental medicine taktiež v slovenskom a anglickom jazyku. Tieto semináre a prednášky sú vedené v rámci predmetov Farmakológia 1 (v 3. ročníku doktorského študijného programu všeobecné lekárstvo v slovenčine a angličtine) a Farmakológia 2 (v 4. ročníku doktorského študijného programu všeobecné lekárstvo v slovenčine a angličtine). Menovaná má odučených viac ako 1100 hodín priamej výučby od ukončenia VŠ vzdelania III. stupňa.

V rokoch 2014 až 2018 priamo participovala na pedagogickom procese na Katedre farmakológie a toxikológie v rámci magisterského študijného programu farmácia (spojený 1. a 2. stupeň štúdia, denná forma štúdia v slovenskom jazyku) na UVLF v Košiciach. Vykonávala kontinuálnu pedagogickú činnosť pri výučbe nasledujúcich predmetov v slovenskom jazyku:

Farmakológia 1, 2

Voľné radikály a antioxidanty

Fytofarmaká

Spolu odučila 389 hodín v slovenskom jazyku. V rovnakom období bola školiteľkou 8 diplomových a 2 rigorózných prác a oponentkou 11 diplomových a 10 rigorózných prác študentov farmácie.

MVDr. **Martina Zigová**, PhD. viedla 3 záverečné práce študentov *všeobecného lekárstva/General Medicine*, ktoré boli úspešne obhájené a oponovala 6 záverečných prác. Spolu dokladuje 40 pedagogických aktivít (požadované 5). Je spoluautorkou učebnice *Základná farmakológia a farmakoterapia: I., II.* (Košice Equilibria, 2021) ISBN 9788081432736, kde písala kapitolu „Liečivá ovplyvňujúce periférny nervový systém“ s vkladom 3,45 AH. Okrem toho je spoluautorkou knižnej publikácie „Chov a plemená hydiny, holubov a exotického vtáctva“ vydanou UVLF v Košiciach, ISBN 9788080775612, kde jej autorský vklad tvorí 2,1 AH. Spolu je to 5,5 AH (požadované 3 AH).

Jej pedagogická práca, profesionálny prístup a ochota pomôcť je študentmi hodnotená pozitívne.

### **Hodnotenie výsledkov vedeckovýskumnej činnosti**

MVDr. Martina Zigová, PhD. sa od začiatku svojej vedecko-výskumnej činnosti zamerala na problematiku protinádorového účinku látok prírodného pôvodu a jej možné ovplyvnenie moduláciou rôznych transdukčných dráh podieľajúcich sa na regulácii bunkového života a smrti. Väčšinou sa jednalo o substancie rastlinného pôvodu a ich semisyntetické deriváty. Okrajovo sa v spolupráci s inými vedeckými tímami venovala aj napr. účinku hadích jedov na reguláciu

apoptózy nádorových buniek. Participovala ako spoluautorka aj na výskumných úlohách a iným tematickým zameraním.

Ku dňu podania habilitačného spisu MVDr. **Martina Zigová**, PhD. publikovala **55** pôvodných *in extenso* vedeckých prác (požadované 20) z ktorých je **15** s IF (požadované 6 s IF). V **13** prácach je prvou/korešpondujúcou autorkou (požadované 10), z ktorých **4** výstupy sú s IF (požadované 3 s IF). Kumulatívny IF prác, v ktorých je Dr. Zigová prvou/korešpondujúcou autorkou je **11,764** (požadované 4,5). Ku dňu podania žiadosti boli jej práce citované v citačných databázach Web of Sciences alebo SCOPUS **246** krát (požadované 25).

MVDr. **Martina Zigová**, PhD. bola zodpovednou riešiteľkou jedného VEGA projektu, spoluriešiteľkou 2 APVV projektov a 4 VEGA projektov. Okrem toho bola hlavnou riešiteľkou jedného CCVaPP grantu a spoluriešiteľkou ďalších 2 takýchto grantov.

MVDr. **Martina Zigová**, PhD. predložila habilitačnú prácu na tému: „Antineoplastický potenciál indolových fytoalexínov a ich syntetických derivátov“ ako súbor publikovaných prác doplnený komentárom.

### Záver habilitačnej komisie

MVDr. **Martina Zigová**, PhD. spĺňa všetky požadované kritériá habilitačného konania a mnohé aj vysoko prekračuje. Na základe kladného hodnotenia habilitačnej prednášky, oponentských posudkov a obhajoby habilitačnej práce **habilitačná komisia a oponenti** predkladajú predsedovi Vedeckej rady UPJŠ LF v Košiciach **návrh s odporúčaním udeliť** MVDr. **Martine Zigovej**, PhD. titul **docentky** v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *farmakológia*.

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc. – predseda habilitačnej komisie .....	
prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD. – členka habilitačnej komisie .....	MS TEAMS.....
doc. MVDr. Zuzana Kostecká, PhD. – členka habilitačnej komisie .....	MS TEAMS.....
prof. MUDr. Martina Šutovská, PhD. – oponentka .....	MS TEAMS.....
prof. MVDr. Jaroslav Legáth, CSc. – oponent .....	
PharmDr. Katarína Bauerová, DrSc. – oponentka .....	ospravedlnená.....

V Košiciach, 3. decembra 2024