

## SPRÁVA HABILITAČNEJ KOMISIE

ustanovenej dekanom Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárskej fakulty k menovaniu

**Mgr. Petra Urbana, PhD.,**

**odborného asistenta na Ústave lekárskej a klinickej biochémie, LF, UPJŠ v Košiciach,  
za docenta v študijnom odbore 7.1.25 Klinická biochémia**

---

Mgr. Peter Urban, PhD. sa narodil 3. júna 1979 v Bardejove. Po maturite v roku 1997 študoval na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, kde mu bol po úspešnom štúdiu v roku 2002 priznaný titul Mgr. v odbore Bunková a molekulová biológia.

Svoje odborné pôsobenie začal Mgr. Peter Urban, PhD. v r. 2003 na Ústave experimentálnej fyziky SAV v Košiciach. Od roku 2009 pracuje na Lekárskej fakulte na Ústave lekárskej a klinickej biochémie ako odborný asistent. V rokoch 2004 – 2008 absolvoval Mgr. Peter Urban, PhD. na Jesseniovej lekárskej fakulte v Martine, tretí stupeň vysokoškolského štúdia, ktoré ukončil úspešnou obhajobou dizertačnej práce na tému „Molekulárne mechanizmy poškodenia cicavčích buniek“ a bol mu priznaný titul PhD. v odbore 4.1.22 Biochémia

Pre rozvoj odbornej činnosti Mgr. Petra Urbana, PhD. boli dôležité študijné pobyty na Ústave molekulárnej fyziky Poľskej akadémie vied v Poznani (10 mesiacov) a Nenckého ústave experimentálnej biológie vo Varšave (3 mesiace). Vedecko-výskumné študijné pobyty boli zamerané na sledovanie molekulových zmien v mozgovej kôre a hipokampe potkana po ischemicko-reperfúznom poškodení, metódami histologickými ako aj biochemicko-molekulovými.

### HODNOTENIE VÝSLEDKOV PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI

Mgr. Peter Urban, PhD. má 13-ročnú odbornú prax v odbore biochémia, ako aj kontinuálnu pedagogickú činnosť v pregraduálnej medicínskej výučbe. Od 1. 2. 2009 je zamestnaný na Ústave lekárskej a klinickej biochémie v Košiciach, kde pôsobí vo funkcii odborného asistenta. Od nástupu na Ústav lekárskej a klinickej biochémie sa aktívne zapájal do procesu výučby študentov v slovenskom a anglickom jazyku. Vede vybrané prednášky, semináre a praktické cvičenia z predmetu Lekárska chémia, Lekárska biochémia 1 a 2 pre poslucháčov študijného programu všeobecné lekárstvo a zubné lekárstvo tak v slovenskom, ako aj v anglickom jazyku. Ďalej sa podieľa na výučbe (prednášky a cvičenia) voliteľného predmetu Laboratórne vyšetrovacie metódy v klinickej praxi pre študentov 4. ročníka LF tak v slovenskom ako aj v anglickom jazyku. Vede a oponuje diplomové práce a podieľa sa na tvorbe študijných materiálov. Je autorom/spoluautorom vysokoškolských skrípt a učebných textov (8) tak v slovenskom ako aj v anglickom jazyku. Jeho pedagogická činnosť sa

vyznačuje organizačnými schopnosťami, zmyslom pre detail a primeranou náročnosťou voči študentom. Pedagogická činnosť Mgr. Petra Urbana, PhD. je tak nadriadenými, ako i študentmi hodnotená vysoko pozitívne.

## HODNOTENIE VÝSLEDKOV VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI

Mgr. Peter Urban, PhD. získal v roku 2008 obhajobou dizertačnej práce: „Molekulárne mechanizmy poškodenia cicavčích buniek“ na UK V Bratislave, JLF v Martine vedecko-akademickú hodnosť PhD. v študijnom odbore Biochémia. Vedecko-výskumná činnosť Mgr. Petra Urbana, PhD. je systematicky venovaná štúdiu porúch regulácie apoptických procesov po akútnom poškodení tkaniva ako aj pri vzniku a progresii rakovinových ochorení. Objektom štúdia sú najmä mechanizmy regulácie stresu endoplazmatického retikula, so zameraním na zmeny expresie zápalových cytokínov, molekulových šaperónov a transkripčných faktorov. Výsledky svojej doterajšej vedecko-výskumnej práce prezentoval vo forme vedeckých publikácií, prednášok a posterov na domácich aj zahraničných fórach. Vo svojej habilitačnej práci s názvom „Využitie modulácie apoptických mechanizmov pri klinicko - biochemickej diagnostike vybraných ochorení“ prezentuje výsledky vedeckej činnosti, ktoré svedčia o dlhodobej kontinuálnej práci v danej problematike.

Mgr. Peter Urban, PhD. je autorom a spoluautorom 33 pôvodných vedeckých prác publikovaných formou *in extenso* v recenzovaných časopisoch a recenzovaných zborníkoch, z toho 10 vedeckých publikácií bolo uverejnených v karentovaných časopisoch (7 v kategórii A s  $IF \geq 0,91$ ). Je prvým autorom 11 vedeckých publikácií, z toho v 3 karentovaných prácach; ďalej je spoluautorom 2 vedeckých monografií vydaných v zahraničných vydavateľstvách, a autorom/spoluautorom 3 odborných prác. Je tiež autorom a spoluautorom 8 skrípt a učebných textov, ako aj 3 odborných knižných publikácií a učebníc pre stredné školy. Uchádzač preukázal celkove 106 citácií jeho publikačných výstupov, z toho 99 je registrovaných v citačných databázach WoS alebo SCOPUS.

Mgr. Peter Urban, PhD. sa podieľal na riešení projektov MŠVVaŠ SR (APVV-0252-07; VEGA 1/0402/10, 1/0999/11, 1/0508/14, 1/0115/14, 1/0372/17; KEGA 013UPJŠ-4/2016), bol projektovým manažérom projektu zo ŠF EÚ - CEMIO, ITMS 26220120058.

K habilitačnému konaniu predložil habilitačnú prácu na tému "Využitie modulácie apoptických mechanizmov pri klinicko - biochemickej diagnostike vybraných ochorení ". Prácu pozitívne hodnotili oponenti prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., doc. RNDr. Peter Javorský, DrSc. a doc. RNDr. Mária Kožúrková, CSc., ktorí ju odporučili prijať k habilitačnému konaniu.

## ZÁVER HABILITAČNEJ KOMISIE

Po zhodnotení osobnostných vlastností Mgr. Petra Urbana, PhD., jeho pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti, ako aj na základe pozitívnych oponentských posudkov a úrovne prednesu habilitačnej prednášky na tému: „Regulačné mechanizmy apoptózy ako ich

nepoznáme“ členovia habilitačnej komisie konštatujú, že ide o odborníka, vysoko erudovaného tak po stránke pedagogickej, ako aj vedeckej. Na základe uvedeného habilitačná komisia konštatuje, že Mgr. Peter Urban, PhD. splnil jednak podmienky na habilitáciu podľa vyhlášky Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor, ako aj kritéria platné na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárskej fakulte.

**Habilitačná komisia navrhuje Vedeckej rade Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárskej fakulty udeliť Mgr. Petrovi Urbanovi, PhD. vedecko-pedagogický titul docent v študijnom odbore 7.1.25 Klinická biochémia.**

**Predseda:** prof. Ing. Mária Mareková, CSc.  
UPJŠ LF v Košiciach

**Členovia:** prof. RNDr Ján Lehotský, DrSc.  
JLF v Martine, UK Bratislava

doc. MVDr. Zuzana Kostecká, PhD.  
UVLF Košice

V Košiciach, 11. 10. 2017