

**Návrh inauguračnej komisie pre Vedeckú radu JLF UK v Martine
na vymenovanie doc. MUDr. Jany Plevkovej, PhD. za profesora
v študijnom odbore 7.1.3 normálna a patologická fyziológia**

Inauguračná komisia pre vymenúvacie konanie doc. MUDr. Jany Plevkovej, PhD. v študijnom odbore 7.1.3 normálna a patologická fyziológia pracovala v zložení:

Predseda: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc.
vedúci Ústavu patologickej fyziológie JLF UK, Martin

Členovia: prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.
prednosta Ústavu patologickej fyziológie LF UP, Olomouc

prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc.
prednostka Kliniky pneumológie a ftizeológie LF UPJŠ a UNLP, Košice

doc. RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.
riaditeľka Ústavu normálnej a patologickej fyziológie SAV, Bratislava

Oponenti: prof. MUDr. Miroslav Kuba, CSc.
prednosta Ústavu patologickej fyziológie LF UK, Hradec Králové

prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc.
Ústav fyziológie JLF UK, Martin

RNDr. Iveta Bernátová, DrSc.
Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, Bratislava

Oponenti posúdili predložený materiál a na jeho podklade, ako aj osobného poznania pedagogických a vedecko-výskumných kvalít uchádzačky jednomyselne odporučili vymenovanie doc. MUDr. Jany Plevkovej, PhD. za profesora v študijnom odbore 7.1.3 normálna a patologická fyziológia.

Odborné posúdenie prednesenej inauguračnej prednášky:

Dňa 10.12.2015 o 10.00 h odznela inauguračná prednáška doc. MUDr. Jany Plevkovej, PhD., na tému: „*Ovplyvnenie kašľa aktiváciou aferentných nervov nosovej sliznice v experimentálnych a klinických podmienkach*“ pred VR JLF UK, pred členmi inauguračnej komisie, požadovaným počtom oponentov a posudzovateľmi inauguračnej prednášky.

Posudzovateľmi inauguračnej prednášky boli (členovia VR JLF UK):

prof. MUDr. Marian Adamkov, CSc.

prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc.

prof. MUDr. Andrej Hajtman, PhD.

prof. MUDr. Ján Jakuš, DrSc.

prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO

prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.

Posudzovatelia inauguračnej prednášky vypracovali hodnotenie inauguračnej prednášky, ktoré tvorí prílohu tohto návrhu.

Zhodnotenie úrovne odbornej, pedagogickej, vedeckej a publikačnej činnosti a občianskych a morálnych vlastností uchádzačky:

Inauguračná komisia zhodnotila úroveň odbornej, pedagogickej, vedeckej a publikačnej činnosti ako aj morálne a občianske vlastnosti uchádzačky a na základe všetkých predložených materiálov, oponentských posudkov a posúdenia inauguračnej prednášky hodnotí menovanú takto:

Odborná činnosť:

Doc. MUDr. Jana Plevková, PhD. sa narodila v roku 1976 v Martine. V roku 2000 ukončila vysokoškolské štúdium na Jesseniovej lekárskej fakulte UK v Martine. V r. 2000 nastúpila na Ústav patologickej fyziológie JLF UK na doktorandské štúdium v dennej forme a v roku 2004 jej bola na základe úspešnej obhajoby dizertačnej práce na tému: „Ovplyvnenie experimentálne navodeného kašľového reflexu u laboratórnych zvierat a dobrovoľníkov patologickými procesmi v nosovej dutine“ udelená vedecko-akademická hodnosť „philosophie doctor“. Už počas doktorandského štúdia sa pravidelne zapájala do pedagogickej práce. V rokoch 2004 – 2008 pokračovala vo vedeckej a pedagogickej činnosti na Ústave patologickej fyziológie ako odborný asistent.

V roku 2008 MUDr. Plevková získala titul docent na Jesseniovej lekárskej fakulte UK v odbore normálna a patologická fyziológia. Názov habilitačnej práce: „Ovplyvnenie kašľa patologickými procesmi v nosovej dutine v experimentálnych a klinicko-patofyziologických podmienkach“. Od roku 2008 doteraz pracuje na Ústave patologickej fyziológie JLF UK vo funkcii docenta.

Pedagogická činnosť:

V pregraduálnej pedagogickej činnosti prednáša vybrané prednášky a vedie semináre, praktické cvičenia a tutoriály v rámci predmetov Patologická fyziológia 1 a 2 pre slovenských ako aj zahraničných študentov. Pripravuje problémovo orientované semináre zamerané na riešenie jednoduchých kazuistík, do výučby zaviedla e-learningové kurzy a výberové praktické cvičenia s využitím simulačných technológií. Doc. Plevková skúša predmet patologická fyziológia a je spoluautorkou jednej elektronickej učebnice, autorkou a spoluautorkou dvoch elektronickej skrípt umiestnených na portáli MEFANET. V rokoch 2011/2012 bola členkou štátnicovej komisie pre obhajoby diplomových prác v predklinických disciplínach v jazyku slovenskom ako aj anglickom. Doteraz viedla 21 diplomových prác. Doc. Plevková aktívne rozvíja ŠVOČ na ústave a doteraz bola školiteľkou 13 prác prezentovaných na fakultných študentských vedeckých konferenciách.

Doc. Plevková úspešne ukončila výchovu troch doktorandov ako školiteľka v odbore normálna a patologická fyziológia a v súčasnosti vedie dvoch doktorandov.

V období september až november 2010 absolvovala študijný pobyt na Asthma and Allergy Center Johns Hopkins University v Baltimore, USA.

Od roku 2012 pracuje ako vedúca Simulačného výučbového centra JLF UK. Jej príspevom bolo zavedených viacero simulačných technológií a ich aplikácií do medicínskeho pregraduálneho vzdelávania. Taktiež sa venuje podpore kontinuálneho vzdelávania lekárov na portáli i-med., doteraz publikovala 13 príspevkov.

Od septembra 2014 vykonáva pedagogickú činnosť ako docent (úväzok 0,1) na Ústave patologickej fyziológie UP v Olomouci.

Vedecká a publikačná činnosť:

Uchádzačka je v súčasnosti zodpovednou riešiteľkou projektu VEGA 1/0107/14. Bola zodpovednou riešiteľkou dvoch projektov VEGA a spoluriešiteľkou projektu APVV, KEGA a 4 projektov VEGA.

Je autorkou a spoluautorkou celkovo 60 pôvodných vedeckých prác publikovaných formou in extenso v recenzovaných časopisoch a recenzovaných zborníkoch. 25 z vyššie uvedených vedeckých publikácií je v kategórii A (IF>0,5). Uchádzačka je prvou autorkou alebo korešpondujúcou autorkou 25 prác, z toho 11 prác je v kategórii A. Celkovo 24 prác bolo publikovaných v časopisoch s IF>0,91 (IF daný pre odbor normálna a patologická fyziológia).

Je prvou autorkou jednej monografie vydanej v zahraničnom vydavateľstve. Je spoluautorkou kapitoly v zahraničnej monografii. Získala Čestné uznanie v projekte VEDEC ROKA SR v roku 2004.

Jej práce boli citované celkovo 219-krát, z toho 189 citácií je registrovaných v citačných indexoch ISI a SCOPUS.

K najdôležitejším výsledkom vedeckej práce doc. Plevkovej patria nasledovné:

1. Medzi najdôležitejšie práce v rámci analýzy vplyvu aferentných nazálnych receptorov na kašeľ u experimentálnych zvierat patrí práca Plevková J. a spol.: *Respir Physiol & Neurobiol 2004;142:225-235*. Široko koncipovaná práca ukázala, že stimulácia nazálnych receptorov nevedie k vzniku kašľa, avšak trigeminálne nociceptory kašeľ významne facilitujú. Získané výsledky doplnili poznatky o regulácii kašľa a stali sa podkladom pre klinicko-fyziologické štúdie o tejto otázke.

2. Práca Plevková J. a spol.: *J Physiol & Pharmacol 2004;55:101-106* nadväzuje na predchádzajúcu prácu. V medicínskom výskume je veľmi dôležitá translácia výsledkov získaných na zvieracích modeloch na ľudí. Z výsledkov vyplynulo, že kašeľová odpoveď zdravých dobrovoľníkov je počas aktivácie trigeminálnych nociceptorov signifikantne zvýšená, čo je v súlade s predchádzajúcimi zisteniami v zvieracích modeloch.

3. V ďalšej práci Plevková J. a spol.: *J Appl Physiol 2013;115:268-274* sú vyhodnotené výsledky, ktoré autorka získala počas študijného pobytu na Johns Hopkins University v Baltimore. V experimentálnej štúdii sa zistilo, že mentol účinkuje na kašeľ inhibične, čo je sprostredkované aktiváciou špecifických trigeminálnych neurónov exprimujúcich TRPM8 kanál. Z výsledkov vyplýva, že kašeľ zosilňujú nazálne nociceptívne zakončenia, zatiaľ čo nenociceptívne kanály kašeľ zoslabujú.

4. V ďalšej klinicko-fyziologickej štúdii Buday T. a spol.,: *Cough 2012;8:1-9*, v ktorej autorka bola korešpondujúcim autorom, študovali účinok mentolu a jemu podobných látok na kašeľ u zdravých dobrovoľníkov. Zistili, že intranazálne podanie agonistov TRPM8 kanála kašeľ inhibuje, zatiaľ čo agonisti TRPA1 kanála v nosovej sliznici kašeľ zosilňuje.

Doc. Plevková je členkou Slovenskej spoločnosti patologickej a klinickej fyziológie, Slovenskej spoločnosti fyziológie a patológie dýchania, Európskej respirologickej spoločnosti, Európskej akadémie alergológie a klinickej imunológie.

Záver:

Inauguračná komisia dospela na základe zhodnotenia inauguračnej prednášky, na základe posudkov odborného materiálu, na základe zhodnotenia pedagogickej, vedeckej, publikačnej a odbornej práce k presvedčeniu, že

doc. MUDr. Jana Plevková, PhD.,
výsledkami svojej pedagogickej, vedeckej, publikačnej a odbornej práce,
ako aj morálnymi a charakterovými vlastnosťami
spĺňa všetky kritériá
stanovené Vedeckou radou JLF UK v Martine na vymenovanie za profesora.

Inauguračná komisia jednomyselne navrhuje Vedeckej rade Jesseniovej lekárskej fakulty UK
v Martine a Vedeckej rade Univerzity Komenského v Bratislave

vymenovať

doc. MUDr. Janu Plevkovú, PhD.
za profesora v študijnom odbore 7.1.3 normálna a patologická fyziológia.

Inauguračná komisia:

Predseda: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc. podpísaný

Členovia: prof. MUDr. Martin Petřek, CSc. podpísaný

prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc. podpísaná

doc. RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc. podpísaná

Príloha: Hodnotenie inauguračnej prednášky

V Martine, 10.12.2015

