

Oponentský posudok odborného materiálu pre vymenúvacie konanie

doc. MUDr. Daniely Mokrej, PhD.

v študijnom odbore normálna a patologická fyziológia

Predložený materiál predstavuje podklady podľa platných „Kritérií Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu profesor“.

Doc. MUDr. Daniela Mokrá, PhD. získala titul MUDr. v odbore všeobecné lekárstvo na JLF UK v roku 1997. Na Ústave fyziológie JLF UK v Martine pracuje od roku 1998 doteraz. Od roku 2016 doteraz pracuje aj v Martinskom centre pre biomedicínu JLF UK v Martine ako vedúca Oddelenia experimentálnej respirológie a Laboratória experimentálnej fyziológie.

Titul PhD získala v odbore normálna a patologická fyziológia v roku 2004. V danom odbore bola habilitovaná v roku 2008. Má 20 rokov praxe v odbore, v ktorom sa uskutočňuje inauguračné konanie. Z uvedených skutočností vyplýva, že uchádzačka má potrebné kvalifikačné predpoklady.

Pedagogické kritériá:

Doc. Mokrá prekračuje pedagogické kritériá dĺžkou aj rozsahom pedagogickej činnosti. Podieľa sa na pregraduálnej výučbe predmetu Fyziológia (v odbore všeobecné lekárstvo) v slovenskom aj anglickom jazyku a tiež v predmete Anatómia a fyziológia (časť Fyziológia) pre nelekárske študijné odbory. Vede aj Seminár k diplomovej práci pre slovenských aj anglicky-hovoriacich študentov. Významným prínosom sú jej aktivity aj vo vedení diplomantov (10 obhájených diplomových prác, 5 ďalších je v súčasnosti riešených) a študentov v rámci Študentskej vedeckej a odbornej činnosti. Doteraz bolo pod jej vedením prezentovaných na fakultnej konferencii ŠVOČ JLFUK 10 prác, z toho 5 prác sa umiestnilo na prvých troch miestach. Doc. Mokrá sa aktívne podieľa aj na riešení viacerých projektov zameraných na rozvoj pedagogiky na JLFUK.

Vedecká činnosť:

Vedecká činnosť doc. Mokrej je zameraná najmä na štúdium experimentálnych modelov akútneho poškodenia pľúc a možnosti jeho ovplyvnenia. Doc. Mokrá sa systematicky zaoberá najmä modelmi respiračného zlyhávania u novorodencov, predovšetkým sa sústreďuje na patofyziológiu syndrómu aspirácie mekónia a jeho liečbu.

K dátumu odovzdania odborného materiálu pre vymenúvacie konanie za profesora Doc. Mokrá publikovala 113 vedeckých publikácií *in extenso*, z toho 61 ako prvá autorka. Je prvou autorkou 33 zahraničných *in extenso publikácií*. Je autorkou alebo spoluautorkou 41 publikácií v karentovaných časopisoch, z toho v 22 karentovaných publikáciách je prvou alebo poslednou autorkou. Niektoré zistenia týkajúce sa pozitívneho efektu kombinovanej liečby syndrómu aspirácie mekónia mali prioritný charakter v celosvetovom meradle. Nadpriemerná je aj štatistika ohlasov, pričom z celkového počtu 350 citácií je 284 citácií

v zahraničných publikáciách registrovaných v citačných indexoch ISI a Scopus. Hirschov index v databáze Web of Science je 8.

Doc. Mokra je prvou autorkou 1 monografie, vydanej v zahraničnom vydavateľstve a 1 štúdie charakteru vedeckej monografie, prvou autorkou alebo spoluautorkou 7 kapitol vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách, spoluautorkou 1 vysokoškolskej učebnice vydanej v domácom vydavateľstve, autorkou alebo spoluautorkou 5 vysokoškolských skriptá. Vedecka monografia (Plucny surfaktant: z labortria k pacientovi), v ktorej je doc. Mokra členkou kolektívu autorov, bola ocenen Prmiou Literárneho fondu za rok 2013 a Cenou Slovenskej lekárskej spoločnosti (Slovenskej pediatrickej spoločnosti). V roku 2008 udelila Slovenska fyziologicka spoločnosť Doc. Mokrej cenu odbornej spoločnosti za najlepšiu publikci. v roku 2008.

Doc. Mokra kritéria na publikačnú činnosť nielen splna, ale aj prekračuje.

Doc. Mokra je v súčasnosti zodpovednou riešiteľkou vedecko-výskumného projektu udeleného Agentúrou pre podporu výskumu a vývoja. Doteraz bola tiež zodpovednou riešiteľkou 2 vedecko-výskumných projektov VEGA a v 3 projektoch VEGA bola zástupkyňou zodpovedného riešiteľa. Celkovo sa doteraz podieľala na úspešnom ukonen 10 projektov VEGA, 1 projektu APVV, 6 projektov spolufinancovaných E.

Doc. Mokra úspešne vyškolicila v štdijnom odbore 7.1.3. normálna a patologicka fyziológia troch doktorandov (pričom jeden z nich opakovane patril medzi 3 najlepších doktorandov JLFUK) a jedného doktoranda vedie v súčasnosti.

Doc. Mokra preukázala aj mimoriadnu prednškovu aktivitu na zahraničných a domácích odborných podujatiach.

Záverom konštatujem, že po dôkladnom oboznmen sa s odborným materiálom pre vymenúvacie konanie za profesora, ktor predložila doc. MUDr. Daniela Mokra, PhD. a na základe hodnotenia podľa platných kritri na získanie titulu „profesor“ Univerzity Komenského v Bratislave konštatujem, že doc. MUDr. Daniela Mokra, PhD. splna a prekračuje požadované podmienky pre získanie titulu „profesor“ v danom odbore na Jesseniovej lekárskej fakulte Univerzity Komenského, a preto odporam vymenovať doc. MUDr. Danielu Mokru, PhD.

za profesorku v štdijnom odbore 7.1.3 normálna a patologicka fyziológia

V Bratislave 2.2.2018

Prof. MUDr. Beata Mladosievcov, CSc.

stav patologickej fyziológie LFUK

Bratislava