



---

Věc: Oponentský posudek odborného materiálu pro jmenovací řízení  
doc. MUDr. Daniely Mokré, Ph.D.

### **1. Kvalifikační předpoklady**

Paní doc. Mokrá splňuje kvalifikační předpoklady pro jmenovací řízení, úspěšně absolvovala v roce 2004 doktorské studium v oboru Normální a patologická fyziologie a získala titul Ph.D. Ve stejném oboru pak v roce 2010 obhájila habilitační práci a získala titul docent. Doktorské studium i habilitační řízení absolvovala na svém domovském pracovišti, Univerzitě Komenského v Bratislavě, Jesseniově lékařské fakultě v Martině.

### **2. Pedagogická činnost**

Paní doc. Mokrá se od svého nástupu na Ústav fyziologie JLF UK v Martině v roce 1998 pravidelně účastní výuku fyziologie v pregraduálním studiu. V současné době se podílí na výuce v předmětech Fyziologie 1 a 2 pro studenty všeobecného lékařství ve slovenském i anglickém jazyce a pro nelékařské obory přednáší fyziologickou část předmětu Anatomie a fyziologie. Výuka spočívá ve vedení praktických cvičení, seminářů, přednášek a konzultací pro slovenské i zahraniční studenty. Podílí se na přípravě zápočtových a zkuškových testů a zkoušení závěrečných zkoušek z fyziologie slovenských posluchačů. Participovala na tvorbě 5 učebních testů a vysokoškolské učebnice.

Významnou část pedagogické práce vysokoškolského učitele představuje vedení studentů pregraduálního studia v rámci studentské vědecké činnosti. Paní doc. Mokrá byla školitelkou řady studentů v rámci SVOČ, 10 prací bylo prezentováno na konferenci SVOČ, z nich 5 se umístilo na prvních třech místech a 3 práce byly prezentované na studentských konferencích v zahraničí. Doc. Mokrá pravidelně vede diplomové práce studentů všeobecného lékařství, dosud bylo obhájeno 10 prací a v současnosti je školitelkou pěti diplomantů.

V rámci postgraduálního vzdělávání působí doc. Mokrá jako školitelka studentů DSP v oboru Normální a patologická fyziologie. Dosud vedla 3 studenty DSP studia, kteří úspěšně studium ukončili, v současnosti je školitelkou 1 studentky. Doc. Mokrá je rovněž členkou státnicové komise pro studijní program Normální a patologická fyziologie.

Na základě výše uvedených skutečností lze závěrem konstatovat, že doc. MUDr. Daniela Mokrá, Ph.D. je plně kvalifikovaným vysokoškolským pedagogem s bohatou zkušeností a schopností zajistit kvalitní úroveň výuky fyziologie na lékařské fakultě.

### **3. Vědecko-výzkumná činnost**

Vědecko-výzkumná činnost doc. Mokré je zaměřena na hodnocení respiračních, kardiovaskulárních a zánětlivých změn na experimentálních modelech respirační insuficience, především syndromu aspirace mekonie a akutního poškození plic (ALI) či akutního syndromu respirační tísně (ARDS). Od roku 2016 je vedoucí Oddělení experimentální respirologie Martinského centra pro biomedicínu JLF UK v Martině.



**Univerzita Karlova  
Lékařská fakulta v Hradci Králové**

Cílem práce této laboratoře je příprava experimentálních modelů různých akutních a chronických plicních postižení a následné komplexní sledování efektu léčby na respirační, kardiovaskulární a zánětlivé parametry.

Paní doc. Mokrá vykazuje úctyhodnou publikační aktivitu. V předloženém materiálu je uvedeno, že celkový počet původních vědeckých prací činí 113, z toho je 60 prací publikováno v zahraničních časopisech. Významným ukazatelem kvality vědecké práce je publikační aktivita především v časopisech s „impakt faktorem“. V databázi WOS jsem k dnešnímu dni našla 86 záznamů asociovaných se jménem doc. Mokré. Z nich 62 jsou původní práce, u 20 z nich je uchazečka první autorkou. Citační ohlas dle WOS - 373 citačních ohlasů s vyloučením autocitací a hodnota h indexu 13 jsou dokladem vysoké kvality publikovaných prací. Rozsáhlá je i přednášková činnost uchazečky. V zahraniční přednesla 30 přednášek jako první autor, u 77 přednášek v zahraničí byla spoluautorkou. Obdobně rozsáhlá je i její aktivní účast na domácích odborných fórech, kde dosud prezentovala 100 odborných přednášek, z toho 38x jako první autorka. O významu vědecké práce doc. Mokré svědčí různá ocenění, např. prémie Literárního fondu za vědeckou a odbornou literaturu za rok 2013 a Cena Slovenské lékařské společnosti za publikaci o plicním surfaktantu či Cena Slovenské fyziologické společnosti za nejlepší publikaci, jednalo se o práci vydanou v Journal of Physiology and Pharmacology v roce 2007.

Kvalitu výzkumné práce dokladuje úspěšnost při získávání a řešení projektů. Doc. Mokrá se podílela na řešení 14 grantů různých agentur (APVV, VEGA, grant UK), z toho 5x jako zodpovědný řešitel a 7 výzkumných projektů spolufinancovaných ze zdrojů EU.

Doc. Mokrá je členkou řady domácích i mezinárodních odborných společností – ERS (European Respiratory Society), ESJV (European Society for Jet Ventilation), Slovenská lékařská společnost a její společnosti a sekce - Slovenská fyziologická společnost, Pediatrická společnost, Neonatologická sekce a Spolek lékařů v Martině.

#### **4. Závěr**

Na základě výše uvedených skutečností a po zevrubném a komplexním posouzení předloženého inauguračního materiálu konstatuji, že uchazečka splňuje požadovaná kritéria na jmenování profesorkou a jednoznačně doporučuji Vědecké radě Jesseniovy lékařské fakulty UK v Martině schválit předložený návrh na jmenování paní doc. MUDr. Daniele Mokré, Ph.D. profesorkou pro vědní obor 7.1.3 Normální a patologická fyziologie.

V Hradci Králové dne 29. 1. 2018



Prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc.  
ústav fyziologie