

### Masarykova univerzita

#### Fakulta

Lékařská fakulta

#### Obor řízení

Patologická fyziologie

#### Uchazeč

doc. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D.

#### Pracoviště uchazeče

Lékařská fakulta, Masarykova univerzita

#### Složení komise

##### Předseda

prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D.

*Lékařská fakulta, Masarykova univerzita*

##### Členové

Dr.-Ing. habil. Jan Frenzel

*Ruhr-University Bochum, Germany*

prof. MUDr. Pavel Horák, CSc.

*LF UP a FN Olomouc*

prof. MUDr. Beata Mladosievičová, CSc.

*Lékařská fakulta Univerzity Komenského Bratislava*

doc. MUDr. Martin Vokurka, CSc.

*1. LF UK Praha*

### Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče

Paní doc. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D. v současné době působí na pozici docentky Ústavu patologické fyziologie LF MU Brno, a to od roku 2019 v pozici zástupce přednostky. V roce 2000 absolvovala Přírodovědeckou fakultu Masarykovy Univerzity v Brně a svoji profesní kariéru započala na Ústavu patologické fyziologie Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v Brně, kde působí dodnes. V roce 2003 doplnila své vzdělání a získala titul RNDr. v oboru Biologie na Přírodovědecké fakultě Masarykovy Univerzity v Brně s prací zaměřenou na problematiku genetiky v kardiologii. Od začátku své profesionální kariéry se věnuje základnímu i aplikovanému výzkumu v oblasti molekulární patofyziologie kardiovaskulárního systému a revmatoidní artritidy. Aplikovaný výzkum je zaměřený zejména na studium materiálů využívaných v implantologii a jejich vliv na úrovni buněčné/tkáňové. V roce 2006 obhájila doc. Pávková Goldbergová disertační práci a získala Ph.D. v oboru Normální a patologická fyziologie LF MU, v roce 2014 obhájila habilitační práci na LF MU a získala titul docentky v oboru Normální a patologická fyziologie. Z výše uvedeného výčtu vyplývá, že profesní dráha paní doc. Pávkové Goldbergové dokládá vysoce žádoucí multioborové propojení v rámci akademického prostředí.

Prakticky od zahájení postgraduálního vzdělávání začala doc. Pávková Goldbergová aktivně publikovat. Její dosavadní publikační činnost je bohatá, dle záznamů přiložených v materiálech k datu 28. února 2019 publikovala jako první autor, korespondenční autor nebo spoluautor celkem 44 impaktovaných prací (k datu 14. října 2019 je na WoS celkem 47 záznamů s celkem 406 citacemi a 391 citacemi bez autocitací a H indexem 11). Práce spadají z významného procenta do kvartilů Q1 a Q2 a jsou převážně zaměřeny na genetiku, molekulární biologii, imunologii a vědu o materiálech. V případě 16 impaktovaných prací je doc. Pávková Goldbergová první nebo korespondenční autorkou. Z výše uvedených čtyř prací publikovala doc. Pávková Goldbergová jako první nebo korespondenční autorka v časopisech, které splňují kritérium nad medián IF dané kategorie ve WoS stanovaný pro obor Fyziologie na min. 2,163. Soubor prací je doplněn pracemi indexovanými v databázi Scopus (k datu 14. října 2019 celkem 57 záznamů s celkem 496 citacemi a H indexem 12), pracemi v neimpaktovaných recenzovaných časopisech (k datu 28. února 2019 celkem 15 prací), certifikovanou metodikou a rozsáhlým souborem konferenčních abstraktů (k datu 28. února 2019 celkem 56) a dalšími texty zaměřenými na propojení oborů genetiky a molekulární biologie s kardiologií. Významné jsou dvě vyzvané přednášky zaměřené na molekulární biologii v kardiologii.

Doc. Pávková Goldbergová byla nebo je řešitelkou nebo spoluřešitelkou celkem tří projektů výzkumu a vývoje (1x spoluřešitelkou GAČR, 1x řešitelkou a 1x spoluřešitelkou IGA/AZV), jednoho aplikovaného projektu (TAČR GAMA pod CTT MU) a výukových projektů pod hlavičkou MU. Z výše uvedeného přehledu jednoznačně vyplývá, že doc. Pávková Goldbergová aktivně publikuje, její publikované práce jsou zaměřeny převážně na molekulární biologii, patofyziologii, epigenetiku, problematiku kardiovaskulárních a revmatických onemocnění a je osobností s významnou grantovou historií. Výše uvedené vypovídá o vědeckých kvalitách a uznání vědeckou komunitou.

**Závěr:** Vědecká / umělecká kvalifikace uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci řízení na jmenování profesorem v oboru Patologická fyziologie.

### Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Paní doc. Pávková Goldbergová se na výuce studentů aktivně podílí od roku 2003; výuková činnost souvisí s jejím působením na Ústavu patologické fyziologie (předmět Patologická fyziologie pro magisterské - Všeobecné lékařství a Zubní lékařství - i bakalářské studijní programy, a to přednášky i cvičení; předmět Genetika v zubním lékařství, přednášky i cvičení). Doc. Pávková Goldbergová působila jako školitelka čtyř bakalářských prací (Expresí cytokinů a proteinů extracelulární matrix na buněčných kulturách, 2017; Role MMP13 u kardiomyocytů, 2012; Prognostické biomarkery u infarktu myokardu s ST elevacemi, 2012; Hodnocení zánětlivých markerů u kardiovaskulárních onemocnění, 2011), a dvou diplomových prací (Role epigenetiky u kardiovaskulárních onemocnění, 2014; Markery zánětu a jejich role u multifaktoriálních onemocnění, 2014); všechny tyto práce byly úspěšně obhájeny. Doc. Pávková Goldbergová doposud vychovala jednoho doktorského studenta (Geny kontrolující cirkadiální rytmicitu a zánět v patofyziologii kardiovaskulárního systému, obhájeno 2015) a v současnosti vede tři doktorské studenty. Je členkou oborové komise Patologické fyziologie zahrnuté v programu Fyziologie, patologická fyziologie, lékařská chemie a

biochemie. Výuková činnost je provázána s celkem třemi výukovými materiály, kde doc. Pávková Goldbergová vystupuje jako hlavní autorka (2x) nebo spoluautorka (1x). Výše uvedený výčet svědčí o tom, že paní doc. Pávková Goldbergová je rovněž vyzrálou a respektovanou osobností pedagogickou.

**Závěr:** Pedagogická způsobilost uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci řízení na jmenování profesorem v oboru Patologická fyziologie.

#### **Hodnocení uchazeče jako význačné a uznávané vědecké / umělecké osobnosti v daném oboru**

Paní doc. Pávková Goldbergová má několikaletou pedagogickou a vědecko-výzkumnou praxi a je členkou několika domácích i zahraničních odborných společností (Česká kardiologická společnost, ESC, Česká společnost klinické biochemie). Je vyhledávanou recenzentkou pro řadu mezinárodních časopisů s impakt faktorem s problematikou revmatoidní artritidy, kardiovaskulárních onemocnění ve spojení s genetikou a patofyziologií. Současně je i častou oponentkou disertačních prací ve zmíněných oborech. Výše uvedený výčet je možné doplnit také přehledem vyzvaných přednášek (celkem 2), které dokreslují paní doc. Pávkovou Goldbergovou jako osobnost respektovanou a uznávanou vědeckou komunitou. Vzhledem k jejím dosavadním aktivitám a působení v národním i mezinárodním kontextu je možno předpokládat, že doc. Pávková Goldbergová bude i nadále rozvíjet své vědecké i pedagogické aktivity a bude i nadále rozvíjet obor v národním i mezinárodním kontextu.

**Závěr:** Uchazeč je význačnou a uznávanou vědeckou osobností v daném oboru. Významně se **zasluhuje** o profilování a rozvoj tohoto oboru. **Představuje** jednu z vůdčích osobností vědecké školy nebo výzkumného týmu v oboru.

### Výsledek tajného hlasování komise

Hlasování se uskutečnilo: elektronicky

Počet členů komise		5
Počet odevzdaných hlasů		5
z toho	kladných	5
	záporných	0

### Návrh komise

Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké / umělecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a profilu uchazeče jako význačné a uznávané vědecké osobnosti předkládá komise Vědecké radě Lékařské fakulty Masarykovy univerzity návrh **jmenovat uchazeče profesorem** v oboru Patologická fyziologie.

V Brně dne 27.10.2019

prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D.



