

### Masarykova univerzita

#### Fakulta

Lékařská fakulta

#### Obor řízení

Lékařská mikrobiologie

#### Uchazeč

doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D.

#### Pracoviště uchazeče

Lékařská fakulta, Masarykova univerzita

#### Složení komise

##### Předseda

prof. MUDr. Jindřich Lokaj, CSc.  
*Lékařská fakulta, Masarykova univerzita*

##### Členové

prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc.  
*Lékařská fakulta, Masarykova univerzita*

prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.

*VFU Brno*

prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.

*LF UP Olomouc*

Prof. Dr. Tom Coenye

*Laboratory of Pharmaceutical Microbiology Universiteit Gent*

### Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče

Doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D., se ve vědecko-výzkumné činnosti opírá o svou profesní kvalifikaci v lékařské mikrobiologii a rozvíjí problematiku, tradičně řešenou na jeho mateřském pracovišti, tj. objasňování mechanismů patogenity mikroorganismů. Do centra svého zájmu umístil fenomén mikrobiálních biofilmů u klinicky významných bakterií a hub včetně významu biofilmu při léčbě antibiotiky a rozšiřování spektra laboratorních metod k identifikaci a charakterizaci bakterií (kapilární elektroforéza, Ramanova spektroskopie, molekulární genetika).

Doc Růžička dokládá výsledky svého výzkumu 67 publikacemi v časopisech s faktorem impaktu, které jsou zahrnuty do databáze Web of Science ( u 11 je prvním nebo korespondujícím autorem, prvoautorem článků s IF>1 je 9x). Dalších jeho 22 publikací bylo uveřejněno v recenzovaných a indexovaných odborných časopisech. Dílčí výsledky svých výzkumných projektů prezentoval na tuzemských (104, vyžádaná přednáška 12) i zahraničních (80, vyžádaná přednáška 4) konferencích.

Ohlas publikací doc. Růžičky je mimořádný: jejich citovanost podle WOS je 1007 ( u článků, kde je prvním autorem, je to 68). Souhrnný faktor impaktu časopisů, v nichž byly jeho práce uveřejněny, je 157,5. Přesvědčivým vyjádřením jeho vědecké kvalifikace je hodnota H-indexu (podle WOS 17).

Doc. Růžička získal pro výzkumnou činnost na Mikrobiologickém ústavu podporu grantových agentur: byl nebo je řešitelem 11 výzkumných projektů (jako hlavní řešitel 4x, jako spoluřešitel 7x).

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

### Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Doc. Růžička je garantem předmětu Lékařská mikrobiologie a Lékařská orální mikrobiologie, jehož výuku zajišťuje Mikrobiologický ústav LF MU. Je zapojen do výuky od r. 1996 jako asistent, resp. odborný asistent, od roku 2010 jako docent. Podílí se jak na praktické výuce ve cvičeních, tak na přednáškách a předepsaných zkouškách. Věnuje se rovněž individuální výuce: pod jeho vedením úspěšně obhájilo bakalářskou práci 10 z 10 studentů, magisterskou práci zatím 13 ze 17 studentů a ze 7 doktorských prací byla obhájena 1, dvě jsou dokončeny a budou obhajovány letos a dokončení dalších se očekává v r. 2021-2.

V r. 2010 úspěšně habilitoval na Lékařské fakultě MU a získal venia docendi pro obor "Lékařská mikrobiologie". Studenti si cení na doc. Růžičkovi hloubky jeho odborných vědomostí, jeho schopnosti předávat poznatky přístupnou formou a v neposlední řadě jeho snahy o propojování teoretických údajů s klinickou praxí. Podílel se na tvorbě učebních textů: napsal 12 kapitol do monografií Lékařská mikrobiologie speciální a Lékařská mikrobiologie - vyšetřovací metody a 1 kapitolu do monografie Molekulární medicína.

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

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

Doc. MUDr. F. Růžička, Ph.D. je uznávanou vědeckou osobností u nás i v zahraničí. Je členem výboru Československé společnosti mikrobiologické, Společnosti pro lékařskou mikrobiologii České lékařské společnosti J.E. Purkyně, zástupcem České republiky v Americké mikrobiologické společnosti. Velmi ceněna je jeho aktivita v organizačních výborech kongresů Československé mikrobiologické společnosti a 4. Evropského kongresu o mikrobiálních biofilmech (Eurobiofilms 2015), s uznáním je hodnocena jeho obětavé zapojení při organizaci odborných seminářů národních a lokálních. Je předsedou komise pro obhajoby doktorských prací v oboru Lékařská mikrobiologie a imunologie na LF MU a členem komisí pro obhajoby doktorských prací v oboru Lékařská mikrobiologie na LF UP v Olomouci a na LF UK v Hradci Králové. Pracuje

v redakčních radách dvou mikrobiologických časopisů (Folia microbiologica, Bull. Čs. spol. mikrobiologické). V r. 2008 byl na studijním pobytu v Division of Infection and Immunity, University of Glasgow a získal ocenění jako „Federation of European Microbiological Societies (FEMS)/ The European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) Research Fellow“ .

**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 Lékařská mikrobiologie.

V Brně dne 30.04.2019

prof. MUDr. Jindřich Lokaj, CSc.

.....