

STANOVISKO HABILITAČNÍ KOMISE K NÁVRHU NA JMENOVÁNÍ DOCENTEM

| | |
|---|--------------------------------------|
| Masarykova univerzita | |
| Fakulta | Přírodovědecká |
| Obor řízení | Mikrobiologie |
| Uchazeč | RNDr. Pavel Švec, Ph.D. |
| Pracoviště uchazeče, instituce | Česká sbírka mikroorganismů PŘF MU |
| Habilitační práce | Systematika rodu <i>Enterococcus</i> |

Složení komise

| | |
|-----------------|--|
| Předseda | prof. RNDr. Zbyněk Prokop, Ph.D. <i>Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno</i> |
| Členové | doc. MVDr. Renata Karpíšková, Ph.D. <i>Veterinární a farmaceutická univerzita Brno</i> |
| | prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D. <i>Lékařská fakulta Univerzity Palackého, Olomouc</i> |
| | doc. Mgr. Monika Vítězová, Ph.D. <i>Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno</i> |
| | prof. RNDr. Helena Bujdáková, CSc. <i>Univerzita Komenského, Bratislava</i> |

Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče

Vědecky se kandidát věnuje taxonomickému studiu enterokoků izolovaných z humánního klinického materiálu, taxonomií a diagnostikou bakterií metodami molekulární biologie. Je autorem nebo spoluautorem 70 publikací v mezinárodních vědeckých časopisech, které byly citovány 903 (Web of Science a Scopus v době předložení habilitační práce), vybraná práce *FEMS Microbiol. Lett.* 2005, 247, 59-63 dle WoS citována 78 krát. Z výčtu publikací je kandidát uveden u 39% publikací jako korespondující autor, u 37% jako první autor. Z hlediska distribuce publikací v kvartilech (Q1=4%, Q2=11%, Q3=55% a Q4=24%) komise doporučuje větší fokus na Q1 a Q2 časopisy vedoucí ke zvýšení dopadu a viditelnosti vědeckých výsledků kandidáta. Kandidát je dále autorem nebo spoluautorem 67 posterových sdělení a 34 konferenčních přednášek, z nichž u 9 se jedná o přednášky zvané. Kandidát se rovněž podílel na přípravě 3 kapitol v odborných knihách.

Závěr: Vědecká / umělecká kvalifikace uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Mikrobiologie.

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Kandidát od roku 2007 až dodnes pedagogicky pracuje na Oddělení Mikrobiologie Ústavu experimentální biologie Přírodovědecké fakulty MU. Od roku 2014 se podílí na výuce Taxonomie prokaryot - cvičení (Bi6700c) a od roku 2017 se podílí rovněž na výuce předmětu Taxonomie patogenních bakterií (Bi6710). Byl nebo v současnosti je školitelem 2 bakalářských, 5 diplomových a 2 doktorské prací. Od roku 2012 po současnost se kandidát účastní jako člen komise pro bakalářské zkoušky Experimentální biologie, Mikrobiologie a molekulární biotechnologie, od roku 2019 také jako člen komise pro státní doktorské zkoušky v oboru Mikrobiologie.

Závěr: Pedagogická způsobilost uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Mikrobiologie.

Hodnocení habilitační práce uchazeče

Habilitační práce dokumentuje výsledky výzkumné činnosti a přínos autora v oblasti systematiky bakteriálního rodu *Enterococcus*, která zahrnuje jak taxonomii, tak ekologii a význam tohoto rodu v oblastech klinické mikrobiologie a v potravinářství. V úvodních kapitolách je popsán současný stav taxonomie rodu *Enterococcus* a s ohledem na aktuálně popsané druhy jsou zde zpracovány kapitoly týkající se ekologie a významu rodu *Enterococcus* pro člověka. Ve druhé části práce jsou komentovány vybrané publikace autora z let 1999 až 2017 a u poloviny z nich je autor této habilitační práce prvním autorem. Z vybraného souboru komentovaných publikací představuje polovina prací popisy 12 nových druhů rodu *Enterococcus* izolovaných z vod, živočichů a rostlin, dokladující významný přínos autora v oblasti studia rodu *Enterococcus*. Druhou polovinou publikací jsou práce zabývající se využitím molekulárně-biologických technik pro typizaci a identifikaci enterokoků a jejich aplikaci pro charakterizaci kmenů z environmentálních i klinických zdrojů.

Z posudku doc. RNDr. Hany Drahovské, PhD.:

„Predkladaná habilitačná práca RNDr. Pavla Šveca, PhD. spĺňa rozsahom aj formou predpísané požiadavky kladené na habilitačné práce v odbore Mikrobiológia a zároveň v nej autor preukázal dlhodobú schopnosť zmysluplnej vedeckej práce. Okrem prác, ktoré sú súčasťou predloženej habilitačnej práce, je dr. Švec spoluautorom viacerých publikácií v renomovaných vedeckých časopisoch, ktoré sú vo veľkej miere citované. Z týchto dôvodov doporučujem prácu prijať k obhajobe a po úspešnom obhájení udeliť dr. Švecovi titul docent.“

Z posudku doc. MVDr. Oto Meltera, Ph.D.:

„Habilitační práce RNDr. Pavla Švece, Ph.D., splňuje požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Mikrobiologie.“

Z posudku prof. RNDr. Alexandr Nemeč, Ph.D. et Ph.D.:

Celkově považují habilitační spis Dr. Pavla Švece za kvalitní z obsahové i formální stránky. Cenná a kvalitní taxonomickou práci podmiňující je autorova dlouhodobá systematická péče věnovaná enterokokům; jeho vědecký příspěvek k poznání jejich druhové diverzity je nezpochybnitelný. Práce dle mého soudu naplňuje všechny hlavní

atributy náležitě zpracovaného habilitačního spisu. Habilitační práce RNDr. Pavla Švece, Ph.D., "Systematika rodu *Enterococcus*" splňuje požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Mikrobiologie.

Závěr: Úroveň habilitační práce uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Mikrobiologie.

Výsledek tajného hlasování komise

| | |
|-------------------------|---|
| Počet členů komise | 5 |
| Počet odevzdaných hlasů | 5 |
| z toho kladných | 5 |
| záporných | 0 |
| neplatných | 0 |

Návrh komise

Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a úrovně habilitační práce uchazeče předkládá komise Vědecké radě Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity návrh

jmenovat uchazeče docentem v oboru Mikrobiologie.

na zastavení řízení.

Brno dne 23. října 2020

prof. RNDr. Zbyněk Prokop, Ph.D