



## Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem

**Masarykova univerzita**

**Fakulta**

**Obor řízení**

**Uchazeč**

**Pracoviště uchazeče, instituce**

**Habilitační práce**

Přírodovědecká

Genomika a proteomika

RNDr. Jan Hošek, Ph.D.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno,  
Farmaceutická fakulta

Regulation of the expression and activity of proteins  
involved in the inflammatory response by natural  
flavonoids

### Složení komise

**Předseda**

prof. RNDr. Jiří Fajkus, CSc.  
*NCBR, Přírodovědecká fakulta, a CEITEC, Masarykova  
univerzita*

**Členové**

prof. RNDr. Eva Táborská, CSc.  
*Biochemický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita*

prof. PharmDr. Pavel Mučaji, Ph.D.  
*Farmaceutická fakulta, Univerzita Komenského v Bratislavě*

doc. PharmDr. Ján Vančo, Ph.D.  
*RCPTM, Oddělení biologicky aktivních komplexů a  
molekulových magnetů, Univerzita Palackého v Olomouci*

Prof. RNDr. Zdeněk Dvořák, DrSc., Ph.D.  
*Katedra buněčné biologie a genetiky, Přírodovědecká fakulta,  
Univerzita Palackého v Olomouci*

### Hodnocení vědecké kvalifikace uchazeče

Dr. Hošek je absolventem magisterského programu Molekulární biologie a genetiky a doktorského studijního programu Obecné a molekulární genetiky na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity. Ve své dosavadní vědecké činnosti prokázal tvůrčí schopnosti a koncepční přístup k řešení vysoce interdisciplinární výzkumné problematiky interakce biologicky významných sloučenin produkovaných rostlinami na biologické procesy v lidských buňkách, na niž se orientuje i jeho habilitační práce. Jeho publikační činnost zahrnuje kvalitní mezinárodní časopisy oboru. Dr. Hošek je prvním nebo korespondujícím autorem řady těchto prací. Z přehledu vědecké činnosti rovněž vyplývá, že Dr. Hošek úspěšně realizoval mezinárodní spolupráce v rámci společných publikací se zahraničními autory. Byl dosud

řešitelem 1 grantového projektu AZV a spoluřešitelem 1 grantového projektu AZV, což dokládá jeho konkurenceschopnost v získávání finančních zdrojů pro svůj výzkum.

**Závěr:** Vědecká kvalifikace uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Genomika a proteomika.

### **Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče**

Uchazeč vyučuje od r. 2015 pravidelný semestrální kurs Metody molekulární biologie v české a anglické verzi, a od r. 2016 kurs Molekulární biologie, rovněž v obou jazykových verzích. Dále je vyučujícím dvou praktických a tří seminářových kursů. Výuka je soustředěna na Veterinární a farmaceutické univerzitě. Působil jako hostující profesor rovněž na Kazašské státní lékařské univerzitě. Byl dosud školitelem 26 úspěšně obhájených diplomových prací a v době odevzdání práce (podzim 2018) vedl dalších 6 diplomových prací. Dále byl školitelem 3 úspěšně obhájených rigorózních prací. Byl školitelem 1 úspěšně obhájené disertační práce a je v současnosti školitelem dalších 4 doktorských prací. Je členem státní zkušební komise v oboru Farmacie. Je autorem dvou učebních textů vydaných na VFU.

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

### **Hodnocení habilitační práce uchazeče**

Všichni tři oponenti habilitační práce Dr. Hoška se shodli na vysoké kvalitě habilitační práce, která je založena na 17 článcích publikovaných v letech 2013-18. Na 10 z nich figuruje uchazeč v pozici prvního nebo korespondujícího autora, což svědčí o jeho většinovém podílu na získaných výsledcích. 5 z těchto prací bylo publikováno v prestižním (Q1) časopisu oboru *Journal of Natural Products*. Uchazeč je autorem řady dalších publikací, které nejsou součástí habilitační práce. Celkem se podle ResearcherID jedná o 41 článků citovaných 548x, h-index 13. Členové komise se připojují k názoru oponentů, že habilitační práce představuje přínos oboru a splňuje požadavky na habilitační práci.

**Závěr:** Úroveň habilitační práce uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Genomika a proteomika.

### **Výsledek tajného hlasování komise**

Počet členů komise

Počet odevzdaných hlasů

z toho

kladných

záporných

neplatných

5
...
5
...
5
...
0
...
0
...

### Návrh komise

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

jmenovat uchazeče docentem v oboru Genomika a proteomika.

na zastavení řízení.

V Brně dne 25. 3. 2019

Jiří Fajkus

Eva Táborská

Pavel Mučaji

Ján Vančo

Zdeněk Dvořák