



## Stanovisko hodnoticí komise k návrhu na jmenování profesorem

<b>Masarykova univerzita</b>	
<b>Fakulta</b>	Přírodovědecká fakulta
<b>Obor řízení</b>	Zoologie
<b>Uchazeč</b>	doc. RNDr. Andrea Vetešníková Šimková, Ph.D.
<b>Pracoviště uchazeče</b>	Ústav botaniky a zoologie

### Složení komise

<b>Předseda</b>	prof. RNDr. Michal Horsák, Ph.D. <i>PřF MU, Brno</i>
<b>Členové</b>	prof. Mgr. Stanislav Pekár, Ph.D. <i>PřF MU, Brno</i>
	prof. RNDr. Tomáš Scholz, CSc. <i>Biologické centrum AV ČR, České Budějovice</i>
	prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D. <i>PřF UK, Praha</i>
	prof. MVDr. David Modrý, Ph.D. <i>VFU, Brno</i>

### Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče

#### **Text hodnocení**

Doc. Andrea Vetešníková Šimková se ve své vědecké práci soustředí na studium evoluční ekologie a imunoekologie vztahů mezi parazity a jejich hostiteli. Hlavními tématy jejího výzkumu je studium evolučních a ekologických procesů ve společenstvech žaberních cizopasníků sladkovodních ryb, zejména procesů speciace a diverzifikace kongenerických parazitů. Soustředí se na zákonitosti evoluce hostitelské specificity těchto cizopasníků a v neposlední řadě také na studium hostitelsko-parazitické koevoluce s využitím kofylogenetických analýz. Dále se také věnuje výzkumu evoluce imunitních genů kaprovitých ryb (MHC, geny hlavního histokompatibilního systému) zejména mechanismům parazity zprostředkované selekce polymorfizmu MHC. Výsledky své výzkumné práce uchazečka prezentovala ve formě 74 původních vědeckých článků publikovaných v prestižních ISI časopisech oboru a několika kapitol v mezinárodních odborných knihách. Dále výsledky své odborné činnosti prezentovala aktivně nebo v roli spoluautora příspěvků na odborných konferencích (celkově prezentovaných na 40 mezinárodních a 38 česko-slovenských konferencích), co představuje více než 150 konferenčních příspěvků. Citační ohlasy (k 1. srpnu 2017) dosahují podle WOS úctyhodných 1135 včetně autocitací, 939 bez autocitací, a s H-indexem rovným 20. Uvedené ukazatele jsou v rámci oboru vysoce nadprůměrnou a v číslech dokládají vysokou vědeckou kvalitu a mezinárodní reputaci uchazečky.

**Závěr:** Vědecká kvalifikace uchazečky *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru Zoologie.



## Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

### Text hodnocení

Doc. Vetešníková Šimková se na Přírodovědecké fakultě MU podílí na výuce od roku 2004. Po návratu z mateřské a rodičovské dovolené v roce 2013 připravila a zavedla výuku „Evoluční ekologie“ pro studenty bakalářského a magisterského studia biologických oborů a kurzu „Evoluce a ekologie parazitů“ pro studenty zoologické specializace se zájmem o parazitologii. Dále se zapojila do výuky „Obecné parazitologie“ pro studenty bakalářského studia. Je členkou závěrečných státnicových komisí pro bakalářské a magisterské studium v oborech Evoluční a ekologická biologie a Matematická biologie a členkou komisí pro doktorské studium v oborech Parazitologie a Ekologie na PřF MU. Z pedagogických aktivit, mimo vedení řady bakalářských a diplomových prací, lze dále vyzdvihnout vedení 12 studentů doktorského studia PřF MU (i včetně vedení v rámci mezinárodní spolupráce), z toho čtyři práce byly již úspěšně obhájeny.

**Závěr:** Pedagogická způsobilost uchazečky *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru Zoologie.

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

### Text hodnocení

V roce 2004, po návratu ze tříleté zahraniční stáže, založila molekulární laboratoř Ústavu botaniky a zoologie (zoologickou část), která postupně integrovala s botanickou částí a vyústila do společné laboratoře. Doc. Vetešníková Šimková úspěšně v rámci řešení vědecko-výzkumných projektů propojila problematiku ekologie parazitů s využitím metod molekulární biologie. Její výzkumná činnost byla doposud podpořena devíti grantovými projekty v pozici řešitele a jejím zapojením do dalších 15 projektů jako člena řešitelského týmu. V rámci svého působení na PřF navázala aktivní spolupráci s 19 mezinárodními institucemi, do které zapojila většinu svých studentů. V současné době je doc. Andrea Vetešníková Šimková klíčovou vědeckou pracovníci ichtyoparazitologické pracovní skupiny při Ústavu botaniky a zoologie PřF MU a patrně nejvýraznější osobností v oblasti evoluční ekologie parazitů ve střední Evropě. S celkovými 74 původními vědeckými publikacemi, jejichž mezinárodní dopad nejlépe odráží 939 citací bez autocitací na WOS a hodnota H-indexu rovna 20, je uchazečka v rámci oboru vysoce nadprůměrná. Tyto parametry dokládají vysokou vědeckou kvalitu a mezinárodní reputaci uchazečky.

**Závěr:** Uchazečka *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

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 profilu uchazečky jako význačné a uznávané vědecké osobnosti předkládá komise Vědecké radě Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity návrh



jmenovat uchazeče profesorem v oboru Zoologie.



~~na zastavení řízení.~~

V Brně dne 19. 10. 2017

prof. RNDr. Michal Horsák, Ph.D.

prof. Mgr. Stanislav Pekár, Ph.D.

prof. RNDr. Tomáš Scholz, CSc.

prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D.

prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.