

CURRICULUM VITAE

Pavel Stopka, e-mail: pstopka@natur.cuni.cz

Narozen 5.5.1968

Docent na katedře Zoologie PřF UK a BIOCEV

Člen oborové rady doktorského studia Zoologie

Garant Bc. programu Bioinformatika

Vedoucí Laboratoře genetiky chování v BIOCEV

Assoc. Editor – *Frontiers in Ecology and Evolution* (chemical ecology)

Člen konsorcia MICOBION (Horizon2020, twinning program)

VZDĚLÁNÍ a PRAXE - DOMÁCÍ A ZAHRANIČNÍ:

1987-1992: pětileté magisterské studium na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze na katedře Zoologie, zakončené obhajobou diplomové práce: *Ekologické nároky rejse vodního (Neomys fodiens)*, školitel doc. Petr Vlasák, CSc.

1992-1997: doktorské studium na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze na katedře Zoologie (školitelé Prof. Ivan Horáček, CSc. a Prof. Jan Zima, DrSc.) s ročním pobytem na Department of Zoology, University of Oxford (školitel Prof. David Macdonald, Ph.D.), zakončeno obhajobou disertační práce: *A study of the social biology of the Wood mouse (Apodemus sylvaticus)*

1995-2000: University of Oxford, Department of Zoology

1995-1996: roční **studium a výzkum** v rámci „Oxford Scholarship Program“ v Department of Zoology, University of Oxford a afiliováný k University College. Tento pobyt byl zakončen diplomem: UNIVERSITY OF OXFORD Certificate of Studies, 30.6.1996

1997: vědecká stáž, Department of Zoology, University of Oxford, hrazeno nadací „Association for the Study of Animal Behaviour“

1999: roční postdok, Royal Society Fellow, Department of Zoology, University of Oxford (Royal Society/NATO postdoctoral fellowship programme)

2000: učitel na University of Oxford (9 měsíců Oxford Uni., 3 měsíce hrazeno z Programu Socrates/Erasmus). Jako školitel jsem vedl 3 bakalářské a dvě diplomové práce.

2005: docent, obhájena habilitační práce (PřF UK): *Sociobiologie – příčiny a funkce kooperativního chování savců*

ZAMĚSTNÁNÍ (1998-nyní: katedra Zoologie, PřF UK):

1998-2005: Odborný asistent a Vedoucí Oddělení pro výzkum biodiversity, katedra Zoologie, PřF UK.

2005-2006: Úvazek (0.25) v rámci společného pracoviště katedry Zoologie PřF UK a Ústavu živočišné fyziologie a genetiky, AV ČR, Brno

2005-2011: Docent a vedoucí katedry Zoologie, PřF UK

2005-2011: Garant studijního nMGR programu Zoologie

2015- : Vedoucí výzkumné skupiny a laboratoře genetiky chování, PřF UK v BIOCEV

2016- : Garant studijního Bc. programu Bioinformatika

VĚDECKOVÝZKUMNÁ ČINNOST (chronologicky):

Etologický výzkum chemické komunikace a kooperace savců (modely: jezevec lesní, myš domácí, myšice).

Genetický výzkum párovacích systémů myšovitých hlodavců (*Apodemus*) s využitím vysoce polymorfních mikrosatelitů.

Akrozomální reakce spermií myšovitých hlodavců (*Mus*, *Apodemus*) s využitím DNA sekvenování a metod buněčné biologie.

Role hlavních močových proteinů (MUP, major urinary proteins) v modulaci reprodukční biologie myši domácí

Proteomika a transkriptomika sliznic (utero-vaginální, orální, okulární, nasální) ve vztahu k chemické komunikaci, čichu a reprodukci

Evoluce morfologie spermií savců a ptáků

ČLENSTVÍ V REDAKČNÍCH RADÁCH:

2003-2019: člen editoriální rady *Folia Zoologica (International Journal of Vertebrate Zoology)* IF=0.594

2020- : „Associate editor“ časopisu *Frontiers in Ecology and Evolution*, IF=2.686

OCENĚNÍ:

1999: **Royal Society Fellow**, Department of Zoology, University of Oxford (viz. výše)

2001: **British Airways Award**, za práci na významných etologických tématech. Díky ceně jsem strávil týden na Harvard University, kde jsme vyvíjeli teoretický model sociálního chování savců.

2012: čestný titul katedry Zoologie „**Vakovlk roku**“ za kapitolu v knize „*Evolution of the house mouse*“

GRANTOVÁ ČINNOST (vybrané granty):

GAČR - 19-22538S Spoluřešitel: **Doc. Mgr. Pavel Stopka Ph.D.:** Molekulární mechanismy morfologické variability spermií pěvců (2019-2021)

GAČR - P506/12/1359 Řešitel: **Doc. Mgr. Pavel Stopka Ph.D.:** Evoluce chemické komunikace savců a ptáků (5 let od r. 2012)

GAČR - 206/07/0779 Řešitel: **Doc. Mgr. Pavel Stopka Ph.D.:** Sociální modulace: genetická proměnlivost myši v sociálním kontextu (3 roky)

VaV - SP/2d3/60/08 2008-2010 Řešitel: **Doc. Mgr. Pavel Stopka Ph.D.:** Integrovaný výzkum vlivů a důsledků vypouštění uměle odchovaných kachen divokých na vodní a mokřadní ekosystém s použitím moderních ekologických a genetických přístupů

GAAV - IAA601110908 2009-2013 Řešitel: **Doc. Mgr. Pavel Stopka Ph.D.:** Genová exprese a počet genových kopií u etologicky významných savčích genů

GAUK - 135/2001/B-BIO/PrF Řešitel: **Doc. Mgr. Pavel Stopka Ph.D.:** Molekulární a behaviorální studium slinných proteinů na reprodukční izolaci poddruhů myši, *Mus musculus* a *Mus m.musculus*

MSMT FRVS-A 577/2006 Řešitel: **Doc. Mgr. Pavel Stopka Ph.D.:** Vybavení společné genomické a proteomické laboratoře biologické sekce PřF UK za účelem praktické výuky.

MSMT FRVS-A 556/2011 Řešitel: **Doc. Mgr. Pavel Stopka Ph.D.:** Přístrojová modernizace praktikových místností katedry zoologie pro výuku předmětů v bakalářském a magisterském stupni

NATO/98A/nvb 1998 One-Year Royal Society/NATO Fellowship to P. Stopka (Oxford University)

Soros Scholarship 1995-1996 to P. Stopka (Oxford University)

ASAB grant (Association for the Study of Animal Behaviour) 1996-1997 „The Use of External Landmarks in Wood mice“ (hlavní řešitel)

OHLAS PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI:

