

Vzdělání:

- Ph.D.** (2008) Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
program Biomedicína, obor Imunologie
disertační práce: New aspects of the cell submembrane signaling
školicel: RNDr. Petr Dráber, DrSc.
- RNDr.** (2006) Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
obor Genetika
rigorózní práce: uznána diplomová práce
- Mgr.** (2003) Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
obor Odborná biologie, specializace Genetika
diplomová práce: Cytoplasmatické protein-tyrosinové fosfatázy v žírných buňkách a bazofilech
školicel: RNDr. Petr Dráber, DrSc.

Zaměstnání:

- 07/2005 – dosud **Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta, Praha, ČR**
1. 7. 2005 - 30. 9. 2007 0,2 úvazku odborný pracovník VŠ, I. interní klinika
1. 10. 2007 - 31. 5. 2011 0,4 úvazku odborný asistent,
z toho 0,2 úvazku I. interní klinika a 0,2 úvazku Ústav obecné biologie a genetiky
(1. 4. 2008 - 31. 5. 2011 neplacené volno)
1. 6. 2011 – dosud 1,0 úvazku odborný asistent, II. interní klinika
(navíc malé části úvazku jako vědecký pracovník na řešení výzkumných projektů)
- 04/2008 – 05/2011 **University Health Network - Ontario Cancer Institute, Toronto, Kanada**
postdoktorální stáž na Division of Stem Cell and Developmental Biology
- 10/1999 – 12/2010 **Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i., Praha, ČR**
Oddělení signální transdukce (dříve Odd. exprese savčích genů)
1. 10. 1999 - 29. 2. 2000 0,4 úvazku odborný pracovník SŠ
1. 3. 2000 - 31. 3. 2002 0,7 úvazku odborný pracovník SŠ
1. 4. 2002 - 31. 1. 2003 0,7 úvazku odborný pracovník VŠ
1. 2. 2003 - 31. 12. 2003 1,0 úvazku odborný pracovník VŠ
1. 1. 2004 - 31. 12. 2010 1,0 úvazku odb.pracovník VaV - VŠ
(1. 4. 2008 - 31. 12. 2010 neplacené volno)

Profesní aktivity:

- Členství v edičních radách/týmech: **Diabetes Care** (od 2018); **PLoS ONE** (od 2015); *Antioxid. Redox Signal.* (rev. editor, 2014); *Appl. Sci.* (od 2012); *Immunol. Endocrin. Metab. Agents Med. Chem.* (od 2012); *Anti-Canc. Agents Med. Chem.* (od 2011)
- Hostující editor: **Antioxid. Redox Signal.** (2014;20(14); 2019 in press.); *Curr. Med. Chem.* (2012;19(10)); *Curr. Pharm. Des.* (2011;17(34)); *Anti-Canc. Agents Med. Chem.* (2011;11(1))
- Recenzní posudky časopiseckých rukopisů: 436 recenzí pro desítky periodik, včetně *Blood*, *Diabetes*, *Diabetes Care* a *J. Immunol.*; **2017 Excellence in Review Award** časopisu *J. Environ. Manag.*
- Recenzní posudky knižních publikací pro: Bentham (2×); Elsevier (2×)
- Oponentury grantových zpráv a přihlášek - zahraniční: **ANR**, Francie (1×); **FNRS**, Belgie (4×); **TWAS**, Itálie (1×); **Fundació La Marató de TV3**, Španělsko (6×); **ERA.Net RUS Plus**, EU (3×); **GERF**, Německo (2×); **APVV**, Slovensko (15×);

- *Oponentury grantových zpráv a přihlášek - domácí:* AZV (2×); MŠMT (2×); FRVŠ (64×); GA UK (4×); TAČR (29×).

Vybraná ocenění a stipendia:

- Journal of Environmental Management (IF 4.0) 2017 Excellence in Review Award (01/2018)
- Prevent Cancer Now Cancer Prevention Award 2015 – uděleno skupině výzkumníků Halifax za sérii článků v Carcinogenesis a další příspěvky, spoluautor (04/2016)
- 1. cena Genetické společnosti Gregora Mendela v soutěži studentů a mladých vědeckých pracovníků o nejlepší přednášku na Genetické konferenci GSGM (09/2014)
- Cena České imunologické společnosti za nejlepší publikaci imunologů do 35 let (2× – 12/2007 a 12/2011)
- Canadian Institutes of Health Research (CIHR) Fellowship – pořadí: 3,13% (11. z celkových 352 žadatelů) (07/2008 – 06/2011)
- University Health Network Fellowship (04/2008-03/2009)
- Bolzanova cena – cena rektora Univerzity Karlovy v Praze za mimořádně objevné práce s vynikajícím tvůrčím obsahem a zpravidla s interdisciplinárním tematickým přesahem zpracované uchazečem v průběhu studia (02/2009)
- Cena Milana Pospíšila 2007 – udělena Českou imunologickou společností (10/2008), spoluautor oceněné práce
- **Cena Josefa V. Koštíře za významný vědecký přínos v oblasti biochemie a buňčné a molekulární biologie v letech 2006/2007** – udělena Československou společností pro biochemii a molekulární biologii (09/2008)
- Cena Arnolda Beckmana 2007 – udělena Československou společností pro biochemii a molekulární biologii (09/2008), spoluautor oceněné práce
- Cena Československé mikroskopické společnosti za nejlepší PhD disertaci (02/2008)
- Cena České učené společnosti – středoškolská kategorie (05/1998)

Publikace a jiné výstupy: 129 článků v recenzovaných časopisech, z toho 109 článků v časopisech s faktorem impaktu (J. Exp. Med., Semin. Cancer Biol., Antioxid. Redox Signal., J. Immunol., Clin. Exp. Allergy, J. Biol. Chem., Curr. Med. Chem., aj.); 12 kapitol v knihách (nakladatelství Springer, Royal Chem. Soc., Aventinum, etc.); 11 sborníkových příspěvků, 72 konferenčních abstrakt, 131 populárně naučných článků (Vesmír, Živa, Právo, VTM Science, 3.pól, aj.); 2092 nukleotidových sekvencí v databázi PubMed. 1235 citací ve WOS, h-index 17; 5 nejcitovanějších prací: J. Exp. Med. 200(2004): 1001-13 104×, Curr. Med. Chem. 16(2009): 706-33 91×, Carcinogenesis 36(2015): S254-96 85×, Semin. Canc. Biol. 35(2015): S276-304 80×, Curr. Med. Chem. 12(2005): 1859-71 56×.

Výuka: přednášky a semináře „Obecná biologie a genetika“/“General biology and genetics” na 3LF UK v Praze od roku 2003 (s přestávkou během zahraničního postgraduálního pobytu); FRVŠ grant "Implementace molekulárně-genetických metod do výuky lékařství" (řešitel). Školení Ph.D. student na 3. lékařské fakultě UK; spolupráce s Přírodovědeckou fakultou Masarykovy university, Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze a Vysokou školou zdravotnictví a sociální práce sv. Alžbety v Bratislavě na vedení a konzultacích magisterských prací jejich studentů.

Řešitelství grantů: Řešitel AZV 15-32432A Preklinické využití beauverolidů, cyklopeptidů entomopatogenních hub (2015-2019), GA ČR 15-03438Y Mechanismy vzniku, progresu a terapie monogenních typů diabetu (2015-2017), GA ČR P301/12/1686 Proteinové tyrosinové fosfatázy v regulaci imunitního systému diabetiků (2012-2014), IGA MZ ČR NT13663-3 Nové diagnostické a prediktivní markery diabetes mellitus (2012-2014). Dále řada projektů drobnějšího rozsahu (např. Royal Swedish Academy of Sciences Fund for Internationalization, Canadian Institutes of Health Research, University Health Network), projektů institucionálního financování UK (PRIMUS), jiných projektů neindexovaných v RIV (FRVŠ, ČSOP) a cestovních stipendií (ASBMB, EMBO, EMBL, Eli Lilly, FEBS, Český literární fond, Fundación Juan March, Německá cytometrická společnost, Foundation for Advanced Education in the Sciences). Dále člen týmu řady dalších projektů financovaných např. GA ČR, NIH, HHMI, atp.

V Praze, dne 1. 11. 2018