

Strukturovaný odborný životopis pro habilitační a jmenovací řízení

Ruth Tachezy

RNDr. Ruth Tachezy, PhD.

OSOBNÍ DATA:

Narozena: 11.7.1964, Olomouc
Bydliště: Řevnice, V Luhu 564
Telefon: 737355521
Vdaná, 2 děti
e-mail: tachezr@natur.cuni.cz

VZDĚLÁNÍ:

1988 RNDr. Molekulární biologie a genetika, Přírodovědecká fakulta UK, Praha
1996 Ph.D. Molekulární virologie, "Diversity of Human Papillomaviruses", Přírodovědecká fakulta UK Praha
1999 International Course of Molecular Epidemiology-Mezinárodní kurz molekulární epidemiologie, Torino, Italy
2003 Kurz Kvantitativní RT-PCR, Genetika PřF UK a Mol. Genetika UHK, Praha
2004 atestace (osvědčení): Vyšetřovací metody v lékařské mikrobiologii
2005 FEBS Advanced Course on Real-Time PCR-Mezinárodní kurz kvantitativní PCR, ÚMG AV ČR, Praha
2011 základní kurz Správné klinické praxe (GCP)
2015 MBL course on Immunohistochemistry & Microscopy, Woods Hole, MA, USA
2017 TATAA kurz Experimental design and statistical data analysis for qPCR, Biocev, Praha
2018 Introduction to Next-Generation Sequencing, SEQme, ÚOCHAB, Praha
2019 MICOBION EMBL Workshop on Single Molecule Sequencing, Biocev, Praha
2019 MICOBION EMBL Course: Methods of Functional Genomics, Practical tutorial on siRNA design, Biocev, Praha

JAZYKOVÉ ZNALOSTI:

Angličtina, ruština

ZAMĚSTNÁNÍ:

1987 - 1988 studijní pobyt, Katedra parasitologie, Přírodovědecká fakulta UK, Praha
1989 - 1991 výzkumný pracovník, Oddělení experimentální virologie, ÚSOL, Praha
1993 - 2015 výzkumný pracovník, Oddělení experimentální virologie, ÚHKT, Praha
1998 - 2021 vedoucí Národní referenční laboratoře pro papillomaviry a polyomaviry, ÚHKT, Praha
2012 - 2015 vedoucí laboratoře Molekulární epidemiologie virů, ÚHKT, Praha
2014 - vedoucí laboratoře Molekulární a nádorové virologie, Katedra genetiky a mikrobiologie, Přírodovědecká fakulta UK, Praha
2019 - vedoucí Katedry genetiky a mikrobiologie, Přírodovědecká fakulta UK, Praha
2022 _ vedoucí Národní referenční laboratoře pro papillomaviry a polyomaviry, ZÚ Ostrava

ODBORNÉ STÁŽE:

1990 čtyřměsíční pobyt na oddělení patologie, University of Kuopio, Finland
1991 - 1993 dvouletá stáž, výzkumný pracovník na oddělení mikrobiologie, Albert Einstein College of Medicine, New York, USA

- 1997 výzkumný pracovník, Dpt. Microbiol. & Immunol., Rega I. for Med. Res., University of Leuven, Belgium
- 2003 a 2005 pracovní pobyt v rámci spolupráce na grantu Fogarty a NIH, University of Iowa, Department of Pathology and College of Public Health, Department of Epidemiology, Iowa, USA
- 2013 pracovní návštěva, International Agency for Research on Cancer, Section of Mechanisms of Carcinogenesis (MCA), Lyon, France
- 2018 pracovní cesta, Laboratoř metagenomiky virů, KU Leuven, Leuven, Belgie, projekt CELSA koordinace
- 2019 pracovní pobyt, Laboratoř metagenomiky virů, KU Leuven, Leuven, Belgie, project H2020 Twinning
- 2022 pracovní pobyt, Laboratoř metagenomiky virů, KU Leuven, Leuven, Belgie, project H2020 Twinning

VÝZKUMNÁ ČINNOST:

- 1985 - 1989 Srovnávání podobnosti druhů a kmenů trichomonád pomocí restrikční analýzy a sekvenace DNA
- 1988 - 1989 Izolace a charakterizace restrikčních endonukleáz
- 1989 - Etiologie HPV v lidských malignitách: Virologie a epidemiologie
- 2000 - Molekulární epidemiologie virů, patogeneze a diagnostika virů, vakcinologie, biologické markery virových onemocnění
- 2017 - Viromy a jejich vliv na onemocnění a zdraví organismů

PEDAGOGICKÁ ČINNOST:

- Lektor UK Praha, 3. LF, Molekulární epidemiologie, 1994
- Lektor Katedra biologických a biochemických věd, Fakulta chemicko-technologická, UP Pardubice, participace na výuce Pokroky v molekulární biologii a imunologii, 2004, 2006
- Lektor UK Praha, 2. LF, Obor Gynekologie a porodnictví, participace ve výuce pro VI. Ročník, od 2009-2016
- Lektor/garant - Př F UK Praha, Katedra molekulární biologie a genetiky, semestrální přednáška **MB140P85** Patogeneze, epidemiologie a laboratorní diagnostika vybraných virových onemocnění lidí a zvířat (2 hod./týdně, 1 semestr), od 2010-dosud
- Lektor IPVZ Katedra mikrobiologie, Katedra gynekologie a porodnictví, Katedra dermatovenerologie od 2003 – dosud dle poptávky
- IPVZ Katedra mikrobiologie kurz SOS v klinické mikrobiologii pravidelně 2x a nyní 1x ročně
- 1. LF UK, Integrovaný preklinický blok mikrobiologie, patologie, infekčního lékařství, pravidelně 1x ročně, 2017 – dosud
- Lektor/garant – **MB140C85** Praktikum z vybraných diagnostických metod ve virologii (0/5 dní za semestr), 2019 - 2021
- Lektor/garant – **MB140P85E** Pathogenesis, Epidemiology and Diagnostics of Selected Human Viral Diseases (2 hod./týdně, 1 semestr), zatím nevyučován
- Lektor/garant – **MB140P80E** Vaccinology (1 hod./týdně, 1 semestr), zatím nevyučován

Školitel PhD studentů programu v biomedicíně, oborová rada:

- Molekulární a buněčná biologie, genetiky a virologie
- Biologie a patologie buňky
- Experimentální chirurgie

Předsedkyně a členka zkušební komise pro státní bakalářské zkoušky ve studijních programech Biologie a Speciální chemicko-biologické obory

Předsedkyně a členka zkušební komise pro státní magisterské a rigorózní zkoušky ve studijním programu Biologie, oboru genetika, molekulární biologie a virologie

Předsedkyně a členka komise pro přijímací zkoušku do navazujícího magisterského studijního programu Biologie, oboru Genetika, molekulární biologie a virologie

Členka zkušební komise pro státní doktorské zkoušky a pro obhajoby disertačních prací v doktorském studijním programu Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie

Člen oborové rady Molekulární a buněčné biologie, genetika a virologie

Školitel ukončených prací:

bakalářské práce ukončené v roli školitele 6x, v roli konzultanta 5x, vedeno nyní školitel 1x / konzultant 1x

diplomové práce ukončené v roli školitele 9x, v roli konzultanta 2x

doktorandské práce ukončené v roli školitele 2x, v roli konzultanta 4x, vedeno nyní školitel 3x / konzultant 1x

ČLENSTVÍ VE VĚDECKÝCH SPOLEČNOSTECH:

International Papillomavirus Society, Spol. pro lékařskou mikrobiologii, Spol. pro epidemiologii a mikrobiologii, Spol. infekčního lékařství, Vakcinologická spol. ČLS JEP, European Society Clinical Virology

EXPERTNÍ ČINNOST:

Člen MeSES (Mezioborová skupina pro epidemické situace), poradní skupina pro MZ ČR, 2021-2022

Reprezentant ÚHK v European Association Against Cancer

Člen oborové komise Interní grantové agentury MZ 2012-2016

Člen organizačního výboru "The 23rd International Papillomavirus Conference", Praha, 2006

Předseda organizačního výboru mezinárodní konference „HPV in Human Patology“, Praha, 2008

Člen vědeckého výboru „The 25th International Papillomavirus Conference and Clinical Workshop“, Malmo, Švédsko, 2009

Člen lokálního organizačního výboru „17th Annual Meeting European Conference of Clinical Virology, Praha, Česká republika, 2014

Předseda sekce „Cervical cancer screening“, „The 25th International Papillomavirus Conference and Clinical Workshop“, Malmo, Švédsko, 2009

Předseda sekce „Viruses and oncogenesis“, 17th Annual Meeting European Conference of Clinical Virology, Praha, Česká republika, 2014

EU parlament přednáška:

Tachezy R. Cervical cancer screening in the Czech Republic and the possibilities for EU Funds Financing in 2007 - 2013 period. European Cervical Cancer Summit Meeting, 21 – 22.1.2008, Brusel, Belgie.

Tachezy R. HPV Testing for Primary Screening. The 4th Cervical Cancer Summit Meeting, 26. – 27.1.2010, Brusel, Belgie

Organizace semináře v Poslanecké sněmovně Parlamentu ČR, Praha, 28. února, 2008. „Můžeme zachránit více životů“: Prevence rakoviny děložního čípku v ČR.

Přednáška - Tachezy R.-Schůzka poslanecké iniciativy k prevenci rakoviny děložního čípku, přednáška "Prevence karcinomu děložního hrdla ve 21. století", Praha, 15.5.2008.

RECENZNÍ ČINNOST PRO MEZINÁRODNÍ VĚDECKÉ ČASOPISY

Associate editor

BMC Infectious Diseases, from 2017 – dosud, IF 3,090

Recenzent

Journal of Medical Virology, Acta Veterinaria, Acta Virologica, BMC Oral Health, BMC Gastroenterology, BMC Cancer, BMC Urology, Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Clinical Infectious Diseases, Clinical Investigation, Collegium Antropologicum, Cytopathology, European Archives of Oto-Rhino-Laryngology and Head & Neck, Expert Review of Molecular Diagnostics, Sexually Transmitted Infections, International Journal of Cancer, Viral Immunology, Neoplasma, European Journal of Microbiology and Immunology, Central European Journal of Public Health, Future Medicine, Molecular Cancer, Cancer Letters, Journal of General Virology, Diagnostic Microbiology and Infectious Disease, European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Expert Review of Anti-infective Therapy, Future Virology, The International Journal of Biological Markers, Plos One, International Journal of Infectious Diseases and Epidemiology, BioMed Research International, Klinická onkologie, Vakcinologie, Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie, Journal of Cellular and Molecular Medicine, Journal of Oral Pathology and Medicine, Scientific Reports, Pathogens, Genes, Journal of Clinical Medicine

Recenzent pro grantové agentury a další

Recenzent diplomových, disertačních, a atestačních prací, recenzent grantových projektů pro agentury GAČR ČR, IGA MZ ČR, Agentura pro zdravotnický výzkum ČR, Belgian Foundation against Cancer (Belgie), National Science Centre (Poland), The Agency for Health Quality and Assessment of Catalonia (AHQAC) (Španělsko)

Konferenční sborník

Ruth Tachezy: Central European Journal of Public Health, Vol 16 April 2008 Supplement.

CENY:

International Cancer Research Technology Transfer Foundation (ICRETT), International Union Against Cancer fellowship for "Diagnosis of HPV infections by in situ hybridization on paraffin embedded tissue" at the Dpt. of Pathology, University of Kuopio, Finland, September to December 1990

International Cancer Research Technology Transfer Foundation (ICRETT), International Union Against Cancer fellowship for "Automated DNA sequence analysis of putatively novel human papillomavirus types" at the Dpt. of Microbiol. and Immunology, Rega Institute for Medical Research, University of Leuven, Belgium, May to June 1997

Cena prof. Karla Rašky za významné publikace v oborech epidemiologie a mikrobiologie za rok 2013, „Human papillomavirus type-specific prevalence in the cervical cancer screening population of Czech women. R. Tachezy, J. Šmahelová, J. Kašpírková, M. Saláková. *PLoS ONE* 2013;8(11): e79156.

Cena CELSA 2022 za a mimořádné počiny ve službě společnosti a lidstvu jako takovému. Udělena konkrétně za veřejnou angažovanost v souvislosti s pandemií SARS-CoV-2.

Čestné uznání Ministra zdravotnictví za zdravotnický výzkum a vývoj pro rok 2022 za projekt „*Stanovení fenotypu a funkce imunitních buněk jakožto prediktorů odpovědi na léčbu u pacientů se spinocelulárním karcinomem hlavy a krku*“.

GRANTY:

Uvedené v Bibliografii.

Popularizace vědy do 2019

ČT 1 - „Sama doma“, Nova – „Snídaně s Novou“, ČT 1 – „Planeta věda“, Radio Leonardo, organizace seminářů a osvětových akcí v rámci každoročního Týdne prevence proti karcinomu hrdla děložního“, ČT – Horizont 24, 168 hodin, článek/rozhovor pro Týden, Medical tribune, přednášky v rámci přednáškového bloku s diskusí 3/2 a 19/2/2020 – Koronaviry, časopis Živa, řada příspěvků do medií 2020-2021 na téma pandemie SAS-CoV-2, přednášky na středních školách

PUBLIKAČNÍ AKTIVITA:

Celkově spoluautorka vědeckých článků v impaktovaných časopisech: 87

Přehledné články a recenzované články v neimpaktovaných časopisech: 46

Kapitoly v knize: 6

Počet citací bez autocitací celkem: 2 815

Průměrná citovanost: 33,73

h-index: 31

RNDr. Ruth Tachezy, Ph.D.