

Úplný výkaz pedagogické činnosti uchazeče**Přednášková činnost****Přírodovědecká fakulta UK v Praze****Studijní program Biologie***Studijní obor Buněčná a vývojová biologie, Specializace Fyziologie buňky***Akademický rok:**

2008/2009

MB150P91E RNA Structure and function

Typ: Přednáška pro magisterské a PhD studenty

Rozsah: 2/0Zk

Specifikace: povinně volitelný

Počet závazně zapsaných studentů: 9

Jazyk výuky: angličtina

Podíl na výuce: 92%

2009/2010

MB150P91E RNA Structure and function

Typ: Přednáška pro magisterské a PhD studenty

Rozsah: 2/0Zk

Specifikace: povinně volitelný

Počet závazně zapsaných studentů: 7

Jazyk výuky: angličtina

Podíl na výuce: 92%

2010/2011

MB150P91E RNA Structure and function

Typ: Přednáška pro magisterské a PhD studenty

Rozsah: 2/0Zk

Specifikace: povinně volitelný

Počet závazně zapsaných studentů: 17

Jazyk výuky: angličtina

Podíl na výuce: 92%

2011/2012

MB150P91E RNA Structure and function

Typ: Přednáška pro magisterské a PhD studenty

Rozsah: 2/0Zk

Specifikace: povinně volitelný

Počet závazně zapsaných studentů: 21

Jazyk výuky: angličtina

Podíl na výuce: 92%

2012/2013

MB150P91E RNA Structure and function

Typ: Přednáška pro magisterské a PhD studenty

Rozsah: 2/0Zk

Specifikace: povinně volitelný

Počet závazně zapsaných studentů: 9

Jazyk výuky: angličtina

Podíl na výuce: 92%

2013/2014

MB150P91E RNA Structure and function

Typ: Přednáška pro magisterské a PhD studenty

Rozsah: 2/0Zk

Specifikace: povinně volitelný

	Počet závazně zapsaných studentů: 18 Jazyk výuky: angličtina Podíl na výuce: 92%
2014/2015	MB150P91E RNA Structure and function Typ: Přednáška pro magisterské a PhD studenty Rozsah: 2/0Zk Specifikace: povinně volitelný Počet závazně zapsaných studentů: 10 Jazyk výuky: angličtina Podíl na výuce: 92%
2015/2016	MB150P91E RNA Structure and function Typ: Přednáška pro magisterské a PhD studenty Rozsah: 2/0Zk Specifikace: povinně volitelný Počet závazně zapsaných studentů: 12 Jazyk výuky: angličtina Podíl na výuce: 79% (<i>přidány dvě 1,5h přednášky Dr. Michaely Müller-McNicoll z Goethe University, Frankfurt o NGS přístupech při studiu RNA</i>)
2016/2017	MB150P91E RNA Structure and function Typ: Přednáška pro magisterské a PhD studenty Rozsah: 2/0Zk Specifikace: povinně volitelný Počet závazně zapsaných studentů: 16 Jazyk výuky: angličtina Podíl na výuce: 79% (<i>přidány dvě 1,5h přednášky Dr. Michaely Müller-McNicoll z Goethe University, Frankfurt o NGS přístupech při studiu RNA</i>)
2017/2018	MB150P91E RNA Structure and function Typ: Přednáška pro magisterské a PhD studenty Rozsah: 2/0Zk Specifikace: povinně volitelný Počet závazně zapsaných studentů: 14 Jazyk výuky: angličtina Podíl na výuce: 79% (<i>přidány dvě 1,5h přednášky Dr. Michaely Müller-McNicoll z Goethe University, Frankfurt o NGS přístupech při studiu RNA</i>)
2018/2019	MB150P91E RNA Structure and function Typ: Přednáška pro magisterské a PhD studenty Rozsah: 2/0Zk Specifikace: povinně volitelný Počet závazně zapsaných studentů: 20 Jazyk výuky: angličtina Podíl na výuce: 92%
2019/2020	MB150P91E RNA Structure and function Typ: Přednáška pro magisterské a PhD studenty Rozsah: 2/0Zk Specifikace: povinně volitelný Počet závazně zapsaných studentů: 15 Jazyk výuky: angličtina Podíl na výuce: 100%

Vedení diplomových prací**Aktuální akademický rok 2019/2020**

počet obhájených: 0
 počet aktuálně vedených: 2

Obhájené diplomové práce v roli školitele:

Tománková T. Regulace alternativního sestřihu pre-mRNA (*obhájeno 05/2008*)
 Kozáková E. Regulace alternativního sestřihu (*obhájeno 05/2010*)
 Těšina P. Struktura a vlastnosti mutanty hPrp31 v Retinitis pigmentosa (*obhájeno 09/2010*)
 Vaňková V. Spliceosome assembly (*obhájeno 09/2011*)
 Novák J. Analýza regulace komplexů cytoplazmatických poly(A) polymeráz (*obhájeno 09/2011*)
 Icha J. The role of acetylation in the RNA recognition motif of SRSF5 protein (*obhájeno 09/2012*)
 Roithová A. Transport U2 snRNA do Cajalových tělísek (*obhájeno 09/2014*)
 Klimešová K. Mapping of SART3 interactions with spliceosomal snRNPs (*obhájeno 06/2015*)
 Volek M. Vliv transkripčních regulačních elementů na sestřih pre-mRNA (*obhájeno 06/2018*)
 Vojáčková J. Functional analysis of the TSSC4 chaperone during snRNP formation (*obhájeno 06/2019*)

Obhájené diplomové práce v roli konzultanta:

Bosáková A. The role of spliceosomal Prp8 protein in DNA damage response pathways (*obhájeno 05/2018*)

Aktuálně vedené diplomové práce v roli školitele:

Petržilková H. Formation of ribonucleoprotein complexes and its regulation
 Kuzmenko D. The role of coilin in snRNP quality control

Vedení studentů doktorského studia**Aktuální akademický rok 2019/2020**

počet obhájených: 0
 počet aktuálně vedených: 5
 v roli konzultanta: 1

Obhájené doktorské práce v roli školitele:

Huranová M. Assembly and recycling of functional splicing complexes in vivo (*obhájeno 09/2010*)
 Novotný I. Formování sestřihových snRNP v buněčném jádře (*obhájeno 10/2011*)
 Hnilicová J. Regulace pre-mRNA sestřihu v prostředí buněčného jádra (*obhájeno 10/2011*)
 Hozeifí S. Regulation of alternative splicing via chromatin modifications (*obhájeno 03/2014*)
 Kozáková E. Role of promoter in the regulation of alternative splicing (*obhájeno 09/2014*)
 Stejskalová E. Formation of splicing machinery in the context of the cell nucleus (*obhájeno 03/2015*)
 Malinová A. The role of pre-mRNA splicing in human hereditary diseases (*obhájeno 09/2017*)
 Roithová A. Quality control in snRNP biogenesis (*obhájeno 11/2018*)
 Krchňáková Z. Determinants of the splice site selection in protein-coding and long non-coding RNAs (*obhájeno 03/2019*)

Aktuálně vedené doktorské práce v roli školitele:

Klimešová K. Molecular mechanism of quality control during snRNP biogenesis

Obuča M	Analysis of snRNP protein mutations linked to hereditary disease retinitis pigmentosa
Basello D.A.	Principles of nuclear organization
Thakur K.T.	Evolution of RNA splicing
Zimmann F.	Analysis of retinitis pigmentosa mutants in retina cells

Aktuálně vedené doktorské práce v roli konzultanta:

Cihlářová Z.	Mechanisms of DNA strand break repair and their relationship to human neurodegenerative disease
--------------	---

Další pedagogická činnostÚčast na vzdělávání doktorandů

Od roku 2014 člen oborové rady „Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie“.

Od roku 2014 člen komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby

Oponent 6 dizertačních prací.

Vedení bakalářských prací

Obhájené bakalářské práce v roli školitele: 8

Obhájené bakalářské práce v roli konzultanta: 1

Aktuálně vedené bakalářské práce: 0

Další přednášková činnost:

- od roku 2008 pravidelná účast (1 přednáška) na kurzu pro PhD studenty „Pokroky v molekulární biologii“ (vyjma roku 2014 – sabbatical v USA), Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha
- v akademickém roce 2017/2018 účast (1 přednáška) na přednáškovém kurzu pro PhD studenty „Summer Course on RNA-Protein Interactions“, Masarykova Univerzita, Brno
- v akademickém roce 2016/2017 účast (1 přednáška) na praktickém kurzu „Super-resolution microscopy“, Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha
- v letech 2008, 2010, 2012, 2013 účast (1 přednáška) na přednáškovém kurzu pro PhD studenty „Získávání a zpracování obrazu v mikroskopii“, Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha
- v akademickém roce 2005/2006 1 přednáška a vedení seminářů pro studenty 1. roč. 1. LF UK v Praze v rámci předmětu „Buněčná biologie“, 1. LF UK v Praze
- v letech 2005 – 2010 účast (1 přednáška) pro studenty 1. LF UK v Praze v rámci předmětu „Pokroky v buněčné biologii“, 1. LF UK v Praze

Praktická výuka:

2015	Praktický kurz „Pokročilé techniky fluorescenční mikroskopie“, 5-denní praktický kurz, Ústav molekulární genetiky AV ČR, hlavní garant a lektor
2010 - 2012	Praktický kurz „Pokročilé techniky fluorescenční mikroskopie“, 3-denní praktický kurz, Ústav molekulární genetiky AV ČR, hlavní organizátor a lektor

Potvrzuji správnost údajů týkající se působení Davida Staňka na Přírodovědecké fakultě UK v Praze v letech 2008 – 2020

V Praze dne

.....
Prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D.