



UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Katedra buněčné biologie

✉ 128 44 PRAHA 2 - Viničná 7

☎ +42 221 951 761, fax: +42 221 951 758

E-mail: dana.ruzickova@natur.cuni.cz

Praha, 20. 8. 2018

STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY Z OBORU BUNĚČNÁ A VÝVOJOVÁ BIOLOGIE – PODZIMNÍ TERMÍN

ÚSTNÍ ČÁSTI

se budou konat v úterý 11. 9. 2018 (přízemí, místnost B2 – Antropologická posluchárna) v budově Viničná 7, Praha 2

Komise SZZ je jmenována ze členů schválených pro obor Buněčná a vývojová biologie VRF PŘF UK, a to v následujícím složení:

Doc. RNDr. František Půta, CSc. – předseda, tématický okruh: molekulární biologie

Doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. – předseda, tématický okruh: buněčná fyziologie/biochemie

Doc. RNDr. Petr Folk, CSc. – předseda, tématický okruh: biochemie

Doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D., tématický okruh: buněčná biologie/buněčná fyziologie

RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D., tématický okruh: imunologie

Ing. Vladimír Krylov, Ph.D., tématický okruh: vývojová biologie

Doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D., tématický okruh: buněčná fyziologie

Tématické okruhy:

BB	buněčná biologie	JB	BCh	biochemie	PF
BF	fyziologie buňky	MK, JB, DR	VB	vývojová biologie	VK
MB	molekulární biologie	FP, MP	IM	imunologie	MKr

ČASOVÝ HARMONOGRAM

okruhy:

zkoušející:

Úterý 11. 9. 2018 (předseda PF)

09:30	Lea Marie Beranová	BF	BCh	MB	MK	PF	FP
10:15	Petra Dvořáková	BF	BCh	MB	MK	PF	FP
11:00	Ondřej Pácalt	BF	VB	MB	MK	VK	FP



UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Katedra buněčné biologie

✉ 128 44 PRAHA 2 - Viničná 7

☎ +42 221 951 761, fax: +42 221 951 758

E-mail: dana.ruzickova@natur.cuni.cz

OBHAJOBY DIPLOMOVÝCH PRACÍ Z OBORU BUNĚČNÁ A VÝVOJOVÁ BIOLOGIE – PODZIMNÍ TERMÍN

OBHAJOBY DIPLOMOVÝCH PRACÍ

se budou konat ve dnech 17. 9. a 18. 9. 2018

PROGRAM:

Pondělí 17. 9. 2018 – přízemí, místnost B2 (Antropologická posluchárna), Viničná 7, Praha

- 09:00 Jan Petržílek:** Úpravy myšího genomu pomocí CRISPR nukleáz
školitel: doc. Mgr. Petr Svoboda, Ph.D.
oponent: Prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc.
- 09:45 Kamila Chramostová:** *Model pro studium regulace transkripce granulocytárních genů MPO a MMP9 rozdílnými koncentracemi transkripčního faktoru PU.1*
školitel: Mgr. Vít Pospíšil, Ph.D.
oponent: doc. MUDr. Zdeněk Kleibl, Ph.D.
- 10:30 Anastasiya Semyakina** *Hledání nových biomarkerů neplodnosti mužů pomocí transkriptomu spermií*
školitel: doc. MUDr. František Liška, Ph.D.
oponent: doc. Mgr. Pavel Stopka, Ph.D.

--- přestávka ---

- 13:00 Josef Pelc:** *Studium nově objeveného proteinu GL50803_16424 u Giardia intestinalis*
školitel: Mgr. Pavel Doležal, Ph.D.
oponent: Mgr. Jan Pyrih, Ph.D.
- 13:45 Iuliia Efimova** *Structural composition and functional properties of mitochondrial FoF1 ATP synthase on models of specific subunits deficiencies*
školitel: RNDr. Tomáš Mráček, Ph.D.
oponent: doc. RNDr. Martin Kalous, CSc.

Úterý 18. 9. 2017 – přízemí, místnost B2 (Antropologická posluchárna), Viničná 7, Praha 2

- 09:00 Gabriela Korbelová:** *Koaxiální nanovláknna s inkorporovanými suplementy pro řízenou chondrogenní diferenciaci*
školitel: Mgr. Michaela Rampichová, Ph.D.
oponent: Ing. Bc. Lucie Vištejnová, Ph.D.
- 09:45 Barbora Votavová:** *Mechanismus vzniku perinukleárních aktinových mikrofilament a jejich funkce v buněčné motilitě*
školitel: Ing. Tomáš Vomastek, Ph.D.
oponent: Mgr. Zuzana Cvačková, Ph.D.
- 10:30 Petra Dvořáková:** *Vývoj a použití polymerního protilátkového mimetika pro specifické cílení fibroblastového aktivačního proteinu*
školitel: doc. RNDr. Jan Konvalinka, CSc.
oponent: doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D.

--- přestávka ---

- 13:00 Libuša Kovalíková:** *Vztah mezi sestřihem a stavem chromatinu v Saccharomyces cerevisiae - role proteinu Prp45*
školitel: doc. RNDr. Petr Folk, CSc.
oponent: RNDr. Michal Čáp, Ph.D.
- 13:45 Lukáš Landsmann** *Úloha SIRT1 během zrání oocytů v podmínkách in vitro*
školitel: Ing. Jan Nevorál, Ph.D.
oponent: RNDr. Petr Šolc, Ph.D.
- 10:30 Soňa Jakšová:** *Charakterizácia génu pop-1 u Caenorhabditis elegans*
školitel: Ing. Tomáš Vacík, Ph.D.
PRÁCE NEBYLA ODEVZDÁNA

za přítomnosti školitelů, oponentů a členů katedry. Studenti a hosté jsou srdečně zváni.

Doc. RNDr. Petr Folk, CSc.
garant studijního oboru