



Praha, 29. 8. 2019

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

ÚSTNÍ ČÁSTI se budou konat:

9. 9. 2019 (2. patro, místnost č. 234) 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. Petr Folk, CSc. – předseda, tématický okruh: biochemie
doc. RNDr. František Půta, CSc. – předseda, tématický okruh: molekulární biologie
doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. – předseda, tématický okruh: buněčná fyziologie/biochemie
doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D., - tématický okruh: buněčná biologie/buněčná fyziologie
doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D., - tématický okruh: buněčná fyziologie
doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. – tématický okruh vývojová biologie
Mgr. Marie Macůrková, Ph.D. – tématický okruh buněčná biologie

ČASOVÝ HARMONOGRAM

		okruhy:			zkoušející:		
Pondělí 9. 9. 2019							
8:45	Zdobinský Tomáš	BF	IM	MB	MM	MKr	FP (předseda)
9:30	Bubáková Eliška	BF	Bch	MB	MM	PF	FP
10:15	Výmola Petr	BF	Bch	MB	MM	PF	FP
11:00	Sypecká Markéta	BF	Bch	MB	MM	PF	FP
12:45	Sixtová Nikola	BB	VB	MB	MKa	VK	FP
13:30	Huličiak Maroš	BF	VB	MB	MKa	VK	FP
14:15	Horázná Daniela	BF	VB	MB	MKa	VK	FP
15:45	Šljivnjak Erna	BF	VB	MB	MKa	VK	FP

Tématické okruhy: BB - buněčná biologie; BF - fyziologie buňky; MB - molekulární biologie; Bch – biochemie; FZ - fyziologie živočichů



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

OBHAJOBY DIPLOMOVÝCH PRACÍ

se budou konat ve dnech **12., 18. a 19. 9. 2019**

PROGRAM:

čtvrtek 12. 9. 2019 místnost B3 (posluchárna Fotochemie, přízemí vlevo), Viničná 7, Praha

9:00 Otčenášková Tereza: *Chemical communication of gametes*

školitel: RNDr. Kateřina Hortová, Ph.D.
konzultanti: doc. RNDr. Pavel Stopka, Ph.D.
RNDr. Michaela Frolíková, Ph.D.
oponent: prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc.

9:45 Vondráková Zuzana: *Role Rnf207b v krvetvorbě Danio rerio*

školitel: RNDr. Petr Bartůněk, CSc.
oponent: doc. MUDr. Jan Živný, Ph.D.

10:30 Jakšová Soňa: *Charakterizácia génu pop-1 uCaenorhabditis elegans*

školitel: Ing. Tomáš Vacík, Ph.D.
oponent: Mgr. Marie Macůrková, Ph.D.

Středa 18. 9. 2019 místnost B3 (posluchárna Fotochemie, přízemí vlevo), Viničná 7, Praha

9:00 Výmola Petr: *Role FAP v mikroprostředí nádorů mozku*

školitel: MUDr. Eva Balážiová, Ph.D.
oponent: RNDr. Pavel Szabo, Ph.D.

9:45 Kolomazníková Veronika: *Příprava a testování nového proteinového senzoru mechanické tenze*

školitel: doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D.
oponent: Ing. Ivan Novotný, Ph.D.

10:30 Beranová Lea Marie: *Role of sulfhydryl oxidase 1 in cancerogenesis*

školitel: Mgr. Jaroslav Truksa, Ph.D.
oponent: RNDr. Róbert Šuťák, Ph.D.

--- přestávka ---

13:00 Bubáková Eliška: *Klinická klasifikace sekvenčních variant v nekódujících regulačních oblastech genů predisponujících ke vzniku karcinomu prsu.*

školitel: Mgr. Jan Ševčík, Ph.D.
oponent: MUDr. Pavel Vodička, CSc.

13:45 Trávníčková Květa: *Mechanismus regulace aktivace ligandů EGF receptoru prostřednictvím intramembránové pseudoproteasy iRhom a metaloproteasy ADAM17*

školitel: Ing. Kvido Stříšovský, Ph.D.
oponent: Ing. Tomáš Vomastek, Ph.D.

14:30 Huličiak Maroš: *Nové vazobné proteíny cílené na marker epitelových buniek*

školitel: RNDr. Petr Malý, CSc.
oponent: RNDr. Ladislav Anděra, CSc.

Čtvrtek 19. 9. 2019 místnost B3 (posluchárna Fotochemie, přízemí vlevo), Viničná 7, Praha

9:00 Bláhová Monika: *Vývoj a optimalizace přípravy řezových preparátů pulců X. tropicalis pro studium migračního a diferenciačního potenciálu testikulárních kmenových buněk*

školitel: doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D.
oponent: doc. Ing. Martin Pšenička, Ph.D.

9:45 Baudyšová Alžběta: *Study of tumor suppressor pathways in human cancer cells*

školitel: Mgr. Zuzana Kečkovéšová, Ph.D.
oponent: RNDr. Lucie Janečková, Ph.D.

10:30 Pražák Šimon: *Studium vlivu mechanické zátěže na diferenciaci kmenových buněk na hladké svalové buňky*

školitel: Mgr. Elena Filová, Ph.D.
oponent: doc. MUDr. Hana Maxová, Ph.D.

--- přestávka ---

13:00 Novotná Eliška: *The role of ERBB2/Her2 in mitochondria*

školitel: Mgr. Jakub Rohlena, Ph.D.
oponent: RNDr. Marek Vrbacký, Ph.D.

- 13:45 Zdobinský Tomáš:** *Studium systému oxidativní fosforylace u vzácných typů mitochondriálních onemocnění*
školitel: Ing. Markéta Tesařová, Ph.D.
oponent: RNDr. Alena Pecinová, Ph.D.
- 14:30 Vávra Jiří:** *Vliv transportérů URAT1, GLUT9 a ABCG2 na přenos urátu v epitelu proximálního tubulu ledvin člověka.*
školitel: doc. RNDr. Ing., Vladimír Krylov, Ph.D.
oponent: RNDr. Petr Ježek, DrSc.
-

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

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