



OBHAJOBY DIPLOMOVÉ PRÁCE Z OBORU BUNĚČNÁ A VÝVOJOVÁ BIOLOGIE – PODZIMNÍ TERMÍN

**OBHAJOBY DIPLOMOVÉ PRÁCE
se budou konat dne 9. 9. 2022**

PROGRAM:

Pátek 9. 9. 2022 místnost 312 (3. patro), Viničná 7, Praha

10:00 Sypecká Markéta: *CRISPR/Cas9 editing of leukemic B-cells: searching for microRNA-155 targets involved in the process of leukemogenesis*

školitel: RNDr. Karina Savvulidi Vargová, Ph.D.
oponent: Mgr. Zdeněk Zadražil, Ph.D.

10:45 Šonský Ivan: *Mitophagy Modulation in Cellular Models of Huntington's Disease*

školitel: RNDr. Hana Hansíková, CSc.
konzultant: Mgr. Petr Vodička, Ph.D.
oponent: doc. RNDr. Martin Kalous, CSc.

11:30 Petržílková Hana: *Formation of ribonucleoprotein complexes and its regulation*

školitel: doc. Mgr. David Staněk, Ph.D.
oponent: Mgr. Kateřina Abrhánová, Ph.D.

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

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



OBHAJOBY DIPLOMOVÉ PRÁCE Z PROGRAMU BUNĚČNÁ BIOLOGIE – PODZIMNÍ TERMÍN

**OBHAJOBY DIPLOMOVÉ PRÁCE
se budou konat dne 19. 9. 2022**

PROGRAM:

Pondělí 19. 9. 2022 místnost 312 (3. patro), Viničná 7, Praha

9:00 Eliáš Jan: *Biogenesis, structure and physiological functions of mitochondrial ATP synthase*

školitel: RNDr. Tomáš Mráček, Ph.D.
oponent: Mgr. Pavel Doležal, Ph.D.

9:45 Bašta Miroslav: *Polyglutamylolation as a posttranslational tubulin modification*

školitel: RNDr. Cyril Bařinka, Ph.D.
oponent: doc. RNDr. Pavel Dráber, DSc.

10:30 Hrysiuk Mariia: *Characterization and modulation of MitoTAM-induced cell death in breast carcinoma cells.*

školitel: RNDr. Ladislav Anděra, CSc.
oponent: Mgr. Peter Dráber, Ph.D.

11:15 Herrmannová Terezie: *Analýza vzniku střevních nádorů iniciovaných onkogenem BRAF V600E*

školitel: Mgr. Duřan Hrčkulák, Ph.D.
oponent: Ing. Tomáš Vomastek, Ph.D.

- přestávka -

13:30 Jakoubě Pavel: *Molecular requirements of LACTB-induced tumor suppression*

školitel: Mgr. Zuzana Kečkěřová, Ph.D.
oponent: Mgr. Kateřina Rohlenová, Ph.D.

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

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



OBHAJOBY DIPLOMOVÉ PRÁCE Z PROGRAMU REPRODUKČNÍ A VÝVOJOVÁ BIOLOGIE – PODZIMNÍ TERMÍN

OBHAJOBY DIPLOMOVÝCH PRACÍ

se budou konat dne 12. a 13. 9. 2022

PROGRAM:

Pondělí 12. 9. 2022 místnost B2 (posluchárna Antropologie, přízemí, Viničná 7, Praha)

9:00 Šanovec Ondřej: *The sperm LINC complex: The LINK between chromatin integrity, sperm motility*

školitel: doc. RNDr. Kateřina Komrsková, Ph.D.

konzultant: RNDr. Michaela Frolíková, Ph.D.

oponent: Mgr. Eva Lánská, Ph.D.

9:45 Vlčková Monika: *Mechanismus chybného formování spojení hlavičky a bičíku u acefalických spermíí s nedostatečnou tvorbou centrobinu*

školitel: RNDr. Michaela Frolíková, Ph.D.

konzultant: doc. RNDr. Kateřina Komrsková, Ph.D.

Mgr. Jana Svobodová, Ph.D.

oponent: Ing. Mgr. Tereza Krejčová, Ph.D.

10:30 Pavlová Hana: *Glykoproteinový profil ejakulátu mužů jako marker jeho kvality*

školitel: RNDr. Pavla Postlerová, Ph.D.

konzultant: Mgr. Veronika Páleníková

oponent: Ing. Mgr. Tereza Krejčová, Ph.D.

Úterý 13. 9. 2022 místnost B2 (posluchárna Antropologie, přízemí, Viničná 7, Praha)

9:00 Hybešová Michaela: *Výzkum epigenetických aspektů kmenových buněk krvetvorby a spermiogeneze*

školitel: RNDr. Kristýna Pimková, Ph.D.

konzultant: prof. MUDr. Tomáš Stopka, Ph.D.

Mgr. Juraj Kokavec, Ph.D.

oponent: Mgr. Lukáš Děd, Ph.D.

- 9:45 Zemanová Aneta:** Evoluce morfologie spermií ptáků
školitel: doc. Mgr. Pavel Stopka, Ph.D.
konzultant: prof. Mgr. Tomáš Albrecht, Ph.D.
oponent: RNDr. Michaela Frolíková, Ph.D.
- 10:30 Marcollová Kateřina:** *The role of microRNAs in regulation of mammalian oocyte and embryo development*
školitel: MVDr. Radek Procházka, CSc.
oponent: prof. RNDr. Petr Svoboda, Ph.D.
- 11:15 Budková Kateřina:** *Charakterizace vlivu lidského mutovaného huntingtinu na diferenciaci nervových kmenových buněk*
školitel: Ing. Kateřina Vodičková, Ph.D.
oponent: Mgr. Nataliya Romanyuk, Ph.D.

12:00 – 13:30 - oběd

- 13:30 Rožová Dominika:** *Strukturní a funkční studie MICAL signalizace v dynamice cytoskeletu*
školitel: Mgr. Daniel Rozbeský, Ph.D.
oponent: Vadym Sulimenko, Ph.D.
- 14:15 Vrzáčková Aneta:** *Transportní proteiny zajišťující přenos kyseliny močové v epitelu střeva*
školitel: RNDr. Tereza Tlapáková, Ph.D.
konzultant: Mgr. Ing. Jiří Vávra
oponent: MVDr. Kateřina Pavelcová, Ph.D.

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

doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D.
garant studijního programu



OBHAJOBY DIPLOMOVÝCH PRACÍ Z PROGRAMU IMUNOLOGIE PODZIMNÍ TERMÍN

Obhajoby se budou konat 12. a 13. 9. 2022 v posluchárně B3, přízemí, Viničná 7, Praha 2

PROGRAM:

Pondělí 12. 9. 2022

- 9:00 Dvořáček Tomáš:** *Fosforylace adaptorového proteinu PSTPIP2 a její role v neutrofilních granulocytech*
- školitel: Mgr. Tomáš Brdička, Ph.D.
oponent: Mgr. Ondřej Ballek, Ph.D.
- 10:00 Holečková Markéta:** *Poruchy kmenových buněk v myším modelu Diamondovy-Blackfanovy anémie*
- školitel: Mgr. Juraj Kokavec, Ph.D.
oponent: Mgr. Leoš Valášek, DSc.
- 11:00 Ježková Janet:** *Střevní mikrobiom a autoimunitní mechanizmy u pacientů s narkolepsií 1. typu*
- školitel: RNDr. Radka Roubalová, Ph.D.
oponent: doc. RNDr. Jiří Hrdý, Ph.D.
- přestávka --
- 13:00 Kalkušová Kateřina:** *In vitro modulace imunitních buněk pro adoptivní buněčnou imunoterapii nádorových onemocnění*
- školitel: doc. RNDr. Daniel Smrž, Ph.D.
oponent: MUDr. Miloslav Kverka, Ph.D.
- 14:00 Kejzlarová Leona:** *Interakce mezi dietou, mikroby a imunitním systémem střeva a jeho konsekvence pro zánět a nádor*
- školitel: MUDr. Miloslav Kverka, Ph.D.
oponent: doc. RNDr. Daniel Smrž, Ph.D.
- 15:00 Kořánová Tereza:** *Význam mTOR komplexů pro imunorezistentní fenotyp u leukemických buněk*
- školitel: RNDr. Kateřina Kuželová, Ph.D.
oponent: doc. RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D.

Úterý 13. 9. 2022

10:00 Vančíková Sabína: *Fungální mikrobiota a idiopatické střevní záněty*

školitel: Mgr. Klára Kostovčíková, Ph.D.

oponent: Mgr. Jan Dobeš, Ph.D.

11:00 Zdrha Alois: *Effect of endosymbionts on composition and properties of Trichomonas vaginalis exosomes*

školitel: prof. RNDr. Jan Tachezy, Ph.D.

konzultant: RNDr. Petr Rada, Ph.D.

oponent: prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D.

-- přestávka --

13:00 Majerová Miriam: *Říprava a charakterizace nádorových buněčných linií značených fluorescenčními proteiny*

školitel: RNDr. Michal Šmahel, Ph.D.

oponent: RNDr. Karel Drbal, Ph.D.

14:00 Machač David: *Role of type 3 innate lymphoid cells mediated antigen presentation in preperipheral tolerance establishment*

školitel: RNDr. Dominik Filipp, CSc.

oponent: prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D.

15:00 Kormundová Nikola: *Metody detekce snížené imunitní odpovědi u pacientů po kardiochirurgické operaci*

školitel: Mgr. Martina Koláčková, Ph.D.

oponent: RNDr. Dominik Filipp, CSc.

za přítomnosti školitelů, oponentů a členů katedry.

prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D.
garant studijního oboru