



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

### OBHAJOBY DIPLOMOVÝCH PRACÍ

se budou konat ve dnech 16. a 17. 9. 2020

#### PROGRAM:

**Středa 16. 9. 2020** místnost B3 (posluchárna Fotochemie, přízemí vlevo), Viničná 7, Praha

- 9:00 Bašus Kryštof:** *Monitoring of protein network dynamics: the role of FcRL proteins during sperm-egg membrane interaction*  
školitel: RNDr. Kateřina Komrsková, Ph.D.  
konzultant: RNDr. Michaela Frolíková, Ph.D.  
Mgr. Jana Svobodová, Ph.D.  
oponent: Ing. Andrej Šušor, Ph.D.
- 9:45 Brežinová Veronika:** *Úlohy transkripčních faktorů Meis v embryonálním vývoji zebričky Danio rerio*  
školitel: RNDr. Ondřej Machoň, Ph.D.  
oponent: doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D.
- 10:30 Wróblová Aneta:** *Studium regeneračního potenciálu progenitorů Sertoliho buněk u pulců Xenopus tropicalis po amputaci ocasu.*  
školitel: doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D.  
oponent: Mgr. Jan Procházka, Ph.D.
- 11:15 Havelková Jarmila:** *The source of endogenous DNA damage in neurodegenerative disease*  
školitel: Mgr. Hana Hanzlíková, Ph.D.  
oponent: MUDr. Pavel Vodička, CSc.
- 

**Čtvrtek 17. 9. 2020** místnost B3 (posluchárna Fotochemie, přízemí vlevo), Viničná 7, Praha

- 9:00 Jarošová Šárka:** *Role DISP3 v malignanci meduloblastomové buněčné linii*  
školitel: Mgr. Martina Zíková, CSc.  
oponent: MUDr. Ondřej Havránek, Ph.D.

**9:45 Vaňátko Ondřej:** *Identification of changes in membrane properties of astrocytes in a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis*

školitel: Mgr. Jana Turečková, Ph.D.  
oponent: RNDr. Viktorie Vlachová, DrSc.

**10:30 Kropáčková Veronika:** *Molekulární podstata interakcí mezi Dishevelled 3 (DVL3) a proteinovým regulátorem cytokineze 1 (PRC1)*

školitel: RNDr. Cyril Bařinka, Ph.D.  
oponent: Mgr. Marie Macůrková, Ph.D.

**11:15 Tomášová Štěpánka:** *The role of anillin in the growth cone of neurons*

školitel: RNDr. Lenka Libusová, Ph.D.  
oponent: Ing. Stanislav Vinopal, Ph.D.

--- přestávka ---

**13:30 Hávová Daniela:** *Analýza funkce kasein kinázy  $\gamma$ ; v modelovém organismu *Caenorhabditis elegans**

školitel: Mgr. Marie Macůrková, Ph.D.  
oponent: RNDr. Veronika Obšilová, Ph.D.

**14:15 Chvalová Věra:** *Role proteinu RACK1 v regulaci translace za stresových podmínek*

školitel: Mgr. Tomáš Grouřl, Ph.D.  
oponent: Mgr. Martin Převorovský, 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