



aktualizováno 1. 10. 2023

## **Oborový seminář z buněčné, vývojové a reprodukční biologie**

### **Zimní semestr 2023**

**Každé úterý, 14:50 – 16:30 hodin, posluchárna Fotochemie**

### **ČASOVÝ HARMONOGRAM**

**03.10. 2023 – pro studenty 2. ročníku**

**Diskuse s garanty pro studenty 2. ročníku**

Diskuse s garanty nad přípravou diplomové práce pro studenty 2. ročníku (povinné pro studenty programů BB, RVB a Imunologie)

**10.10. 2023 - pro studenty 2. ročníku**

**RNDr. Martin Převorovský, Ph.D.**

Prezentační workshop pro studenty 2. ročníku (povinné pro studenty programů BB, RVB a Imunologie)

**17.10. 2023 - pro studenty 1. ročníku**

**Diskuse s garanty pro studenty 1. ročníku online na platformě Zoom**

Diskuse s garanty nad plány studia povinná pro studenty 1. ročníku – studenti RVB a studenti BB odděleně – informace o připojení obdrží studenti e-mailem

*Studenti 1. ročníku začínají až 17.10., studenti 2. ročníku mají 17.10. volno.*

**Od 24.10. 2023 do 19.12.2023 –** Prezentace studentů 2. ročníku (povinné pro všechny studenty RVB i BB obou ročníků)

# SEMINÁŘE STUDENTŮ

**24.10.2023**

**Babovák David:** *Mechanobiology of G protein-coupled receptors.*

školitel: Mgr. Miroslav Hons, Ph.D.

**Fejfarová Adéla:** *Validation of carbonic anhydrase IX as a target for diagnostics and treatment of tumors*

školitelka: doc. RNDr. Pavlína Maloy Řezáčová, Ph.D.

**Kititi Tina:** *Teplotní synchronizace cirkadiánních hodin*

školitelka: prof. PharmDr. Sumová Alena, DSc.

**31.10.2023**

**Burianová Andrea:** *Role of the noncanonical Wnt pathway in craniofacial development*

školitel: RNDr. Ondřej Machoň, Ph.D.

**Klaciková Zuzana:** *Charakterizace nového organizátoru v embryonálním vývoji*

školitel: Mgr. Vladimír Soukup, Ph.D.

**Hajšmanová Hana:** *Supervising moieties - probing Wnt regulators of the Notch signalling*

školitel: Mgr. Jan Mašek, Ph.D.

**07.11.2023**

**Ivančinová Jana:** *The non-canonical roles of hexokinases in cancer*

školitel: doc. RNDr. Petr Heneberg, Ph.D.

**Mašková Kristýna:** *Molecular mechanisms of Bardet-Biedl Syndrome*

školitelka: Mgr. Martina Huranová, Ph.D.

**Kolářová Karolína:** *The role of CRL4 ubiquitin ligases in the cell cycle*

školitel: Mgr. Lukáš Čermák, Ph.D.

### 14.11.2023

**Kupková Anežka:** *Gastrocélní střešní deska jako organizátor levo-pravé asymetrie*

školitel: Mgr. Vladimír Soukup, Ph.D.

**Sejrková Veronika:** *Buněčné linie exprimující Sonic hedgehog v myším střevě*

školitelka: RNDr. Mária Hovořáková, Ph.D.

**Novotná Jana:** *In vitro studium regeneračního potenciálu progenitorů Sertoliho buněk na modelu buněčné kultury kmenových buněk srdeční svaloviny u drápatky tropické*

školitel: doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D.

### 21.11.2023

**Nuriakhmetova Elina:** *Odpověď neurálních kmenových buněk na ozáření*

školitelka: Mgr. Martina Zíková, CSc.

**Ondrůšková Denisa:** *Molecular mechanisms of mitochondrial transport*

školitel: RNDr. Zdeněk Lánský, Ph.D.

**Sloupová Lenka:** *Použití časosběrné mikroskopie ke sledování dynamiky fúze dělicího vřeténka v zygotách, vzniklých křížením různých kmenů myší*

školitel: MVDr. Martin Anger, CSc.

### 28.11.2023

**Smidžárová Lucie:** *Analýza proteinů asociovaných s mikrotubuly s využitím modelového organismu *Caenorhabditis elegans**

školitelka: Mgr. Marie Macůrková, Ph.D.

**Straková Johana:** *Vliv triklosanu na průběh meiotického zrání prasečích oocytů in vitro*

školitel: prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc.

**Říha Jan:** *tRNA synthetases as potential RNA capping enzymes*

školitelka: Ing. Hana Macíčková Cahová, Ph.D.

**05.12.2023**

**Turchyna Kateryna:** *The identification of novel MT1-MMP interaction partners*  
školitel: prof. RNDr. Jan Brábek, Ph.D.

**Vaníková Lucie:** *Funkční charakterizace variant nejasného významu nádorových predispozičních genů*  
školitel: MUDr. Libor Macůrek, Ph.D.

**Šrámková Adéla:** *Regenerační potenciál progenitorů Sertoliho buněk na in vitro modelu kmenových buněk (side population) příčně pruhované svaloviny u drápatky tropické.*  
školitel: doc. RNDr. Ing. Krylov Vladimír, Ph.D.

**12.12.2023**

**Telehii Andriana:** *Proteiny interagující s centrobinem a jejich role v aparátu spojujícím hlavičku a bičík spermie*  
školitel: doc. MUDr. Frntišek Liška, Ph.D.

**Vlasák Jonáš:** *Molecular mechanisms of MICAL activation in axon guidance*  
školitel: Mgr. Daniel Rozbeský, Ph.D.

**Ždímalová Michaela:** *The role of CKAP5 in mediating crosstalk between actin and microtubule cytoskeleton*  
školitel: RNDr. Zdeněk Lánský, Ph.D.

**19.12.2023**

---

**Hosté jsou vítáni!**