



aktualizováno 5. 9. 2022

Oborový seminář z buněčné, vývojové a reprodukční biologie

Zimní semestr 2022

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

ČASOVÝ HARMONOGRAM

04.10.2022

Pro studenty 1. ročníku – online

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

Pro studenty 2. ročníku – posluchárna Fotochemie

RNDr. Martin Převorovský, Ph.D.

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

11.10.2022 – 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)

Od 18.10. 2022 do 13.12.2022 – Prezentace studentů 2. ročníku (povinné pro
všechny studenty RVB i BB obou ročníků)

SEMINÁŘE STUDENTŮ

18.10.2022

Snisar Mykola: *Role of plectin in nuclear plasticity and cell invasion*
školitel: RNDr. Martin Gregor, Ph.D.

Zahradníková Hana: *In vitro 3D organizace varlat u savců.*
Školitelka: RNDr. Tereza Tlapáková, Ph.D.

Bergelová Barbora: *Cytogenetika žab z čeledě pilovitých*
školitel: Ing. Martin Knytl, Ph.D.

25.10.2022

Galvánková Kristína: *Funkční charakterizace signální dráhy ERK v epiteliálních buňkách*
školitel: Ing. Tomáš Vomastek, Ph.D.

Grulyová Michaela: *Charakterizace interakcí proteinů Cbf11 a Mga2 v poltivé kvasince*
školitel: RNDr. Martin Převorovský

Holubová Kateřina: *Studium zrání oocytů pomocí metod optické mikroskopie: specifikace markerů zralosti oocytu před jeho zmražením, případně fertilizací*
školitelka: doc. Ing. Irena Kratochvílová, Ph.D.

01.11.2022

Kudrnovská Barbora: *Využití ketogenní diety u dědičných poruch ATP syntázy*
školitel: RNDr. Tomáš Mráček, Ph.D.

Hynková Marie: *Terapeutický vliv Sertoliho buněk na efekty oxidačního stresu u germinální buněčné linie*
školitelka: RNDr. Tereza Tlapáková, Ph.D.

Jursová Pavlína: *Vliv estrogenů na in vitro modely testikulární tkáně a spermatogeneze*

školitel: Mgr. Lukáš Děd, Ph.D.

08.11.2022

Hejnarová Marie: *Funkční analýza vnitřně neuspořádané struktury substrátové domény v biologii proteinu p130Cas*

školitel: doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D.

Legátová Anna: *The role of microtubular dynamics in plasticity of cancer cell invasiveness*

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

Kapsdorferová Viktória: *Hormonální synchronizace fetálních cirkadiánných hodin v suprachiasmatických jádrech*

školitelka: prof. PharmDr. Alena Sumová, DSc.

15.11.2022

Lorenc David: *Studium mitochondriální morfologie v pankreatických β -buňkách v závislosti na přítomnosti různých druhů sekretagogů*

Školitelka: Ing. Andrea Dlasková, Ph.D.

Karhanová Adéla: *Role of tau phosphorylation in formation of tau envelopes*

školitel: RNDr. Zdeněk Lánský, Ph.D.

Kosařová Zuzana: *Vliv bisfenolu S na průběh meiotického zrání prasečích oocytů in vitro*

školitel: prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc.

22.11.2022

Mrázková Lucie: *Fyziologická funkčnost preptinu a jeho analogů*

Školitelka: RNDr. Mgr. Lenka Žáková, Ph.D.

Novotná Petra: *Analýza funkční interakce mezi PKN3 a jejími nově identifikovanými substráty*

Školitel: doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D.

Kruf Annabelle Elisabeth: *Vliv protinádorové terapie na fertilizační parametry u pacientů s germinálním nádorem varlat.*

školitelka: Mgr. Jana Svobodová, Ph.D.

29.11.2022

Paldusová Kateřina: *Bioortogonální značení povrchových receptorů na nefixovaných lymfocytech*

Školitel: Mgr. Marek Cebecauer, Ph.D.

Matějček Miroslav: *Molekulární interakce vyvíjejících se axonů s povrchovým ektodermem*

školitel: RNDr. Ondřej Machoň, Ph.D.

Netušil Jiří: *Role of early expressed genes in tail regeneration of *Xenopus laevis* embryos*

školitel: Mgr. Radek Šindelka, Ph.D.

06.12.2022

Palková Natálie: *Role of WIP1 phosphatase in the nucleolus*

Školitel: MUDr. Libor Macůrek, Ph.D.

Picková Jana: *Ezrin-Moesin-Radixin (ERM) proteiny: Spojník tetraspaninových sítí a cytoskeletu gamet*

školitelka: RNDr. Michaela Frolíková, Ph.D.

Šafrhansová Lucie: *Role asparagin syntetázy v metabolismu leukemických buněk*

školitelka: RNDr. Júlia Starková, Ph.D.

Hosté jsou vítáni!