

Speciální metody fyziologie živočichů Bi 5611c

Přednášejí učitelé OFIŽ

Kontaktní osoba: Monika Dušková

Informace o předmětu

- Poskytnout studentům 2. ročníku studijního směru experimentální biologie živočichů a imunologie **informace o výzkumných zaměřeních a pracovních skupinách našeho oddělení Fyziologie a imunologie živočichů.**
- Na základě získaných informací si studenti **zvolí téma své bakalářské práce**
- Výuka povinná formou přednášek
- Podmínky pro získání zápočtu:
 1. účast na výuce (jedna absence je tolerována)
 2. zápočtová písemka formou testu s více možnými odpověďmi
 3. **vypracování Seminární práce - literární rešerše s návrhem výzkumného projektu na téma: Výzkumný projekt mého potenciálního zaměření.**

Seminární práce

- Smysl: učit se formulovat, zvykat si na vědecký text, příprava na psaní bakalářky a na specializaci
- Volba tématu je na Vás podle prezentací nebo nabízených směrů (preferenčně) nebo možnost volby jakéhokoliv jiného tématu (již vybrané téma bc práce, SOČka apod.)
- **POZOR: nedává žádný nárok na přijetí do dané laboratoře nebo na Vámi zvolené téma!**
- Na 4 strany , font 12, řádkování 1,5. Včetně použité literatury (pouze anglické, recenzované časopisy)
- Z domu přes VPN (virtuální privátní síť MU) – vidíte texty předplacených časopisů
- Inspirovat se literaturou a zamyslet se nad konkrétní otázkou řešitelnou konkrétními a proveditelnými metodami v rámci dalšího studia.

Seminární práce

Struktura:

- 1) Úvod do problematiky a popis současného stavu (2 strany).
- 2) Definice problému a navržení řešení, cíl práce 3) metoda řešení a očekávaný výsledek 4) Jaký závěr z předpokládaného výsledku plyne (vše na 1 stránku)
- 5) Literatura (1 strana)

- Do 21.5.2017 poslat do Odevzdávárny

- 23. 2. Úvod do předmětu, Behaviorální neurobiologie**
Doc. RNDr. Martin Vácha, Ph.D.
- 2. 3. Metody hmyzí imunologie**
RNDr. Pavel Hyršl, Ph.D.
- 9. 3. Proteiny asociované s multilékovou rezistencí**
Mgr. Jiřina Medalová, Ph.D.
- 16. 3. Onemocnění přenášená klíšťaty se zaměřením na Lymeskou borreliózu**
Doc. RNDr. Alena Žáková, Ph.D.
- 23. 3. Úvod do studia kmenových buněk**
Mgr. Jiří Pacherník, Ph.D.
- 30. 3. Prevence nákaz přenášených krevsajícími členovci, sérologické metody**
RNDr. Helena Nejezchlebová, Ph.D.
- 6. 4. Metody studia buněčné signalizace**
Doc. Mgr. Vítězslav Bryja, Ph.D.
- 13. 4. Legislativa a zásady práce s laboratorními zvířaty. Metody studia imunitního systému**
MVDr. Mgr. Monika Dušková, Ph.D.
- 20. 4. Metody experimentální embryologie**
Doc. RMDr. Marcela Buchtová, Ph.D.
- 27. 4. Metody výzkumu patofyziologie volných radikálů**
Mgr. Milan Číž, Ph.D.
- 4. 5. Bude upřesněno**
- 11. 5. Fyziologie nádorových buněk - metody výzkumu cytokinetiky a přenosu signálů po působení endogenních regulátorů a exogenních faktorů**
Doc. RNDr. Jan Vondráček, Ph.D., Mgr. Karel Souček, Ph.D.
Biofyzikální ústav, Královopolská 135
- 18. 5. Zápočtová písemka a udělení zápočtu**
MVDr. Mgr. Monika Dušková, Ph.D.