



ÚSTAV ŽIVOČIŠNÉ FYZIOLOGIE A
GENETIKY AV ČR, v. v. i.

Den otevřených dveří

Místo konání: Rumburská 89,

Liběchov

Datum a doba otevření:

3.–4. listopadu 2011, 9.00–15.00 h

Kontakt: Ing. Marie Rábová, CSc., tel: 315 639 557, 315 639 554, e-mail: rabova@iapg.cas.cz

TÉMATATA EXKURZÍ:

Promítání pořadů Popularis týkajících se témat zpracovávaných v ÚŽFG AV ČR:

- Hříčky přírody (2003)
- Kmenové buňky - výzkum pokračuje (2004)
- Stádo z kontejneru (2005)

Sekce reprodukce a vývojové biologie (Laboratoř vývojové biologie, Laboratoř biochemie a molekulární biologie zárodečných buněk, Laboratoř buněčné regenerace a plasticity)

- Molekulární genetika časného embryonálního vývoje savců. Laboratoř se zabývá zráním oocytů a časným embryonálním vývojem skotu a prasete a zejména otázkou, které geny jsou funkční v tomto časném období do stadia blastocysty (zhruba prvních 8 dní vývoje).
- Zrání savčích oocytů - jedinečný model pro studium buněčného cyklu
- Oplození a vývoj embrya v podmínkách in vitro
- Molekulární biologie savčího embrya (Real time PCR)
- Miniaturní prase jako model pro buněčnou terapii míšního poškození

Sekce embryologie živočichů, buněčné a tkáňové diferenciaci (Laboratoř biologie nádorů): seznámení s nádorovou problematikou řešenou v této laboratoři

- Používané nádorové zvířecí modely
- Sledování účinků devitalizace
- Aspekty protinádorové imunitní reakce

Sekce evoluční biologie a genetiky obratlovců (Laboratoř genetiky ryb, Laboratoř genomiky)

- Programy LGR - seznámení s vědeckým programem
- Katalogové sbírky sladkovodních ryb z Eurasie - pohled do jedné důležité stránky moderního výzkumu rybí diverzity
- Prohlídka přístrojového vybavení LGR - čili od molekul k ochraně rybí diverzity
- Exkurze do chovatelských zařízení - i akvaristika je věda
- Molekulární genetika zvířat: molekulárně-genetická laboratoř, používané metody (izolace DNA, klonování, sekvenování aj.), řešené problémy (identifikace a studium genů, mapování genů, genetická variabilita, studium genetických chorob)

Místo konání: Vídeňská 1083,

Praha

Datum a doba otevření:

3.–4. Listopadu 2011, 9.00–15.00 h

Kontakt: Ing. Jan Kopečný, DrSc., tel: 267 090 502, 606 735 714, e-mail: kopecnyj@iapg.cas.cz

TÉMATATA EXKURZÍ:

Promítání pořadů Popularis týkajících se témat zpracovávaných v ÚŽFG AV ČR:

- Hříčky přírody (2003)
- Kmenové buňky - výzkum pokračuje (2004)
- Stádo z kontejneru (2005)
- prohlídka laboratoře

Sekce biologických základů kvality a bezpečnosti potravin (Laboratoř anaerobní mikrobiologie, Laboratoř fyziologie výživy, Laboratoř endokrinologie)

- Anaerobní mikrobiologie trávicího traktu
- současný vývoj ve výzkumu trávení zvířat
- prohlídka laboratoří

Místo konání: Veverí 97,

Brno

Datum a doba otevření:

3.–4. Listopadu 2011, 9.00–15.00 h

Kontakt: doc. RNDr. Miloš Macholán, CSc. tel: 532 290 156, e-mail: macholan@iapg.cas.cz

TÉMATATA EXKURZÍ:

- promítání videa O Myších a myších
- prohlídka laboratoří

Další informace: www.iapg.cas.cz