

# Pozvánka na semináře a přednášku

Ústav výživy zvířat a pícninářství společně s Ústavem morfologie, fyziologie a genetiky zvířat si Vás dovolují pozvat na semináře a související přednášku, jejichž hlavním cílem je seznámit studenty bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů s problematikou **výživy psů a analýzou krmiv pro psy**.

## 1. Izolační technologie - seminář

**Kdy: 20. října 2009**

Začátek semináře: **15,00 hod** (předpokládané ukončení semináře okolo 18 hod)

**Kde:** Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat (místnost N4104 - výuková laboratoř molekulární genetiky)

Zaměření:

- teoretická část: nukleové kyseliny a současné možnosti jejich izolace, stanovení koncentrace a kontrola kvality izolovaných nukleových kyselin
- praktická část: izolace DNA (kolonková metoda), gelová elektroforéza

## 2. Výroba krmiv pro psy - přednáška

**Kdy: 21. října 2009**

Začátek přednášky: **16,00 hod** (předpokládané ukončení přednášky okolo 18 hod)

**Kde:** B35

Přednášející: **Ing. Jan Jirásek** - specialista na výživu psů a koček; DIBAQ a.s.

Zaměření: výroba krmiv pro psy

## 3. Stanovení deklarovaných jakostních hodnot a určení přítomnosti nukleových kyselin živočišných druhů v krmivu - seminář

**Kdy: 26. a 27. října 2009 nebo 10. a 11. listopadu 2009**

Začátek semináře: vždy v **15,00 hod** (předpokládané ukončení semináře mezi 18 a 19 hod)

**Kde:** 26. října nebo 10. listopadu 2009 - Ústav výživy zvířat a pícninářství (místnost C12)

27. října nebo 11. listopadu 2009 - Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat (místnost N4104 - výuková laboratoř molekulární genetiky)

Zaměření:

- teoretická část: legislativa ve výživě psů, označování a balení krmiva pro psy, stanovení jednotlivých živin v krmivu, možnosti stanovení přítomnosti nukleových kyselin krmivu (případně v potravinách) - PCR reakce, PCR-RFLP, real-time PCR, sekvenování
- praktická část: možnosti stanovení živin v laboratoři, určování cizích příměsí v krmivu (možno i z vlastních granulí), určení přítomnosti nukleových kyselin živočišných druhů v krmivu pro psy pomocí PCR reakce a gelové elektroforézy

Počet účastníků seminářů i přednášky je limitován kapacitou laboratoří. Proto se, prosím, včas registrujte na e-mailu: [psiseminar@seznam.cz](mailto:psiseminar@seznam.cz) (uveďte, prosím, své jméno, obor, ročník a datum a seminář (přednášku), kterých se chcete zúčastnit).

Pokud se zúčastníte obou seminářů, můžete si na první seminář izolačních technologií přinést vlastní krmivo, které budete na následujícím semináři dále analyzovat.

Seminář je financován projektem FRVŠ 2385/2007 a 1305/2009.

