



Nabídka bakalářské (rešerše) a diplomové práce:

Bakalářská práce:

Multiple mating a paternita u hlodavců

Kritická rešeršní práce na dané téma zahrnující zástupce z řádu hlodavců s bližším zaměřením na čeled' veverkovití (Sciuridae). Zhodnocení použitých molekulárních metod a jejich statistického zpracování.

Nabídka diplomové práce navazující na výše zmíněnou bakalářskou práci:

Studium multiple mating a paternity u sysla obecného v ČR

K problematice neexistují žádná genetická data, která by multiple mating u sysla obecného prokázala nebo vyvracela. Současná znalost na základě etologické práce uvádí, že se samice sysla páří v sezóně pouze s jedním samcem. Naopak u blízce příbuzných druhů, jako jsou jiné druhy syslů nebo svišti, je multiple mating/paternity relativně běžná věc.

Práce by zahrnovala pozorování a odchyt zvířat v terénu na jedné či dvou lokalitách – odchov v ZOO Praha a přirozený výskyt NPR Raná v Českém středohoří (povolení k odchytu a pomoc v terénu budou zajištěny), odběr vzorku tkáně a zpracování v molekulárně biologické laboratoři KZO. Jako genetické markery budou použity mikrosatelitové lokusy.

V případě zájmu mě, prosím, kontaktujte:

RNDr. Štěpánka Říčanová, PhD., budova B 256,
email: stepankaricanova@seznam.cz, mobil: 604 553 609