

NABÍDKA BAKALÁŘSKÉ/DIPLOMOVÉ PRÁCE

Biologie a variabilita B chromozómů u druhu čiroku *Sorghum purpureosericeum*

Vedoucí práce: Mgr. Miroslava Karafiátová, Ph.D.
karafiatova@ueb.cas.cz

B chromozómy

- Nadbytečné a postradatelné části genomů
- Jejich výskyt je vysoce variabilní i mezi jedinci v populaci
- Vymykají se Mendelovým zákonům o dědičnosti
- Vykazují řadu velmi zajímavých biologických vlastností

Náplň práce

- Cytogenetická charakterizace potomstva B+ rodičů
- Identifikace 1B jedinců
- Studium variability B chromozómů u 1B jedinců pomocí fluorescenční *in situ* hybridizace (FISH)
- Stanovení velikosti variant B chromozómů průtokovou cytometrií

