

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: Mgr. Tomáš Fér

Datum: 6.9.2008

Autor: Gabriela Fuxová

Název práce: Využití mikrosatelitů ke studiu šíření rostlin v řekách

- Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).
 Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Cílem práce bylo shrnout dosavadní poznatky o využití mikrosatelitů pro studium šíření rostlin, převážně v říčních koridorech. Úkolem bylo kriticky zhodnotit vhodnost této metody pro použití u klonální polyploidní rostliny jako je rákos. Doplněkem práce je i drobná praktická studie mikrosatelitové variability několika vybraných populací rákosu v ČR.

Struktura (členění) práce:

Práce je členěna na literární rešerši a praktickou část. Rešerše shrnuje poznatky o šíření rostlin a o využití molekulárních markerů (především mikrosatelitů) pro studium šíření.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Literární zdroje jsou dostatečné, práce obsahuje 72 citovaných prací, které zahrnují obecné aspekty šíření i specifické problémy interpretace mikrosatelitů a jejich využití pro studium šíření v řekách

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?

Populační vzorky využitě v této práci byly samostatně sebrány uchazečkou, adekvátně zpracovány a dle možností i vyhodnoceny. Práce je tak z praktického hlediska velmi dobrým základem pro budoucí magisterskou práci.

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Formální úroveň práce je dobrá, nechybí obrazová dokumentace, jak v praktické tak v teoretické části práce.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle práce byly splněny, přestože nebyla zpracována všechna dostupná literatura o využití molekulárních markerů pro šíření rostlin v říčních koridorech, je předkládaná práce kvalitní a dobře shrnuje aspekty a problematiku použití mikrosatelitů pro studium polyploidních a klonálních druhů rostlin. Kladně hodnotím i samostatnost uchazečky, jak při psaní práce, tak při zpracování vzorků a statistickém hodnocení.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Tomáš Fér

Instrukce pro

- Prosimte oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <http://natur.cuni.cz/biologie/files/BZk-pravidla-11-12-2007.doc>
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na adresu: o.koukol@seznam.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: Ondřej Koukol, Katedra botaniky, UK PŘF, Benátská 2, Praha 2, 128 43.