

| <b>Posudek na bakalářskou práci</b>   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek<br><input type="checkbox"/> oponentský posudek  | Jméno posuzovatele:<br>Mgr. Natálie Martínková, Ph.D.<br>Datum: 4.6.2015 |
| Autor:<br>Markéta Nováková  |  |
| Název práce:<br>Souvis genetické informace sekvencí DNA s infekčním onemocněním netopýrů<br>(Consequences of an infectious disease on genetic information in DNA sequences in bats)   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).<br><input checked="" type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.   |  |
| <b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b><br><br>Bakalářská práce Markéty Novákové měla za cíl sestavit přehled aktuálních informací o syndromu bílého nosu u netopýrů a detekci potenciálního dopadu infekčního onemocnění na genetickou informaci postižených druhů. V praktické části bylo cílem práce zhodnotit, zda jsou vybrané geny pod pozitivní selekci. |  |
| Struktura (členění) práce:<br><br>Bakalářská práce se skládá z rešeršní a praktické části, které jsou souhrnně zhodnoceny v diskuzi.  |  |
| Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?<br>Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?<br><br>Autorka po počátečním zaučení pracovala s literaturou efektivně a relevantně.<br>Zdroje jsou v práci citovány správně.   |  |
| Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?<br><br>Získané výsledky představují adekvátní zpracování dostupných dat.   |  |
| Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):<br><br>Formální úprava bakalářské práce je na velmi dobré úrovni.   |  |
| <b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b><br><br>Studentka splnila cíle práce podle zadání. Výsledná bakalářská práce odráží nasazení Markéty během studia, kdy se intenzivně věnovala především praktické části práce. Vyzvedla bych její pečlivost při zpracování sekvencí DNA a ochotu učit se bioinformatickým metodám a jejich aplikaci. Práci doporučuji k obhajobě.   |  |

Otázky a připomínky oponenta:

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

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na e-mail: [lucie.jurickova@seznam.cz](mailto:lucie.jurickova@seznam.cz) (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: **katedra zoologie PřFUK, Viničná 7, 128 44 Praha 2**