

## Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek  
 oponentský posudek

**Jméno posuzovatele: Pavel Doležal**

**Datum: 28.8.2021**

**Autor: Alžběta Johánková**

**Název práce:**

Invaze hostitelských buněk mikrosporidii, zástupci Cryptomycota a Aphelida.

- 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 známé informace o biologii tří příbuzných parazitických skupin eukaryot. Tyto jednobuněčné organismy spojuje pozoruhodný způsob průniku do hostitelské buňky i jejich společný, avšak ne zcela objasněný, evoluční původ. Pro člověka jsou tyto poněkud přehlížené organismy důležité z hlediska lidské a veterinární medicíny, zemědělské produkce i udržení biodiverzity. Z evolučního pohledu je výzkum těchto skupin důležitý i pro pochopení vzniku skupiny Fungi.

**Struktura (členění) práce:**

Práce je logicky členěna na tři hlavní kapitoly o probíraných organismech, jejich biologii, způsobu invaze a významných zástupcích. Následuje kapitola, která nabízí na základě dostupných informací možné srovnání mikrosporidií, kryptomykot a Aphelidií.

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

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

Ano literární zdroje jsou dostatečné.

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

Práce neobsahuje vlastní výsledky.

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

Formálně je práce na dobré úrovni.

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Bety sama přišla s požadavkem na „houbové téma“ bakalářské práce. Společně jsme pak vytvořili jednoduchou osnovu práce. Od té chvíle již Bety pracovala zcela samostatně. Společně jsme konzultovali už hotové celé kapitoly, strukturu textu a formální požadavky. Psaní práce bylo komplikováno nedostatkem skutečně „funkčních“ informací, poněvadž většina dostupných prací se opírá o morfologické nebo fylogenetické studie. Celkově se bakalářská práce Bety vydařila. V průběhu

psaní bylo jasné, že Bety je v tématu zcela ponořena, dokáže kriticky hodnotit důležitost informací a navíc umí psát čtivě. Svým tématem, formou i zpracováním by se její bakalářská práce mohla stát v budoucnu základem chybějící srovnávací publikace těchto naprosto fascinujících organismů.

**Otázky a připomínky oponenta:**

**Jednoznačný návrh hodnocení školitele nebo oponenta** (známka bude součástí zveřejněných informací)

výborně    velmi dobře    dobře    nevyhověl(a)

**Podpis školitele/opponenta:**

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům, tučně nadepsané rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz odkaz: <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/2018-pravidla.pdf>, zejména části „Pojetí a rozsah“ a „Oponentské řízení“.
- **Posudek** se odevzdává (zasílá) ve formátu MS WORD v elektronické podobě **do 27.8 2021** na e-maily [lenka.hlubinkova@natur.cuni.cz](mailto:lenka.hlubinkova@natur.cuni.cz) a [mikes@natur.cuni.cz](mailto:mikes@natur.cuni.cz) (pro účely zveřejnění ve studentském informačním systému), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) nejpozději **v den obhajoby** osobně, anebo do téhož data na adresu: Lenka Hlubinková, Katedra parazitologie PŘF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2