

## Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek  
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:  
 Pavel Doležal  
 Datum: 24.5. 2023

Autor:  
 Tomáš Temešinko

Název práce:  
 Mechanismy biogeneze Fe-S klastrů u eukaryot

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

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

Smyslem práce bylo shrnout nejnovější informace o tvorbě Fe-S klastrů, proteinových kofaktorů, které se účastní celé škály enzymatických reakcí a strukturních funkcí. Výchozím zdrojem informací přitom měly být modelové organismy a závěr práce věnován našemu experimentálnímu modelu *Giardia intestinalis*, na kterém již Tomáš pracuje.

Struktura (členění) práce:

Práce je členěna klasicky podle jednotlivých biochemických drah.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?  
 Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Ano, Tomáš použil velké množství prací, zejména těch, které odkazují na originální klíčové objevy.

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

Výsledky nejsou obsaženy

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):  
 Práce je na dobré formální úrovni, obsahuje čtyři přehledové obrázky, seznam zkratk a minimum překlepů.

### Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Celkově považuji práci za velmi zdařilou. Tomáš pracoval zcela samostatně. Společně jsem měli dvě krátké konzultace, jednu na začátku, a pak jednu v průběhu vlastního psaní. Je možné vytknout některé kostrbaté formulace, ale myslím, že hlavní cíl práce byl splněn v dobré kvalitě. Tomášovi to jistě pomůže v řešení

diplomové práce v naší laboratoři.

**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 nahrává do SIS ve formátu pdf nebo odevzdává (zasílá) ve formátu MS WORD v elektronické podobě **do 22. 5. (pro termín obhajoby 25. 5.) nebo do 26. 5. (pro termín obhajoby 31. 5.) 2023** na e-mailly [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: Mgr. Lenka Hlubinková, Katedra parazitologie PŘF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2. **Ve formuláři je nutno jednoznačně vyplnit návrh hodnocení (známky).**