

Posudek na bakalářskou práci

<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Pavel Škaloud Datum: 7.5.2007
Autor: Katarína Nemjová	
Název práce: Taxonómia rodu <i>Coccomyxa</i> s.l. a výskyt týchto organismov v terestrických epifytických mikrobiotopech ČR	
<input type="checkbox"/> Práce je literární rešerší. <input checked="" type="checkbox"/> Práce obsahuje vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Cílem bakalářské práce je shrnutí dosavadních znalostí o morfologii, biologii a taxonomii rodu <i>Coccomyxa</i> s.l. Cílem praktické části je osvojení metodiky izolace kmenů z přírodních vzorků do jednodruhových kultur a morfologické porovnání těchto izolátů.	
Struktura (členění) práce: Práce je přehledně členěna, struktura textu odpovídá požadavkům pro bakalářskou práci.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Použité literární zdroje jsou dostatečné. Autorka prokázala schopnost orientace v literárních pramenech. V práci jsou rovněž obsažena data z relevantních webových databází.	
Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány? Literární údaje i vlastní výsledky jsou adekvátně diskutovány v kontextu současných znalostí.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Práce je po formální stránce velmi dobře sepsána. Doprovodné obrazové přílohy jsou vhodně včleněny do vlastního textu. Případné chyby se v textu nacházejí pouze ojediněle.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Literární rešerší považuji za velmi zdařilou. Autorka shrnula poznatky o morfologii buněk a kolonií i údaje o změnách morfologie vyvolaných různými fyzikálně-chemickými podmínkami prostředí. Při čtení textu je zjevné, že autorka rovněž pečlivě přečetla obsažnou monografii od švýcarského algologa Otto Jaaga z roku 1933. Rád bych také vyzdvihl vytvoření přehledné tabulky charakteristiky jednotlivých druhů na konci textu. V praktické části se autorce povedlo izolovat i několik vlastních kultur řas z jehlic stromů.	

Otázky a připomínky oponenta:

- V rámci své BP autorka uvádí a následně podrobně popisuje rody a druhy morfologicky příbuzné řasám ze zkoumaného rodu *Coccomyxa*. I když je rod *Coccomyxa* morfologicky definovaný zejména tvorbou slizu, oválným tvarem buněk a autosporogenezí, autorka v tomto přehledu uvádí i morfologicky dosti odlišné rody bez tvorby slizu (*Chlorella*, *Monodus*) či rody s kulovitými buňkami tvořícími zoospory (*Fasciculochloris*). Zajímalo by mě, proč v přehledu naopak chybí morfologicky podobné rody jako *Schizochloris*, *Coenobotrys* či *Phacomyxa* (uváděné např. v publikaci Kostikov et al., 2002)?
- Zaujal mě údaj o parazitickém způsobu života několika druhů r. *Coccomyxa*, udávaný Jaagem. Tento jev je však u řas velmi vzácný a z dnešního pohledu dalo by se říci i překvapivý. Jsou některé novější poznatky týkající se parazitického způsobu života těchto druhů? Jaký je kritický názor autorky na tento údaj?

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

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejméně výstižný komentář k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- V případě práce založené na vlastních výsledcích hodnotte rovněž použité metody a zpracování výsledků, obdobně jako u práce diplomové.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na horak@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát biologické sekce PŘF UK (Ing. Jitka Suchá), Viničná 7, 128 44 Praha 2.