

**Autor(ka):** Nikola Krýdová  
**Obor:** PŘu – TVZu - SZu  
**Datum odevzdání posudku:** 2. 6. 2020  
**Oponent bakalářské práce:** PhDr. Jan Petr, Ph.D.

## POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce

Odolnost hmyzu vůči vysychání

Práce obsahuje ... stran textu, ... stran příloh a cituje ... literárních pramenů.

**Předložená bakalářská práce je:**

- výzkumná (V)  má charakter vzdělávacího projektu (P)  
 výlučně rešeršní (R)  jiná (specifikujte: ..... ) (J)

**A: zcela souhlasí, B: spíše souhlasí, C: spíše nesouhlasí, D: zcela nesouhlasí**

	A	B	C	D
<b><u>ÚVOD, LITERÁRNÍ PŘEHLED, METODIKA</u></b>				
Úvod práce zřetelně a přesně vymezuje problematiku a cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(V, J) Hypotézy nebo otázky jsou jasně formulovány	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Literární přehled je jasný a přehledný, má logickou strukturu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Literární přehled se vztahuje k zadané problematice	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Literární přehled obsahuje dostatečné množství informací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(R) Literární přehled charakterizuje zájmovou oblast na základě aktuálních odborných poznatků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(R) Literární přehled je zpracován tvůrčím způsobem, může sloužit jako výhradní zdroj poznatků o dané oblasti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(R, V, J) Metodika práce jasná, přehledná a srozumitelná, použité metody jsou řádně uvedeny a popsány	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(R, V, J) Vybraná metodika a postupy mohou splnit vytyčené cíle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b><u>INTERPRETACE VÝSLEDKŮ A ZÁVĚR</u></b>				
(R) Práce rešeršního typu přináší ucelený a přehledný závěr, plynoucí z dostupných zdrojů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cíle práce byly splněny	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b><u>FORMÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ PRÁCE</u></b>				
Formální členění práce odpovídá požadavkům na odborné práce kladeným, je logicky uspořádané	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Převzaté informace a jejich parafráze jsou v textu řádně vyznačeny a správně citovány	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grafické zpracování má potřebnou úroveň; použité obrázky vhodně doplňují text práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pravopisně a stylisticky je text na potřebné úrovni, s minimem chyb a překlepů

### **ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ, PŘIPOMÍNKY A OTÁZKY**

Předložená práce je z větší části rešeršního typu a kromě zpracování uceleného přehledu literárních dat k problému odolnosti hmyzu vůči vysychání má poskytnout i úvahu o metodice plánovaného výzkumu v dané oblasti. Rešerše k tématu se jeví jako adekvátní, ovšem s určitou výhradou. Z názvu práce vyplývá, dle mého názoru, že by rešerše měla být zaměřena z největší části na problematiku fyziologických procesů spojených se ztrátou vody v těle hmyzu vyrovnávajícího se s nedostatkem vlhkosti. Autorka pojala rešerši spíše ze široka se zahrnutím problematiky ekologie a strategií hmyzu při překonávání sucha. Není to vyloženo na škodu, ale obávám se, že pro realizaci plánovaných experimentů a vysvětlení jejich výsledků bude nutné ještě provést dodatečnou rešerši prací s hlubším vzhledem do problematiky hospodaření s vodou v hmyzím organismu. Tedy věnovat se spíše fyziologickým mechanismům namísto strategiím a chování hmyzu.

Jedná se o rešeršní typ práce, proto oceňuji úroveň práce s literárními zdroji, způsob jejich citování a celkově i množství studované literatury. Po této stránce práce splnila svůj cíl.

Kladně hodnotím i jazykovou úroveň práce, i když v některých případech působí formulace poněkud strojeně nebo nejistě. Jako příklad uvedu následující formulaci na str. 18: „Pozdější výzkumy upřesnily, že u některých skupin hmyzu při nízkém proudění vzduchu dochází ke ztrátám až do 10 % z celkového objemu vody v těle (Oswalt a kol., 1997).“ Zde není ani z kontextu příliš zřejmé, zda jde o značnou či naopak nevýznamnou ztrátu vody a jakou cestou ztráta probíhá (tracheje vs. kutikula).

I při jinak poměrně pečlivé korekci textu neuniklo autorce několik nepřesných formulací či prostých překlepů, např.: endemitický X endemický (6), látání X létání (17), odobné, požívají (25), schopnost přežít bez jídla X potravy (35), ...akorát se s tím rozdílem... (37), atd.

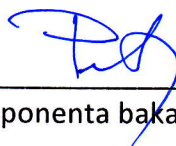
Nejde však o chyby nijak zásadní, které by poznamenaly jinak solidní úroveň práce.

Otázky k obhajobě:

Proč se při návrhu budoucího experimentu předpokládá využití semiakvatických ploštic jako modelového organismu?

**Předložená bakalářská práce splňuje požadavky kladené na bakalářské práce na Pedagogické fakultě JU, a proto ji doporučuji k obhajobě.**

**Návrh na klasifikaci bakalářské práce: velmi dobře**



Podpis oponenta bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 2. 6. 2020

<b>Stupeň klasifikace</b>	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------------	---------	-------------	-------	-----------