

Přírodovědecká  
fakulta  
Faculty  
of Science

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice

## POSUDEK ŠKOLITELE NA BAKALÁŘSKOU/DIPLOMOVOU\* PRÁCI

Autor práce: Ing. Iva Tomková

Studijní obor:

Katedra/Ústav: Katedra biologie ekosystémů

Název práce: Vliv doby ozařování na tvorbu nerozpustných částic v povrchových vodách

Školitel práce: Ing. Petr Porcal, Ph.D.

Pracoviště školitele: **KBE, Biologické centrum AV ČR, Hydrobiologický ústav**

	Bodový rozsah hodnocení <sup>1</sup>	Body
<b>(1) FORMÁLNÍ POŽADAVKY</b>		
Formální a grafická úprava práce	0–3	3
Práce s literárními zdroji	0–3	3
Jazyková a stylistická úroveň	0–3	2
Formální požadavky - body celkem		8
<b>(2) VĚCNÉ POŽADAVKY</b>		
splnění cílů práce	0–3	3
úroveň diskuse - interpretace výsledků, zařazení do kontextu v literatuře	0–3	3
Věcné požadavky - body celkem		6
<b>(3) VĚCNÉ POŽADAVKY - EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE</b>		
logika postupu při vlastní výzkumné práci	0–3	3
experimentální náročnost práce, samostatnost při práci	0–3	3
Schopnost porozumění výsledkům, jejich interpretace a srozumitelnost výsledků, diskuze a závěrů	0–3	2
přínos práce pro obor a publikovatelnost výsledků (po případném doplnění)	0–3	3
Věcné požadavky u experimentálních prací - body celkem		11

\* Nehodící se škrtněte

<sup>1</sup> Bodový rozsah hodnocení: 0-nevyhovující, 1-vyhovuje, 2-průměrné, 3-excelentní. U teoretických prací hodnotíte jenom (1) Formální a (2) Věcné požadavky, u experimentálních prací i (3) Věcné požadavky experimentálních prací.

Případné chyby, na které si má dávat student v budoucnu pozor:

Studentka by si při vypracování dalších prací měla dát pozor na zvolení optimálního časového prostoru pro sepsání práce, aby práce nemusela být dokončována v časové tísní. Tato časová tíseň se projevila na stylistické úrovni práce. Dále je potřeba se více zaměřit na použití odpovídající české odborné terminologie a nepřistupovat k pouhému překladu anglických výrazů.

Případně další komentář školitele:

Diplomová práce byla vypracována samostatně. Literární část práce je rozsáhlá a studentka při vypracování diplomové práce předvedla excelentní práci s dostupnou odbornou literaturou a prokázala schopnost analyzovat dostupné informace. Práce na experimentech byla samostatná s výjimkou experimentů s radioaktivně značeným fosforem, které vyžadovaly přímý dohled školitele vzhledem k předpisům pracoviště. O pečlivé práci studentky svědčí hmotnostní bilance sledovaných prvků. Vytčený cíl práce byl splněn. Jak je v práci diskutováno, předpokládané prokázání vlivu pH nebylo dostatečně podloženo experimentálními výsledky a vyžadovalo by provedení dalších experimentů, které již nebylo vzhledem k zimním podmínkám na lokalitě možné. Výsledky diplomové práce jsou významným přínosem ke studiu přírodních procesů a lze předpokládat jejich brzké publikování v odborné literatuře.

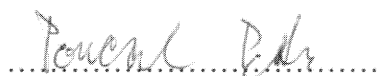
Závěr:

Práci

d o p o r u č u j i / ~~n e d o p o r u č u j i~~\*

k obhajobě a navrhuji známku **v ý b o r n ě** .

V Českých Budějovicích dne 14.5.2014



podpis