



Přírodovědecká  
fakulta  
Faculty  
of Science

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

## POSUDEK OPONENTA NA BAKALÁŘSKOU/DIPLOMOVOU\* PRÁCI

Autor práce: Hana Mašková

Název práce: Potenciální antimikrobiální účinky vybraných přírodních látek

Školitel práce: RNDr. Ján Šterba, Ph.D.

Oponent práce: Mgr. Lenka Hrabáková

Pracoviště oponenta: Ústav molekulární biologie rostlin BC AV ČR, v. i. i.,  
Branišovská 31, 37005 České Budějovice

	Bodový rozsah hodnocení <sup>1</sup>	Body
<b>(1) FORMÁLNÍ POŽADAVKY</b>		
celkový rozsah práce (pro bakalářské práce min. 18 stran, pro diplomové práce min. 25 stran), vyváženost rozsahů jednotlivých částí, logická struktura práce (u experimentálních prací doporučení pro teoretickou část do 1/3 celkového rozsahu)	0-3	3
kvalita literární rešerše (množství použitých původních pramenných zdrojů, vhodnost výběru, aktuálnost zdrojů)	0-3	3
správnost používání citačních odkazů (přítomnost necitovaných údajů, dodržování jednotného stylu citací, používání oficiálních zkratk časopisů)	0-3	3
grafická úprava textu a obrázků	0-3	2
úroveň souhrnu/anotace (i v angličtině)	0-3	3
jazyková a stylistická úroveň, respektování platného názvosloví	0-3	3
správnost a úplnost popisů u obrázků a tabulek (srozumitelnost bez zřetele k ostatnímu textu, vysvětlení značek, jednotky uváděných veličin)	0-3	3
<b>Formální požadavky - body celkem</b>		<b>20</b>

\* 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, u prací v cizím jazyce i (4) Jazykovou úroveň práce v cizím jazyce.

## (2) VĚCNÉ POŽADAVKY

výstižnost formulace cílů práce	0-3	3
spínání cílů práce	0-3	3
úroveň diskuse - interpretace výsledků, zařazení do kontextu v literatuře (absence diskuse výsledků s literaturou je nepřijatelná)	0-3	3
Věcné požadavky - body celkem		9

## (3) VĚCNÉ POŽADAVKY - EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE

logika postupu při vlastní výzkumné práci	0-3	3
schopnost porozumět výsledkům, jejich interpretace a jasný popis, srozumitelnost diskuze a závěrů	0-3	3
úplnost popisu použitých metodik	0-3	3
experimentální náročnost práce, samostatnost při práci	0-3	3
úroveň zpracování experimentálních dat	0-3	3
aktuálnost použitých metod	0-3	3
přínos práce pro obor a publikovatelnost výsledků (po případném doplnění)	0-3	3
Věcné požadavky u experimentálních prací - body celkem		21

## (4) PRÁCE V CIZÍM JAZYCE

jazyková a stylistická úroveň	0-3	-
-------------------------------	-----	---

CELKEM BODŮ (MAX/ZISKANÝCH)

30/51/54<sup>2</sup> 50

### Připomínky a dotazy, na které má student/-ka reagovat při obhajobě:

V rešerši studentka uvádí, že první virus byl pomocí EM pozorován v roce 1939. Je možné pozorovat v EM všechny viry? Pokud ne, co je podmínkou?

### Chyby, na které si má dávat student v budoucnu pozor:

Poznámky k chybám se týkají spíše stylistických úprav - formátování obrázků (ze začátku jsou obrázky zarovnávané na střed, později k levému kraji), a drobných typologických chyb v textu.

<sup>2</sup> Vybírejte jednu z hodnot: 33 bodů pro teoretické práce, 36 bodů pro teoretické práce v cizím jazyce, 51 bodů pro experimentální práce, 54 bodů pro experimentální práce v cizím jazyce

Případně další komentář oponenta:

Studentka Hana Mašková se věnovala zajímavému tématu - antimikrobiálnímu účinku 3 vybraných přírodních látek (VIN, AD-2-OX a TK-DION AD) na virus klíšťové encefalitidy, bakterie *E. coli*, *S. epidermidis*, *S. aureus* a vybrané kmeny *Borrelia burgdoferi* s. l.. Hanka se i přes nástrahy vědecké činnosti (kontaminace, vysychání vzorků,...) vypořádala s prací velmi dobře.

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 1.<sup>3</sup>

V Českých Budějovicích dne 16. 5. 2016

*Hrabáková*  
Mgr. Lenka Hrabáková

---

<sup>3</sup> Je možné navrhnout známku s tím, že navržená známka může být upravená při obhajobě (pokud se oponent nezúčastní obhajoby, v posudku navržená známka se do výsledné známky nezapočítává)