



Univerzita Hradec Králové  
Přírodovědecká fakulta  
katedra biologie

## Posudek na bakalářskou práci

školitelský posudek  
 oponentský posudek

bakalářská práce  
 magisterská práce

**Autorka:** Eva EXNEROVÁ  
**Název práce:** **Význam včelích produktů pro člověka, jejich původ a dostupnost v Mladé Boleslavi a okolí**

**Studijní program:** B1101 Matematika

**Studijní obor:** 7504R002 Biologie se zaměřením na vzdělávání  
7504R015 Matematika se zaměřením na vzdělávání

**Vedoucí práce:** RNDr. Michal Hruška  
**Oponent:** PhDr. Ivo Králíček

### Struktura/členění práce:

Struktura práce odpovídá požadavkům kladeným na bakalářské práce. Všechny hlavní části práce existují a jsou dostatečně pečlivě zpracovány. Cíle práce jsou definovány. Metodika práce odpovídá cílům práce.

### Literární zdroje, citace a jejich použití:

Literární a internetové zdroje odpovídají obsahu a rozsahu práce. Použití citací v teoretické části práce je na standardní úrovni.

### Výsledky a jejich zhodnocení:

Autorka práce zjišťovala dostupnost a šíři výrobků, obsahujících včelí produkty, v Mladé Boleslavi a okolí. Z výsledků práce vyplývá, že v současné době se se včelími produkty setkává každý člověk, přestože někteří zejména mladší respondenti neznali propolis nebo mateří kašičku, popř. v 1, 5 % uvedli, že nevyužívají žádný včelí produkt.

Autorka do přílohy práce zařadila velmi podrobnou tabulku týkající se medu, ze které vyplývá, že v současné době je na trhu České republiky značné množství medů zahraničních a také medů, u kterých je jejich původ nejasný. Současně z tabulky vyplývá, že cena medu byla značně vysoká a v maloobchodní síti činila až 358 Kč/kg. Přitom cena některých přesně definovaných květových medů byla zjištěna i výrazně vyšší, např. akátový med ze země ES (527 Kč/kg) nebo med z pomerančových květů ze země ES a ze země mimo ES (465 Kč/kg). Tímto zjištěním bylo částečně potvrzeno, že se dostupnost medu pro určitou část obyvatelstva snižuje. Jak vyplývá z dotazníkového šetření mezi 336 respondenty, pouze 10 % lidí z větších měst nakupuje med přímo u včelařů a jsou tak odkázáni na obchodní řetězce.

Pozitivně hodnotím také snahu autorky o propagaci včelích produktů původem z České republiky. Předložená práce přináší některá nová zjištění, opírá se o výzkum v maloobchodní síti a mezi včelařskou veřejností a o výsledky dotazníkového šetření mezi 336 respondenty. Jak vyplývá z výsledků práce autorky, v obchodní síti České republiky je až nepřehledně velký počet výrobků, které obsahují včelí produkty (včetně kosmetiky, šamponů, zubních past, doplňků stravy aj.). Přesné informace o včelích produktech a jejich účincích jsou nejen

proto velmi potřebné a práce s podobným zaměřením mohou přispět k vyšší informovanosti veřejnosti.

**Formální úroveň:**

Formální úroveň práce je na velmi dobré úrovni. Práce je napsána čistě, bez překlepů a bez výraznějších formulačních a jazykových nedostatků. Styl psaní autorky práce by ale mohl být pro čtenáře mnohem zajímavější a pestřejší.

**Splnění cílů práce:**

Cíle práce považuji za splněné.

**Připomínky vedoucího práce:**

S autorkou jsem její práci několikrát velmi podrobně konzultoval. Z tohoto důvodu nemám k práci žádné podstatné připomínky. Vzhledem k celkovému rozsahu získaných dat, není přímo z textu práce samotné dostatečně patrná celková práce autorky. Podle mého názoru by bylo možné formulovat mnohem širší závěry a některá další zobecnění, než jsou uvedena na str. 54 a 55 v předložené práci.

Poptávka po včelích produktech ve světě je vysoká a v některých případech se projevuje i citelný nedostatek některého produktu, např. včelího vosku. Přesto je z různých důvodů počet včelstev v České republice nedostatečný a zájem o včelaření není vysoký.

*Pozn.: Z výše uvedených (a dalších) důvodů považuji za velmi negativní informaci (viz str. 37), že autorce práce byla odmítnuta konzultace ve Výzkumném ústavu včelařském v Dole u Libčic nad Vltavou. Osobně považuji, jako dlouholetý člen Českého včelařského svazu, propagaci včelích produktů právě od českých včelařů za velmi žádoucí a obecně trvale prospěšnou. Na této propagaci by se měli podílet nejen včelaři ČVS, ale i výzkumné ústavy a státní instituce.*

**Celkové hodnocení:**

Práci doporučuji k obhajobě.

**Návrh hodnocení oponenta**

výborně     velmi dobře     dobře     nevyhověl(a)

Hodnocení je zaškrtnuto pouze na originálu.

*V Libčanech dne 8. srpna 2015.....*

***RNDr. Michal Hruška***

jméno a podpis vedoucího práce