

## Posudek vedoucí a konzultantky diplomové práce

DIPLOMOVÁ PRÁCE: Vývoj metodiky pro stanovení obsahu neonicotinoidů ve včelím pylu.  
DIPLOMANT: Bc. Zdeněk Rak  
VEDOUcí: Ing. Blanka Švecová, Ph.D.  
KONZULTANT: Ing. Kateřina Vyňuchalová, Ph.D.

Předkládaná diplomová práce se zabývá vývojem metodiky pro stanovení neonicotinoidů – insekticidů nové generace. Tato práce vznikla ve spolupráci s firmou RADANAL, s.r.o. v rámci projektu TAČR EPSILON č. TH01030787, který nese název: „Zavedení vhodných postupů snižujících negativní vlivy na hmyzí opylovače a další užitečné organismy do technologie produkce ovoce a vypracování postupů zvyšujících efektivitu opylení.“

Práce je zaměřena na nalezení vhodných podmínek metody QuEChERS, která je aktuálně nejpoužívanější metodou přípravy vzorku před stanovením pesticidů i jiných analytů, dále jsou zde optimalizovány podmínky analytického stanovení pomocí LC-MS, a konečně jsou zpracovány výsledky analýzy reálných vzorků pylu, pylových zásob a nektaru.

Silnou stránkou diplomanta je písemný projev, jeho práce je stylisticky sepsána na velmi dobré úrovni. Práce se opírá o 64 citovaných odkazů, z nichž naprostou většinu představují relevantní odborné publikace. Celá diplomová práce je zpracována pečlivě i po typografické stránce.

Postoj studenta k práci byl poněkud laxní, zadané úkoly sice plnil, ale příliš zájmu o danou problematiku neprojevoval. Ke konci práce začala váznout komunikace, nicméně nakonec se práci podařilo sepsat a předložit k obhajobě.

Závěrem konstatujeme, že diplomant **Zdeněk Rak** splnil zadání diplomové práce, tuto práci doporučujeme k obhajobě a vzhledem k výše uvedeným skutečnostem hodnotíme známkou

**výborně-minus**

V Pardubicích dne 25. 5. 2016

Ing. Blanka Švecová, Ph.D.



Ing. Kateřina Vyňuchalová, Ph.D.

