

Posudek vedoucího bakalářské práce

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE: Možnosti využití metody QuEChERS v analýze potravin.

STUDENT: Zdeněk Rak

VEDOUcí: Ing. Blanka Švecová, Ph.D.

Předkládaná bakalářská práce se zabývá nově používanou metodou k úpravě vzorku před analýzou - metodou QuEChERS. Podle akronymu QuEChERS (Quick, Easy, Cheap, Effective, Rugged, Safe) se jedná se o rychlou, jednoduchou, levnou, efektivní, robustní a bezpečnou metodu. Tato metoda přípravy vzorku je v podstatě alternativní postup, který se stal populární zejména při analýze multireziduí pesticidů v různých matricích potravin.

Bakalářská práce se zabývá podstatou metody, jejím typickým i mírně variabilním postupem; stěžejní část práce pak tvoří konkrétní příklady využití této metody při stanovení pesticidů i jiných kontaminantů v potravinách a dalších matricích.

Student Zdeněk Rak měl o svou bakalářskou práci zájem, pracoval na ní v průběhu celého roku, prostudoval více než dostatečné množství literatury a jeho bakalářská práce se tak opírá o bezmála 60 citovaných literárních zdrojů, převážně recenzovaných publikací. Jazyková úroveň i typografické zpracování této odborné práce je velmi dobré; práce je velmi čtivá a vhodně doplněná příhodnými obrázky a schémata.

Závěrem konstatuji, že **Zdeněk Rak** splnil zadání bakalářské práce, tuto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

Výborně

V Pardubicích dne 30. 7. 2014

Ing. Blanka Švecová, Ph.D.

Blanka Švecová