Ing. Renáta Šelešovská, Ph.D.
Ústav environmentálního a chemického inženýrství
Fakulta chemicko-technologická
Univerzita Pardubice

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Studentka: **Eva Volfová**

Název bakalářské práce: **Voltametrické stanovení clopyralidu s využitím visící rtuťové kapkové elektrody**

Cílem bakalářské práce Evy Volfové bylo vypracovat literární rešerši, týkající se problematiky voltametrického stanovení herbicidu clopyralidu, ověřit získané poznatky v praxi a navrhnout metodu stanovení clopyralidu s využitím visící rtuťové kapkové elektrody.

Studentka nejdříve zpracovala úvodní kapitoly na téma pesticidy a herbicidy, ve kterých shrnula základní informace o těchto látkách. Zabývala se obecnou charakteristikou pesticidů, jejich aplikací, členěním do skupin na základě různých hledisek, zásadami při práci s nimi a v neposlední řadě jejich riziky pro člověka a životní prostředí. V části o vybraném herbicidu clopyralidu byly popsány jeho fyzikální a chemické vlastnosti a byly specifikovány konkrétní účinky na škůdce. Na závěr teoretické části zpracovala studentka literární rešerši na téma voltametrického chování clopyralidu, jak bylo popsáno v odborné literatuře. V rámci experimentální části studentka postupovala systematicky od studia voltametrického chování clopyralidu na rtuťové elektrodě po návrh a optimalizaci metody stanovení clopyralidu v modelových roztocích.

Studentka osvědčila schopnost samostatné práce s literaturou a dokázala se velice dobře orientovat v dostupných literárních pramenech. Při psaní práce velmi rychle pronikla do dané problematiky a pečlivě zpracovala jednotlivé kapitoly. Text práce je přehledný, logicky uspořádaný a dobře srozumitelný. Díky své píli a pečlivosti získala Eva Volfová brzy velké množství spolehlivých a reprodukovatelných výsledků, které samostatně zpracovala a vyhodnotila.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a za dosažené výsledky a zejména za celkový přístup k bakalářské práci a k jejímu zpracování hodnotím Evu Volfovou známkou

výborně

V Pardubicích 16. 7. 2013

....
Ing. Renáta Šelešovská, Ph.D.