

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

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Studentka: **Věra Nesnídalová**

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

Cílem bakalářské práce Věry Nesnídalové bylo vypracovat literární rešerši, týkající se problematiky voltametrického stanovení herbicidu picloramu, ověřit získané poznatky v praxi a navrhnout metodu stanovení picloramu 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 picloramu 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 picloramu. V rámci experimentální části studentka postupovala systematicky od studia voltametrického chování picloramu na rtuťové elektrodě po návrh a optimalizaci metody stanovení picloramu 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. Při experimentální práci prokázala studentka zručnost, samostatnost a iniciativu. Ve velmi krátké době získala dostatečné množství spolehlivých 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 Věru Nesnídalovou známkou

výborně

V Pardubicích 16. 7. 2013


.....
Ing. Renáta Šelešovská, Ph.D.