

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

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Studentka: **Michaela Rogozinská**
Název bakalářské práce: **Voltametrické stanovení vybraných fungicidů**

Cílem bakalářské práce Michaely Rogozinské bylo vypracovat literární rešerži zabývající se problematikou voltametrického stanovení vybraných fungicidů.

Studentka nejprve zpracovala kapitolu týkající se pesticidů obecně. V této části se zabývala především základním popisem pesticidů, možnostmi a způsoby jejich aplikace, jejich legislativními opatřeními pro ČR a EU a možnostmi rozdělení této široké skupiny látek z různých hledisek. V následující kapitole se autorka již zaměřila na fungicidy. Nejprve detailněji popsala tuto skupinu látek a jejich rozdělení z různých hledisek. Poté autorka zvolila 4 konkrétní fungicidy (ziram, thiram, dimetomorph a picoxystrobin), jejichž fyzikální a chemické vlastnosti, použití a možné toxické účinky resp. vlivy na životní prostředí bylo důkladně zpracováno. Tyto látky autorka zvolila na základě toho, že jsou registrované a používané v ČR a zároveň byly publikovány práce v odborné literatuře zabývající se jejich voltametrickou analýzou. Následně autorka vypracovala obecnou kapitolu o voltametrii a voltametrických metodách. Nejdůležitější částí práce je poslední kapitola, ve které autorka zpracovala již publikované práce v odborné literatuře týkající se možností voltametrického stanovení zmíněných vybraných fungicidů.

Studentka Michaela Rogozinská prokázala schopnost samostatné práce s literaturou a jejím zpracováním. Během psaní bakalářské práce se velmi rychle zorientovala v problematice fungicidů a elektroanalytických metod. Text práce má logické řazení, je přehledný a velmi dobře srozumitelný. Při práci s odbornými články studentka prokázala dobré znalosti anglického jazyka a schopnost orientace v odborném textu.

Za dosažené výsledky, za přístup k práci a k jejímu zpracování doporučuji tuto bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím Michaelu Rogozinskou známkou

Výborně

V Pardubicích dne 17. 7. 2013



.....
Ing. Lenka Bandžuchová, Ph.D.