

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazečky: **Bc. Monika Šmídková**

Název práce: **Voltametrické stanovení 5-nitroimidazolu – strukturní jednotky nitroimidazolových léčiv**

Anglický název: **Voltammetric Determination of 5-Nitroimidazole – The Structural Unit of Nitroimidazole Drugs**

Studijní obor: **Analytická chemie (NANALD)**

Akademický rok: **2012/2013 (jarní termín)**

Předložená diplomová práce popisuje vývoj nových voltametrických metod stanovení 5-nitroimidazolu na dvou typech netradičních elektrodoých materiálů – rtuťovým meniskem modifikované stříbrné pevné amalgámové elektrodě a borem dopované diamantové filmové elektrodě. Aplikovatelnost nově vyvinutých voltametrických metod pro stanovení tohoto potenciálního environmentálního polutantu byla úspěšně ověřena na modelových vzorcích pitné a říční vody.

Autorka předkládané diplomové práce prokázala schopnost řešit aktuální analytickou problematiku, schopnost získané poznatky konfrontovat s dostupnými literárními prameny a schopnost ze získaných poznatků vyvozovat konstruktivní závěry. Také bych rád ocenil autorčinu samostatnost při plánování, realizaci a vyhodnocování všech prováděných experimentů i při sepisování vlastní diplomové práce.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem doporučuji předloženou diplomovou práci k obhajobě.

Navrhované hodnocení: **výborně**

Posudek vypracoval: **RNDr. Vlastimil Vyskočil, Ph.D., KACH PŘF UK Praha**

V Praze dne: **23. května 2013**