

# Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazečky: **Bc. Lucie Škvorová**

Název práce: **Voltametrické stanovení vybraných nitroimidazolových léčiv**

Anglický název: **Voltammetric Determination of Selected Nitroimidazole Drugs**

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

Akademický rok: **2011/2012 (jarní termín)**

Předložená diplomová práce popisuje vývoj voltametrických metod stanovení vybraných nitroimidazolových léčiv – metronidazolu a ornidazolu – na rtuťovém meniskem modifikované stříbrné pevné amalgámové elektrodě. Aplikovatelnost nově vyvinutých voltametrických metod byla úspěšně ověřena na modelových vzorcích pitné a říční vody a v případě metronidazolu bylo provedeno i stanovení jeho obsahu ve třech vybraných lékových formách (správnost stanovení byla ověřena pomocí UV-vis spektrofotometrie).

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: **25. května 2012**