

Jan Maška

ELEKTROCHEMICKÉ STANOVENÍ FOMESAFENU

Předložená diplomová práce je zaměřena na studium možností voltametrického chování pesticidu Fomesafenu v modelových vzorcích pitné a říční vody pomocí moderních voltametrických metod na rtuťovém meniskem modifikované stříbrné tuhé amalgámové elektrodě (m-AgSAE).

Jan Maška při řešení této problematiky zvládl po teoretické i experimentální stránce moderní voltametrické techniky na této netradiční elektrodě a jejich kombinaci s předběžnou separací pomocí extrakce na tuhou fázi. Vzhledem k tomu, že se jedná o počítačem řízenou instrumentaci, musel úspěšně zvládnout i příslušné řídicí a vyhodnocovací programy stejně jako obvyklé optimalizační postupy používané jak v moderních voltametrických elektrodách tak při extrakci na tuhou fázi.

Lze konstatovat, že Jan Maška v předkládané diplomové práci úspěšně splnil zadané úkoly, vyvinul metodu použitelnou ke stanovení nízkých koncentrací Fomesafenu v pitné a říční vodě, prokázal schopnost získávat a vyhodnocovat relevantní analytické data, pracovat s odbornou literaturou a příslušnými literárními webovskými databázemi a prokázal schopnost řešit analytickou problematiku.

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

Ve Varšavě 27.8.2013



Prof. RNDr. Jiří Berek, CSc.

Katedra analytické chemie PŘF UK

Albertov 2030

128 40 Praha 2

tel: 221 951 224

fax: 224 913 538

E-mail: Barek@natur.cuni.cz