

Jarmila Volešáková

**Voltametrické stanovení 2-aminoanthrachinonu na visící
rtuťové kapkové elektrodě**

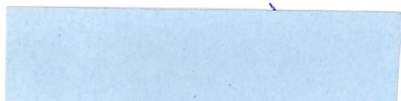
Předložená bakalářská práce je zaměřena na hledání optimálních podmínek stanovení stopových koncentrací genotoxického 2-aminoanthrachinonu na visící rtuťové kapkové elektrodě.

Autorka při řešení této problematiky zvládla po teoretické i experimentální stránce metodu diferenční pulsní voltametrie a adsorpční rozpouštěcí voltametrie na visící rtuťové kapkové elektrodě a vzhledem k tomu, že v obou případech se jedná o počítačem řízenou instrumentaci, musela zvládnout i příslušné řídicí a vyhodnocovací programy.

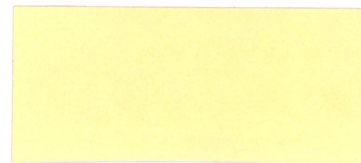
Autorka předkládané práce všechnu tuto časově i fakticky poměrně obtížnou problematiku úspěšně zvládla, vyvinula metody použitelné ke stanovení mikromolárních a submikromolárních koncentrací studované látky a prokázala schopnost řešit analytickou problematiku.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem doporučujeme předloženou bakalářskou práci k obhajobě.

V Praze 9. června 2007



Prof. RNDr. Jiří Berek, CSc.



Mgr. Karolina Pecková, PhD.

Katedra analytické chemie PŘF UK

Albertov 2030

128 40 Praha 2

tel: 221 951 224

fax: 224 913 538