

Jitka Hladíková

Polarografické a voltametrické stanovení chinazolinu

Předložená diplomová práce je zaměřena na studium polarografického a voltametrického chování chinazolinu jakožto modelového skeletu pro některá nově syntetizovaná protinádorová léčiva.

Autorka při řešení této problematiky zvládla po teoretické i experimentální stránce nastudovat polarografii a diferenční pulsní polarografii na klasické rtuťové kapkové elektrodě, DC voltametrii a diferenční pulsní voltametrii na visící rtuťové kapkové elektrodě, potenciostatickou coulometrii a cyklickou voltametrii. Vzhledem k tomu, že v obou případech se jedná o počítačem řízenou instrumentaci, musela úspěšně zvládnout i příslušné řídicí a vyhodnocovací programy. Pracovala systematicky a samostatně, dobře se zorientovala ve studované problematice.

V souladu s vytčeným cílem práce autorka vyvinula metody použitelné ke stanovení mikromolárních a submikromolárních koncentrací studované látky a prokázala schopnost samostatně řešit zadané úkoly.

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

V Praze 15.4.2008

Prof. RNDr. Jiří Barek, 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.