

**Průchová Markéta**

**Voltametrické stanovení Flutamidu na visící rtuťové kapkové elektrodě**

Předložená bakalářská práce je zaměřena na hledání optimálních podmínek stanovení protinádorového léčiva Flutamidu na visící rtuťové kapkové elektrodě.

Autorka při řešení této problematiky zvládla po teoretické i experimentální stránce metodu DC voltametrie a diferenční pulsní voltametrie na visící rtuťové kapkové elektrodě a techniku práce na počítačem řízeném voltametrickém analyzátoru včetně příslušných řídicích a vyhodnocovacích programů. Po nalezení optimálních podmínek pro voltametrické stanovení studované látky a ověření linearit kalibračních závislostí ověřila i použitelnost vypracované metody ke zjištění obsahu účinné látky v komerčně dodávaném preparátu Apo-Flutamid firmy Chanelle medical Ltd, Loughrea.

Autorka předkládané práce všechnu tuto časově i fakticky poměrně obtížnou problematiku úspěšně zvládla, vyvinula metody použitelné ke stanovení mikromolárních 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 Barek, CSc.

Mgr. Karolina Pecková, PhD.

Katedra analytické chemie PŘF UK

Albertov 2030

128 40 Praha 2

tel: 221 951 224

fax: 224 913 538