

**Jitka Radová**

**VOLTAMETRICKÉ STANOVENÍ PROTINÁDOROVÉHO LÉČIVA  
FLUTAMIDU A JEHO METABOLITU 4-NITRO-3-TRIFLUOR-  
METHYLANILINU**

Předložená diplomová práce je zaměřena na studium voltametrického chování protinádorového léčiva Flutamidu a jeho metabolitu 4-nitro-3-trifluormethylanilinu a na stanovení Flutamidu pomocí DC voltametrie a diferenční pulsní voltametrie na uhlíkové filmové elektrodě a 4-nitro-3-trifluormethylanilinu na stříbrné tuhé amalgámové elektrodě a uhlíkové filmové elektrodě.

Jitka Radová při řešení této problematiky zvládla po teoretické i experimentální stránce techniky DC a DP voltametrie na obou typech netradičních elektrod a seznámila se i se základní metodikou jejich předúpravy a regenerace. Vzhledem k tomu, že v obou případech se jedná o počítačem řízenou instrumentaci, musela úspěšně zvládnout i příslušné řídicí a vyhodnocovací programy stejně jako obvyklé optimalizační postupy používané v DC či DP voltametrické.

Lze konstatovat, že autorka předkládané diplomové práce úspěšně splnila zadané úkoly, vyvinula metodu použitelnou ke stanovení nízkých koncentrací Flutamidu a jeho výše uvedeného metabolitu, prokázala schopnost získávat a vyhodnocovat relevantní analytické data, pracovat s odbornou literaturou a příslušnými literárními webovskými databázemi a prokázala schopnost řešit analytickou problematiku.

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

V Praze 23.8.2010



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](mailto:Barek@natur.cuni.cz)