

Posudek školitele na bakalářskou práci CHPV

Oksana Yosypchuk

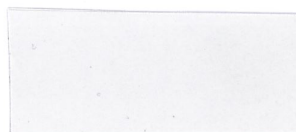
VOLTAMETRICKÉ STANOVENÍ 1-NITROPYRENU NA BÓREM DOPOVANÉ DIAMANTOVÉ FILMOVÉ ELEKTRODĚ

Předložená bakalářská práce je zaměřena na studium voltametrického chování genotoxického 1-nitropyrenu na borem dopované diamantové filmové elektrodě, která patří mezi velmi slibné a v současnosti intenzivně studované netradiční pracovní elektrody.

Autorka se při své bakalářské práci seznámila se zásadami práce s tímto novým typem pracovní elektrody a zvládla moderní voltametrické techniky, jmenovitě DC voltametrii, diferenční pulsní voltametrii a cyklickou voltametrii na této elektrodě. Rovněž úspěšně zvládla i příslušné řídicí a vyhodnocovací programy a prokázal schopnost orientovat se v moderní analytické problematice.

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

V Praze 2.6.2008



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