

## Posudek oponenta bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazečky: Hana Šmejkalová

Název práce: Voltametrické stanovení 4-nitrofenolu na velkoplošné uhlíkové filmové elektrodě

Předkládaná bakalářská práce odpovídá požadavkům, kladeným na tento druh práce, po stránce rozsahu, rozvržení a práce s literárními zdroji, je čtivě a srozumitelně zpracovaná, po odborné stránce v pořádku. Z hlediska formálního zpracování bych práci vytkla chybějící tečky za citacemi a nedostatečnou kontrolu nad automatickými opravami textu.

K práci mám následující dotazy:

Zkusila jste porovnat opakovaná měření na nově naneseném uhlíkovém filmu? Jak byste zhodnotila opakovatelnost postupu přípravy elektrody?

Při ověřování opakovatelnosti stanovení na jednom uhlíkovém filmu pomocí DCV (znázorněno na Obr. 3.5) jste zhodnotila výsledek jako vyhovující. Jaký výsledek byste považovala za nedostatečný?

V rozporu s tím, co ve své práci uvádíte, DC voltametrie obecně může a nemusí probíhat ve stacionárním stavu. Na čem závisí, jestli tomu tak skutečně bude, a za jakých podmínek se dá dosažení tohoto stavu očekávat?

Práci doporučuji k přijetí k obhajobě s klasifikací výborně.

V Praze 8.6.2011

Hana Dejmková