

Posudek vedoucího bakalářské práce

**Kamila Rosecká**

## **ANALÝZA LÉČIV S VYUŽITÍM UHLÍKOVÝCH TIŠTĚNÝCH ELEKTROD**

Bakalářská práce byla věnována tématu elektrochemické analýzy léčiv na uhlíkových tištěných elektrodách. Autorka v první části práce popisuje způsob přípravy elektrody a materiály, ze kterých se použité senzory skládají. Druhou část práce tvoří popis současných elektrochemických stanovení různých léčiv, seřazených do skupin podle terapeutického účinku (analgetika, antibiotika, antiepileptika atd.). Závěrem je uvedena přehledová tabulka jednotlivých aplikací s popisem modifikace elektrody, použité měřící techniky, typu základního elektrolytu a analytických parametrů stanovení a jsou diskutovány možnosti použití uhlíkových tištěných elektrod.

Text bakalářské práce je sepsán přehledně a bez zbytečných gramatických chyb a překlepů. Autorka se dobře vypořádala s překladem anglických odborných zdrojů, ve výsledném textu byly nutné pouze minimální korekce významů přeložených vět. V závěru uvedená diskuse o možnostech použití uhlíkových tištěných elektrod by mohla být podrobnější. Byly splněny všechny body zadání, bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a z důvodů výše uvedených ji hodnotím známkou

**v ý b o r n ě**

V Pardubicích 22. srpna 2011



Ing. Radovan Metelka, Ph.D.