

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Eliminační voltametrie nukleových kyselin a jejich složek**

Autor práce: **Pavla Kopřivová**

Vedoucí práce: **Ing. Bc. Dagmar Holubcová**

Bakalářská práce Pavly Kopřivové nás uvádí do problematiky elektroanalytických metod se zaměřením na studium krátkých řetězců DNA s využitím eliminační voltametrie. Zabývá se podrobněji principem a využitím elektroanalytických metod při analýze oligonukleotidů obsahujících purinové báze, především adenin.

Práce je logicky členěna do jednotlivých kapitol, v nichž autorka přehledně popisuje rozdělení elektrochemických analytických metod, využívané přístroje a zařízení a podrobněji se zabývá elektrochemií nukleových kyselin.

Všechny uvedené grafy a tabulky byly zpracovány na základě i vlastních měření, vyhodnocování a konzultací v letech 2009-2010 na pracovištích Masarykovy University v Brně pod dohledem doc. RNDr. Libuše Trnkové a ve spolupráci s Ing. Radkou Mikelovou. Bohužel se studentce nepodařilo začlenit odpovídající grafy a tabulky 4 - 6 v rámci jedné stránky (pozn. strany 39 – 44).

Přehledně je zpracován seznam ilustrací a seznam literatury obsahující 38 citací a 22 zdrojů obrázků. Literatura je citována v souladu s normou. (pozn. nezarovnání zdrojů obrázků na straně 55 k pravému okraji).

Po stránce stylistické i jazykové je práce na poměrně dobré úrovni s drobnými pravopisnými chybami a ojedinělými překlepy. Bohužel studentka nedodržela při tisku předepsané rozložení stránek, avšak přiložená elektronická verze v pdf je již v pořádku. Potřebný rozsah práce však ovlivněn nebyl.

Kladně hodnotím to, že studentka Pavla Kopřivová vypracovala BP nad rámec svých povinností a zcela dobrovolně a na téma, kterým se zabývala už dříve.

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou velmi dobře.

V Pardubicích 23.7.2013

Ing. Bc. Dagmar Holubcová