

## Oponentský posudek

na bakalářskou práci **Jany Hajduové: „Stanovení disociačních konstant vybraných polyaza derivátů“**

Bakalářská práce slečny Hajdukové je věnována zjištění disociačních konstant vybraných polyaza derivátů a jejich porovnání s teoretickými hodnotami.

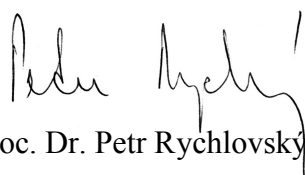
Bakalářská práce čítá 30 stran textu, 2 tabulky, 7 obrázků a schémat a 9 literárních odkazů. Práce je přehledně a pečlivě sepsána, je logicky členěna.

V práci jsem nenašel žádné překlepy.

K práci mám pouze dva drobné dotazy:

1. Ve své práci jste získala velmi pěkně korelující výsledky vámi zjištěných hodnot disociačních konstant vašich derivátů s teoretickými hodnotami. Až tedy na dvě dílčí konstanty dvou derivátů. Nemáte nějaké možné vysvětlení pro tyto dva rozdíly.
2. Chápu funkci programu Hyperquad 2006 správně tak, že do něho jako vstupní data přenesete digitalizovanou titrační křivku a program spočítá hodnoty (dílčích) disociačních konstant? Krok digitalizace titrační křivky byl tedy 0,025 ml? Tento program také rovnou spočítá distribuční diagramy?

Bakalářská práce splňuje všechny požadavky a doporučuji ji proto k dalšímu řízení.



Doc. Dr. Petr Rychlovský, CSc.