

Oponentský posudek

na bakalářskou práci Ivy Žebrakovské *Nonpeptide Inhibitors of HIV Protease*

Předložená bakalářská práce kolegyně Žebrakovské je složena v zásadě ze dvou částí: první (rozsáhlejší) část je přehledným referátem o inhibitech HIV proteas (se zaměřením na farmakologicky významné preparáty), ve druhé, experimentální části se pak autorka zabývá enzymologickou charakterizací metalakarbonového inhibitoru GB-24.

Formálně vcelku pěkně a čistě vypravená práce je sepsána v jazyce anglickém, její rozsah (29 stran textu, 39 literárních odkazů) považuji za v zásadě přiměřený požadavkům na bakalářské práce. V této souvislosti mám jen jednu zásadnější připomínku: zřejmě někdy ve finální fázi zpracování došlo k "vypadnutí" nějaké části textu mezi stranami 13 a 14. Strana 14 tedy začíná "zprostředka" věty.

K posuzování jazykové stránky práce se necítím dostatečně kompetentní, ovšem pokud jsem schopen posoudit její jazykovou úroveň, považuji ji za vcelku dobrou,.

K práci mám několik připomínek a dotazů:

1. Formulace v diskusi (prvá věta posledního odstavce na str. 28, "Tested metallacarborane inhibitors ...") je nejednoznačná, "přirozené" čtení by naznačovalo, že jde o sumarizaci experimentálních výsledků autorky (ačkoliv jde zřejmě o shrnutí literárních údajů)..
2. Jak byly vytvořeny kapitoly v části III.2 - jde o autorkou samostatně excerpovaná data, nebo existovala nějaká (necitovaná?) předloha?
3. Co jsou "polyoxometaláty s obsahem niobu Wellsovy-Dawsonovy třídy"? (str. 18).
4. Do seznamu citací se vloudilo několik nejednotností ve způsobu zkracování názvů (cit. 25, 27, 30, 32)

Závěr: Doporučuji přijetí bakalářské práce k obhajobě a dalšímu řízení.

V Praze, 13. června 2006

doc. RNDr. Jiří Hudeček, CSc.
katedra biochemie PřF UK Praha