



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Klinický význam anhydrázy kyseliny uhličitě**

Autor práce: **Soňa Halbrštátová**

Vedoucí práce: **Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.**

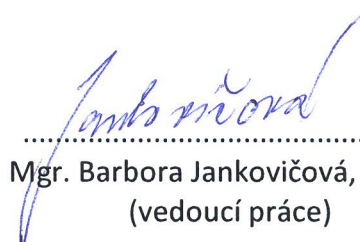
Tématem bakalářské práce je enzym anhydráza kyseliny uhličitě především pak její klinický význam. Práce je logicky členěna do jednotlivých kapitol, v nichž se autorka postupně zabývá základní charakteristikou a členěním celé skupiny anhydráz kyseliny uhličitě, mechanismem účinku enzymu, včetně zmínky o nejdůležitějších aktivátorech a inhibítorech, dále je uveden přehled fyziologických a především pak patologických funkcí enzymu v organismu, se zaměřením především na nádorová onemocnění, a nakonec jsou uvedeny metody stanovení enzymu. Autorka si toto téma zvolila sama a zpracovala ho velice přehledně a srozumitelně ve stanoveném termínu, v souladu se zadáním.

Práce je napsána stylisticky dobře a čtivě, bez hrubých pravopisných chyb a s minimálním množstvím překlepů. Rozsah práce je 55 stran a je v ní uvedeno 82 citací, které jsou zpracovány podle citačních norem a zahrnují literaturu jak tuzemskou tak především zahraniční. Text je rovněž vhodně doplněn o řadu názorných obrázků a tabulek.

Studentka se komplikovaného tématu zhostila úspěšně a prokázala tak schopnost samostatně pracovat i s cizojazyčnou literaturou. Práce obsahuje všechny náležitosti a po stránce obsahové i formální má velmi dobrou úroveň. Kladně hodnotím rovněž aktivní přístup studentky po celou dobu zpracování bakalářské práce.

Z výše uvedených důvodů předloženou bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím ji známkou **výborně**.

V Pardubicích dne 23.7.2013

  
.....  
Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.  
(vedoucí práce)