



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Klinický význam α -enolázy**

Autor práce: **Denisa Čepelková**

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

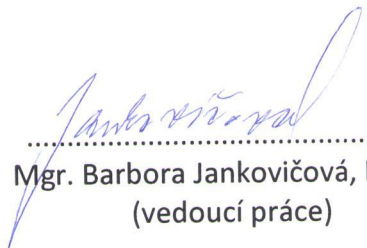
Tématem bakalářské práce je multifunkční protein enoláza- α , především pak jeho role v různých patologických stavech člověka. Práce je logicky členěna do jednotlivých kapitol, v nichž se autorka postupně zabývá základní charakteristikou enzymu, jeho strukturou a lokalizací jednotlivých forem v buňce, dále popisuje jednotlivé izoformy, jejich podobnost a funkci. Velká část práce je věnována jednotlivým lidským onemocněním, kde hraje enoláza- α svoji roli. Jedná se o onemocnění nádorová, autoimunitní a zánětlivá, u nichž se studentka snaží vysvětlit význam studovaného proteinu.

Práce je napsána stylisticky dobře, bez hrubých pravopisných chyb a s minimálním množstvím překlepů. Rozsah práce je 49 stran a je v ní uvedeno 67 citací, které jsou zpracovány podle citačních norem a zahrnují převážně zahraniční literaturu. Text je rovněž vhodně doplněn o řadu názorných obrázků, grafů a tabulek. Navíc studentka použila bioinformatické programy pro strukturní analýzu proteinu.

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 - mínus**.

V Pardubicích dne 27.7.2015


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