

Posudek školitele na bakalářskou práci

Blanky Holakovské

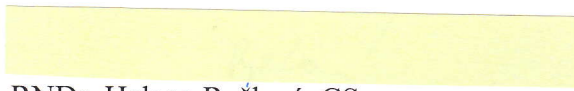
Funkce rostlinných β -glukosidas

Cílem bakalářské práce Blanky Holakovské bylo stanovit kinetické parametry β -glukosidasy a především, aby získané poznatky byly využitelné v praktických cvičeních z biochemie. Výchozím materiálem byl emulsin - tradiční bohatý zdroj β -glukosidasy z mandlí. Výhodou tohoto enzymu je jeho dobrá stabilita, kterou autorka také experimentálně dokumentovala. Enzymové parametry, kterými charakterizovala β -glukosidasu jsou v dobré shodě s dříve publikovanými údaji.

Na bakalářské práci rovněž kladně hodnotím literární úvod, kde autorka zpracovala přehled funkcí rostlinných β -glukosidas.

Blanka Holakovská pracovala v laboratoři pečlivě, ochotně, zajímala se o širší souvislosti své práce. Při sepisování výsledků i hledání materiálu pro literární přehled postupovala velmi samostatně.

Vzhledem k uvedeným skutečnostem doporučuji předkládanou bakalářskou práci přijmout k obhajobě.


RNDr. Helena Ryšlavá, CSc.

Praha, 12. 6. 2006