

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Biosenzory a jejich využití pro detekci a rozlišení inhibitorů cholinesteráz**

Autor práce: **Daniel Kremr**

Vedoucí práce: **RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.**

Konzultant práce: **Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.**

Předložená bakalářská práce studenta **Daniela Kremra** je rešerší zabývající se aplikací biosenzorů se zaměřením na využití pro detekci cholinesterázových inhibitorů.

V první části jsou podrobně zpracovány informace nejen o inhibitech cholinesteráz, ale také o vlastních cholinesterázách a jejich vztahu k Alzheimerově chorobě.

Další část práce je věnována biosenzorům, jejich rozdělení a aplikacím. Poslední část pak uvádí příklady možných aplikací těchto analytických zařízení pro analýzu cholinesterázových inhibitorů.

Pro vypracování práce využil student bezmála osmdesát tematicky zaměřených vědeckých publikací a několik internetových zdrojů. Všechny zdroje jsou uvedeny v souladu s citační normou. Celá práce je zpracována přehledně a pečlivě, po odborné i formální stránce v pořádku. V průběhu sepsání práce student pracoval bez jakýchkoliv problémů.

Student splnil zadání bakalářské práce beze zbytku, předložená práce je kvalitní a kromě pár překlepů k ní nemám žádné výhrady. Doporučuji k obhajobě a hodnotím **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích 1.7.2010



RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.