

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Metody stanovení aktivity cholinesteras**

Autor bakalářské práce: **Veronika Dvořáková**

Vedoucí bakalářské práce: **Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.**

Konzultant bakalářské práce: **Mgr. Katarína Vorčáková**

Bakalářská práce studentky Veroniky Dvořákové se zabývá popisem metod používaných pro stanovení aktivity cholinesteras.

Text bakalářské práce je logicky členěn do jednotlivých kapitol. V první části autorka popisuje acetylcholinesterasu a butyrylcholinesterase, zaměřuje se na jejich charakteristiku, strukturu a mechanismus působení. Další část je věnována metodám stanovení cholinesteras. Autorka popisuje používané spektrofotometrické metody, možnost využití elektrochemických biosensorů, dále čipové techniky, histochemická a radiometrická stanovení. V závěrečné části práce je popsána možnost využití stanovení aktivity cholinesteras v klinické praxi a životním prostředí.

Po stránce stylistické a jazykové je práce na dobré úrovni. Text je doplněn názornými obrázky.

Pro zpracování bakalářské práce autorka využila jak zahraniční, tak tuzemské literatury.

Práce splňuje zadání, obsahuje všechny náležitosti a po stránce obsahové i formální má podle mého názoru velmi dobrou úroveň. Z výše uvedených důvodů **doporučuji** bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím známkou **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích 4.8.2014


Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.