

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Butyrylcholinesteráza a její využití jako prognostického markeru**

Autor bakalářské práce: **Klára Šepsová**

Vedoucí bakalářské práce: **Mgr. Katarína Vorčáková, Ph.D.**

Bakalářská práce studentky Kláry Šepsové je zaměřená na využití butyrylcholinesterázy jako prognostického markeru.

Text práce je logicky rozdělen do jednotlivých kapitol. V úvodu studentka popisuje cholinesterázy obecně a postupně přechází k popisu jednotlivých enzymů. Podrobně popisuje butyrylcholinesterázu, kde se mimo jiné zaměřila také na genetické varianty či jednotlivé formy tohoto enzymu. V další kapitole rozsáhle popisuje využití butyrylcholinesterázy jako prognostického markeru, kde celkem popsala 17 onemocnění, kde se vyskytuje změna v hladinách tohoto enzymu. V poslední části studentka popsala možnost využití butyrylcholinesterázy v terapii některých onemocnění.

Jazyková a stylistická stránka je na vysoké úrovni. Text je doplněn názornými obrázky a tabulkami. Studentka překázala schopnost pracovat se zahraniční literaturou, kde v práci použila víc než 90 zahraničních odborných zdrojů.

Na základě výše uvedených skutečností, splnění zadání bakalářské práce a faktu, že studentka pracovala poctivě a ve stanovených termínech odevzdávala jednotlivé části práce, **doporučuji** bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím ji známkou **-A-**.

V Pardubicích 4. 7. 2018

  
Mgr. Katarína Vorčáková, Ph.D.