



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Apolipoprotein E a jeho význam při Alzheimerově chorobě**

Autor práce: **Lucie Prokopenková**

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

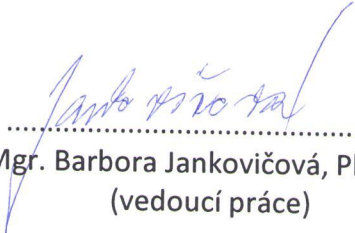
Tématem předložené bakalářské práce je apolipoprotein E (ApoE), především pak jeho význam při Alzheimerově chorobě. Po krátkém úvodu se v jednotlivých kapitolách autorka postupně zabývá základní charakteristikou Alzheimerovy choroby, strukturou a dělením lipoproteinů a apolipoproteinů, dále pak podrobným popisem apolipoproteinu E včetně jeho jednotlivých izoform, a nakonec jsou uvedeny metody laboratorního stanovení apolipoproteinu E. Navíc je součástí práce i experimentální část zaměřená na stanovení genotypu ApoE, kterou autorka realizovala v rámci své praxe v laboratoři GHC Genetics.

Práce je napsána stylisticky dobře a čtivě, bez hrubých pravopisných chyb a s minimálním množstvím překlepů. Její rozsah (50 stran) odpovídá typu práce a je v ní uvedeno 72 literárních zdrojů zpracovaných podle citačních norem, které jsou převážně z tuzemských a mezinárodních odborných časopisů. Text je rovněž vhodně doplněn o řadu obrázků, grafů a tabulek ilustrujících popisovaná fakta.

Autorka si toto téma zvolila sama a zpracovala ho velice přehledně a srozumitelně ve stanoveném termínu, v souladu se zadáním. 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, její samostatnost a zodpovědnost.

Z výše uvedených důvodů předloženou bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím ji známkou **výborně**.

V Pardubicích dne 23.7.2015


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