

POSUDEK VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Deficit trehalázy**

Autorka bakalářské práce: **Daniela Beyerová**

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

Bakalářská práce studentky Daniely Beyerové s názvem Deficit trehalázy je sepsaná na 52 stranách a je členěna obvyklým způsobem. V úvodní části je popsána struktura, výskyt a syntéza trehalózy. Další kapitoly jsou věnovány trehaláze, enzymu, který tento disacharid rozkládá. Je popsána struktura, výskyt a funkce tohoto enzymu. Poslední část práce je zaměřena na deficit trehalázy, kdy se autorka postupně věnuje příčinám, výskytu v populaci a možnostem stanovení a léčby deficitu trehalázy.

Vlastní text bakalářské práce je sepsán čtivě a je doplněn 12 obrázky. Ke zvolenému postupu zpracování bakalářské práce nemám zásadní připomínky. Přehled použité literatury svědčí o velmi dobré teoretické přípravě, kdy autorka využila celkem 85 literárních zdrojů.

Kladně hodnotím aktivitu studentky, kdy text a zařazování kapitol konzultovala nejenom se mnou, ale informace získávala i od odborníků na Oddělení lékařské genetiky Fakultní Thomayerovy nemocnice a Oddělení laboratorních metod v IKEMu. Drobným nedostatkem je v seznamu obrázků chybějící obrázek 4.

Závěrem konstatuji, že bakalářská práce odpovídá zadání a splňuje po formální stránce všechny požadavky kladené na práci tohoto typu. Z výše uvedených důvodů bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím klasifikačním stupněm **A**.

V Pardubicích 8. 7. 2024

Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce