

POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Fenylketonurie a hyperfenylalaninémie**

Autorka bakalářské práce: **Erika Khorelová**

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

Bakalářská práce studentky Eriky Khorelové s názvem Fenylketonurie a hyperfenylalaninémie je sepsaná na 53 stranách a je členěna obvyklým způsobem. V úvodní části je definováno onemocnění fenylketonurie, je uvedena příčina onemocnění a funkce klíčového enzymu. V dalších kapitolách je stručně popsán metabolismus bílkovin a aminokyselin, přičemž se autorka zaměřuje především na aromatické aminokyseliny. Stěžejní část práce je pak věnována diagnostice fenylketonurie, popisu klinických projevů a možnostem léčby. V závěru je zmíněna prevalence tohoto onemocnění v České republice i celosvětově.

Vlastní text bakalářské práce je sepsán čtivě a je vhodně doplněn sedmi obrázky a třemi tabulkami. Přehled použité literatury svědčí o velmi dobré teoretické přípravě, kdy autorka využila celkem 98 literárních zdrojů. Ke zvolenému postupu zpracování bakalářské práce nemám žádné připomínky. Studentka při zpracovávání textu bakalářské práce pracovala velmi pečlivě a korekce z mé strany tak byly minimální.

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 14. 7. 2025

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