

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Homocystinurie**

Autor bakalářské práce: **Diana Galliková**

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

Bakalářská práce studentky Diany Gallikové se zabývá problematikou onemocnění homocystinurie.

Text bakalářské práce je logicky členěn do jednotlivých kapitol. Úvodní kapitoly jsou věnovány charakteristice sirných aminokyselin, včetně homocysteinu. V následujících kapitolách studentka popisuje enzymy a kofaktory účastnící se homocystein-methioninového cyklu. Dále je popsána genetická podstata homocystinurie a charakteristické příznaky onemocnění. V závěru jsou uvedeny možnosti diagnostiky, používané vyšetřovací metody a léčba.

Po stránce stylistické a jazykové je práce na velmi dobré úrovni. Text je vhodně doplněn obrázky. Přehled použité literatury svědčí o velmi dobré teoretické přípravě. Autorka pro zpracování bakalářské práce využila celkem 77 zahraničních i tuzemských literárních zdrojů.

Závěrem konstatuji, že 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 klasifikačním stupněm **-A-**.

V Pardubicích 15. 7. 2020

Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.