

Posudek školitele bakalářské práce

Název práce: Celiakie z pohledu epigenetiky

Autorka: Eliška Belanová

Studentka Eliška Belanová vypracovala bakalářskou práci na téma Celiakie z pohledu epigenetiky, kdy se sama podílela na výběru tématu práce.

Hodnocená bakalářská práce je rešerší na aktuální téma. V této práci se ukazuje, že nemoci, které se po léta snažíme poznat, mají možná podstatně složitější základ, epigenetický základ. To se ukazuje nejen v případě celiakie, ale i u jiných nemocí a otevírá nové možnosti přesnější diagnostiky a účinnější terapie.

Předkládaná bakalářská práce zpracovává rešerší v přehledné formě a předkládá ji případnému čtenáři, aby si mohl udělat rychlý vhled do problematiky. Práce je logicky členěna, tak aby na sebe jednotlivé části navazovaly a je doplněna o několik obrázků. Text je psán konzistentně, čtivě, tak že věty na sebe logicky navazují a ani hutnější texty nepůsobí čtenáři problém. Citace na konkrétní recentní zdroje jsou v textu řádně uváděny a jsou v dostatečném rozsahu. Jedná se o zdroje, převážně z cizojazyčné literatury. Práce se v první části věnuje popisu celiakie a patogenezi, včetně diagnostiky. Druhá část je věnována epigenetice obecně a jejímu vztahu k celiakii. V závěru práce jsou zmíněny nové možnosti terapie. Některé části jsou zpracovány velmi podrobně (např. kapitola o histonech), jiné by si možná zasloužili větší pozornost (jako třeba miRNA). Obecně je práce napsána hezky a dobře rozčleněná, ale slušela by jí větší hloubka, která by ale vyžadovala podstatně větší záběr, což zase není úplně v možnostech bakalářské práce.

Studentka, Eliška Belanová, se práci pečlivě věnovala a spolupráce s ní byla bez problémová. Věřím, že předložená práce splnila všechny vytčené cíle a bude hodnotným přínosem pro případné zájemce o tuto problematiku, stejně jako byla pro mne.

Celkové zpracování práce je kvalitní, a proto jí rád **doporučuji k obhajobě** a hodnotím jí známkou **B**.

V Pardubicích 20.6.2025



Vedoucí bakalářské práce