

Společný posudek školitele a konzultanta bakalářské práce

Název práce: Genová terapie, genová terapeutika a epigenetika

Autorka: Gabriela Štarmanová

Studentka Gabriela Štarmanová vypracovala zadanou bakalářskou práci na téma Genová terapie, genová terapeutika a epigenetika, kdy se sama podílela na výběru tématu práce a snad i proto přistupovala k jejímu zpracování velmi zodpovědně.

Práce je rešerší na zadané téma, které je v současnosti aktuální. Genová terapie je moderní obor a velmi intenzivně se zde rozvíjí techniky pro léčbu i diagnostiku. Práce zpracovává tyto poznatky v přehledné formě a předkládá je případnému čtenáři, aby si mohl udělat rychlý vhled do problematiky. Samozřejmě rozsah bakalářské práce nedovoluje podat problematiku genové terapie v plné šíři, ale i tak je práce velmi přínosnou jako přehled současného stavu oboru.

Bakalářská práce je logicky členěna, tak aby na sebe jednotlivé části navazovali. Začíná úvodem do problematiky, na kterou navazují jednotlivé části věnující se dopravě nukleových kyselin, úpravám genů a epigenetice. V jednotlivých kapitolách jsou uváděny i příklady využití daných technik případně zmiňována již na trh uvedená terapeutika. Práce je doplněna několika obrázky a tabulkami, které text oživují a přinášejí graficky znázorněné informace, jež čtenář dokáže rychleji vstřebat, než prostý text.

V textu jsou řádně uváděny citace na konkrétní recentní zdroje, které jsou ve více než dostatečném rozsahu. Celkem je použito přes 80 recentních zdrojů převážně z cizojazyčné literatury. Drobné nedostatky, ať již technické nebo stylistické provází každou takovou práci a jistě nejsou čtenáři na obtíž.

Studentka, Gabriela Štarmanová, se práci věnovala s velkým nadšením a nasazením a spolupráce s ní byla velmi dobrá. Věřím, že předložená práce splnila všechny vytčené cíle a bude hodnotným přínosem pro případné zájemce o tuto problematiku.

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

V Pardubicích 4.5.2023

Mgr. Vojtěch [redacted].D.

Konzultant bakalářské práce

Ing. Lu [redacted]ová

Vedoucí bakalářské práce