



v Pardubicích dne 10.8.2021

Posudek vedoucího bakalářské práce

Univerzita Pardubice, FCHT, Katedra biologických a biochemických věd

Autor práce: Lenka Mužíková
Název bakalářské práce: DNA vakcína proti chřipkovému viru
Vedoucí práce: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

Zadáním bakalářské práce byl vývoj DNA vakcíny proti chřipkovému viru, včetně obecných informací k očkování.

Vypracovaná rešerše popisuje původce onemocnění chřipky, jeho mutace a pojmy antigenní drift a shift. Práce je doplněna o téma očkování jako prevence nemoci. Druhou část práce tvoří DNA vakcíny, jejich vývoj a složení. Také se věnuje reakci imunitního systému na očkování.

Všechna zadaná témata studentka v práci obsáhla. Samostatně navrhla osnovu práce a také vypracovala rešerši, věnovala dostatek prostoru postupné přípravě práce. V rešerši zpracovala velký počet aktuálních odborných vědeckých článků, z celkem 83 zdrojů. Způsob použití literárních zdrojů v textu je v pořádku a jejich citování v seznamu literatury je jednotné. Formální úprava práce a kvalita převzatých obrázků jsou na dobré úrovni. Rozsahem bakalářské práce 38 stran vlastního textu jsou splněny podmínky směrnice Univerzity Pardubice.

Bakalářská práce splnila zadání, práci **doporučuji** k obhajobě
a **hodnotím** známkou **A**.

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.
vedoucí práce