



v Pardubicích dne 1.8.2022

Posudek vedoucího bakalářské práce

Univerzita Pardubice, FCHT, Katedra biologických a biochemických věd

Autor práce: Bínová Monika
Název bakalářské práce: Změny účinnosti očkování v průběhu imunosenescence
Vedoucí práce: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

Zadáním bakalářské práce bylo stárnutí mechanismů imunitního systému a jeho vlivu na proces očkování. Tzv. imunosenescence se týká mechanismů vrozených i adaptivních a otázkou bylo, v jaké míře. Částí rešerše je laboratorní metodika sledování účinnosti vakcinace. **Odborná úroveň práce** je nesporná; práce je rozdělená na část o imunosenescenci jednotlivých součástí imunity a část popisující vliv imunosenescence na očkování u konkrétních nemocí. Výčet metod sledujících účinnost vakcinace je spíše stručný. **Cíl práce** je v práci v úvodu definován v souladu se zadáním a jednotlivé kapitoly téma systematicky zpracovávají. Závěrem studentka hodnotí získané informace o účinnostech očkování. **Rozsah** bakalářské práce je 30 stran, **členění práce** odpovídá tématu. **Uvedení použitých literárních a jiných zdrojů** je v pořádku. V rešerši studentka zpracovala velký počet aktuálních vědeckých článků, převážně zahraničních, celkem 77. Způsob použití literárních zdrojů v textu je podle směrnice a jejich citování v seznamu je jednotné. **Jazyk práce** je čtivý a srozumitelný. **Formální a grafická úprava** a kvalita převzatých obrázků jsou na odpovídající úrovni typu práce.

Všechna zadaná témata jsou v práci obsažena, a proto jsou splněny všechny podmínky směrnice Univerzity Pardubice. Studentka pracovala velmi samostatně, navrhovala a zpracovávala části práce s jistotou. Věnovala dostatek prostoru postupnému zpracování textu.

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

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.
vedoucí práce