



v Pardubicích dne 3.8.2023

Posudek vedoucího bakalářské práce

Univerzita Pardubice, FCHT, Katedra biologických a biochemických věd

Autor práce: Adéla Rázková
Název bakalářské práce: Specifická alergenová imunoterapie
Vedoucí práce: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

Zadáním bakalářské práce bylo zpracovat rešerši na téma molekulárně definované alergeny používané pro specifickou alergenovou imunoterapii. **Odborná úroveň práce** je velmi dobrá. Stěžejní části o imunoterapii byl věnován dostatek prostoru, přestože řadu informací si studentka utřídila až v závěru přípravy tématu. Obtížné a složité téma v cizojazyčných zdrojích místy vedlo k nelogickým závěrům a formulacím, se kterými se studentka v závěru práce dobře porovnala (např. „mikroagregace neboli nepříznivými interakcemi náboje“). **Cíl práce** je v úvodní kapitole definován v souladu se zadáním a jednotlivé kapitoly zaměření systematicky zpracovávají. **Rozsah** bakalářské práce je 33 stran textu, **členění práce** je logické od úvodu k astmatu, alergenů ke specifické alergenové imunoterapii a jejich rekombinantní přípravě.

Ve fázi zpřesňování tématu práce, během zpracování a při sepisování práce pracovala studentka samostatně. Kladně hodnotím komunikativnost, schopnost spolupráce, zájem o práci a pracovní nasazení. Byla také spolehlivá při plnění zadaných úkolů. **Uvedení použitých literárních a jiných zdrojů** je v souladu se směrnicí univerzity a jejich citování v seznamu je jednotné. V rešerši studentka zpracovala velký počet aktuálních vědeckých článků (65), převážně cizojazyčných a z WOS (několik review), a českých odborných textů a učebnic (15). Nesprávný způsob citování z počátku přípravy práce (zdroje na konci odstavce) studentka nahradila průběžným uvedením zdrojů. **Jazyk práce** je po několikerych úpravách čtivý a srozumitelný, upraveny byly chyby v překladech, ve shodě podmětu s přísudkem a zavádějící pojmy jako „imunoglobulin“ (imunoglobulin), „adjuvanc“, „alergen specifická imunoterapie“ (specifická alergenová terapie), a to přesto, že práce čerpá z českých zdrojů, např. Petruš, 2011 a Petruš, 2014). **Formální a grafická úprava**, kvalita převzatých obrázků jsou na odpovídající úrovni typu práce. Při přípravě bylo v práci jen málo překlepů; latinské názvy bez kurzívy, chybějící mezery za tečkou za čísla, před procenty, chybějící čárky ve větě byly upraveny.

Všechna zadaná témata jsou v práci obsažena, jsou splněny podmínky směrnice Univerzity Pardubice. Práci **doporučuji** k obhajobě a **hodnotím známkou B**.

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.