



v Pardubicích dne 25.7.2024

Posudek vedoucího bakalářské práce

Univerzita Pardubice, FCHT, Katedra biologických a biochemických věd

Autor práce: Aneta Šnédarová
Název bakalářské práce: Afinita specifických protilátek IgE a IgG při alergiích
Vedoucí práce: doc. Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

Zadáním bakalářské práce bylo zpracování rešerše s tématem tříd imunoglobulinů E a G a jejich role při alergických imunopatologických stavech u člověka. V práci je komplexně zpracována charakteristika alergií, obou tříd imunoglobulinů, jejich vznik a afinita k alergenu, a jejich biologické role při alergické reakci. Ty lze potenciálně využít v alergické imunoterapii. Práci vhodně doplňuje přehled metod ke sledování afinity protilátek.

Cíl je v práci uveden v souladu se zadáním. Práce má rozsah 44 stran textu, má logické **členění textu**, obsahuje 6 obrázků. V rešerši studentka zpracovala velký počet aktuálních vědeckých článků (54), až na výjimky zahraničních. Způsob jejich citování je jednotný. **Jazyk práce** je odborný, text je čtivý a srozumitelný. Formální a grafická **úprava textu** i kvalita převzatých **obrázků** jsou na odpovídající úrovni typu práce.

Studentka zpracovávala téma práce samostatně na začátku i v průběhu, přípravné verze práce pravidelně konzultovala. Její schopnost spolupráce, zájem o práci a spolehlivost při sepisování a plnění úkolů školitelky se projevily v kvalitním odborném textu. Všechna zadaná témata jsou v práci obsažena, jsou tak splněny všechny podmínky směrnice Univerzity Pardubice. Práci **doporučuji** k obhajobě, hodnotím **známkou**

A.

doc. Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.
vedoucí práce