



v Pardubicích dne 1.8.2022

Posudek vedoucího bakalářské práce

Univerzita Pardubice, FCHT, Katedra biologických a biochemických věd

Autor práce: Ahmed Salem
Název bakalářské práce: Antivirová terapie krevní plazmou
Vedoucí práce: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

Zadáním bakalářské práce bylo zpracovat aktuální přehled o využití krevní plazmy v infekční medicíně a imunohematologii. V práci jsou obsaženy kapitoly o složení plazmy, jejím významu v imunohematologii, o principu vzniku specifických protilátek proti virovým infekcím a využití v terapeutickém přístupu, tzv. konvalescentní plazmě při léčbě SARS, MERS, chřipky, Eboly a COVID-19. Práce také zahrnuje laboratorní postupy transfuze a metody detekce protilátek. **Odborná úroveň práce** je dostatečná pro tento typ práce, a také ji převyšuje. **Cíl práce** je jasně definován a jednotlivé kapitoly jej zpracovávají. **Rozsah a členění práce** je přiměřené, odpovídající charakteru práce a významu jednotlivých částí. **Uvedení použitých literárních a jiných zdrojů** je adekvátní, všechny převzaté údaje jsou citované, celkový počet citací převyšuje charakter práce. V rešerši student zpracoval velký počet aktuálních odborných vědeckých článků, z celkem 227 zdrojů. Způsob použití literárních zdrojů v textu je v pořádku a jejich citování v seznamu literatury je jednotné. **Jazyk práce** je uspokojivý, bez chyb, práce je napsaná srozumitelně. **Formální a grafická úprava** a kvalita převzatých obrázků jsou na odpovídající úrovni typu práce.

Všechna zadaná témata jsou v práci obsažena. Student často samostatně navrhoval části práce, věnoval dostatek prostoru postupnému zpracování textu. Rozsahem bakalářské práce 36 stran 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