



v Pardubicích dne 1.8.2022

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Univerzita Pardubice, FCHT, Katedra biologických a biochemických věd

Autor práce: Kateřina Komárková  
Název bakalářské práce: Význam přirozeně cytotoxických buněk v těhotenství  
Vedoucí práce: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

Zadáním bakalářské práce bylo zpracovat rešerši na téma úlohy přirozeně cytotoxických buněk, tzv. NK, v těhotenství. **Odborná úroveň práce** je výborná; nejprve jsou charakterizovány jednotlivé typy NK buněk a důležitost jejich povrchových receptorů. Součástí jsou kapitoly o NK buňkách endometriálních a deciduálních. Následující kapitoly o vztahu NK buněk a placenty, komplikacemi jako endometrióza, preeklampsie a ztrátě těhotenství dokládají o zvládnutí širokého tématu práce s rozsahem do anatomie a fyziologie. Práci vhodně doplňují laboratorní metody detekce NK buněk. **Cíl práce** je v práci v úvodu definován v souladu se zadáním a jednotlivé kapitoly zaměření systematicky zpracovávají. **Rozsah** bakalářské práce je 29 stran textu, **členění práce** je logické. **Uvedení použitých literárních a jiných zdrojů** je v souladu se směrnici a jejich citování v seznamu je jednotné. V rešerši studentka zpracovala velký počet aktuálních vědeckých článků, převážně zahraničních, celkem 101. **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 navrhovala části práce s pravidelnými konzultacemi a text zpracovávala velmi samostatně. 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