



v Pardubicích dne 3.8.2023

Posudek vedoucího bakalářské práce

Univerzita Pardubice, FCHT, Katedra biologických a biochemických věd

Autor práce: Alžběta Němcová
Název bakalářské práce: Role astrocytů při roztroušené skleróze
Vedoucí práce: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

Zadáním bakalářské práce bylo zpracovat rešerši na téma roztroušené sklerózy a roli astrocytů v její patogenezi. **Odborná úroveň práce** je výborná. Texty jsou napsány čtivě, stylisticky výborně, jen místy se vyskytují příliš dlouhé věty. **Cíl práce** je v práci v úvodu definován v souladu se zadáním a jednotlivé kapitoly téma systematicky zpracovávají. **Rozsah** bakalářské práce je 27 stran textu, **členění práce** je logické.

Téma astrocytů a roztroušené sklerózy zpracovala studentka zcela samostatně a práci průběžně doplnila o blízká témata podle zadání a dotazů školitelky (anatomii nervové soustavy, hematoencefalickou bariéru, aktivaci astrocytů aj.). Se školitelkou spolupracovala také ve fázi zpřesňování tématu a při sepisování práce. Úroveň práce je tak výsledkem dobré komunikativnosti a schopnosti spolupráce. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazečky byl největší s blížícím se termínem pro odevzdání práce. Z pohledu spolehlivosti a plnění zadaných úkolů hodnotím práci výborně.

Uvedení použitých literárních a jiných zdrojů je v souladu se směrnicí a jejich citování v seznamu je jednotné. Z celkem 61 zdrojů jsou z WOS 49, česky psané odborné texty a učebnice 12 (původní monografie byly v průběhu nahrazeny odbornými zdroji). Nesprávný způsob citování (několik zdrojů na konci odstavce) z počátku přípravy práce studentka postupně převedla na správné uvedení citace ke každé stěžejní informaci.

Formální a grafická úprava je výborná. Práce je od počátku psaná jasně a srozumitelně, a s málo překlepy a chybami ve formátování. Kvalita převzatých obrázků je na odpovídající úrovni typu práce.

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

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.