



v Pardubicích dne 25.7.2019

Posudek vedoucího bakalářské práce

Katedra biologických a biochemických věd

Autor práce: Kristýna Antošová
Název bakalářské práce: Prionové choroby, diagnostika a souvislost s neurodegenerativními chorobami
Vedoucí práce: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

Zadáním bakalářské práce jsou prionové choroby, patologie prionů a současné možnosti diagnostických metod. Novým tématem jsou souvislosti prionových patologií s markery neurodegenerativních onemocnění. Vypracovaná rešerše se zabývá přehledem prionových onemocnění zvířat a člověka, molekulární strukturou prionových molekul (nativní a infekční) i možností přenosu a patologií u lidí. Samostatnými kapitolami jsou diagnostické metody a terapie prionových chorob. Poslední kapitolou je hledání prokázaných souvislostí prionového proteinu s Alzheimerovou a Parkinsonovou chorobou. Téma bakalářské práce studentka volila podle svého zájmu, zajímala se o nové vědecké poznatky, aktivně konzultovala obsah práce i nově nalezené informace a souvislosti. Všechna zadaná témata jsou v práci obsažena.

Rešeršní práce je zpracována z velkého počtu aktuálních zdrojů (53), převážně zahraničních. Se zdroji pracovala studentka pečlivě a samostatně. U citovaných zdrojů 24, 30, 35, 42, 46, 48 a 53 není jednotný způsob psaní.

Text je psán vhodným odborným jazykem, avšak obsahuje řadu gramatických a stylistických chyb. V kapitole 4.1 je pod nadpisem Alzheimerova choroba mj. také řešena Parkinsonova choroba, což čtenáře může mást. Formální úprava práce a kvalita převzatých obrázků jsou na velmi dobré úrovni.

Rozsahem bakalářské práce – 31 stran vlastního textu jsou splněny podmínky směrnice Univerzity Pardubice. Bakalářská práce splnila zadání, práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím známkou **B**.

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

vedoucí práce