



V Pardubicích dne 24. 5. 2019

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor práce: Bc. Petra Behančínová
Název práce: Vývoj chitosanových nanomateriálů s ligandem pro regenerativní medicínu
Vedoucí práce: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

Studentka připravila rešerši v oblasti vývoje funkčních nanomateriálů a experimentálně pracovala na přípravě polymerních částic s modelovým a později rekombinantním proteinem. Použila několik způsobů tvorby částic, výsledné částice charakterizovala a srovnala získané výsledky s materiály na podobném základu. Cíle v zadání práce jsou splněny.

Studentka konzultovala své návrhy k práci pravidelně, školitelovy doporučení akceptovala a použila ke tvorbě rešerše a laboratorní práci. V rešeršní části pracovala samostatně a pečlivě. Sama rozvinula získané podklady pro experimenty v laboratoři. Pečlivě zpracovala výsledky experimentů a předala včas verze diplomové práce školiteli k posouzení.

Formální náležitosti práce jsou na výborné úrovni. Práce cituje velké množství literárních zdrojů (103), většinou cizojazyčných a způsob citací je jednotný. Rozsahem diplomové práce – 83 stran textu, práce zcela splňuje podmínky směrnice Univerzity Pardubice. Formální úprava práce je na výborné úrovni.

Diplomová práce splnila zadání, práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím –

A.

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.