

Posudek vedoucího doc. Ing. Petra Česly, Ph.D. na bakalářskou práci Markéty Antošové


Chromatografická charakterizace polymerních nosičů léčiv

Ve své bakalářské práci se Markéta Antošová v souladu se zadáním věnovala vypracování rešerše na téma používaných polymerních nosičů léčiv a jejich charakterizaci pomocí kapalinové chromatografie. Bakalářská práce obsahuje přiměřený úvod do problematiky využití polymerních materiálů v medicíně a farmacii a dále klasifikaci jednotlivých typů převážně ve vodě rozpustných nosičů léčiv. Kapitoly věnované kapalinové chromatografii pak obsahují stručný souhrn principu separace, výčet nejběžnějších módů kapalinové chromatografie a popis používané instrumentace. Zbývající část práce je pak věnována demonstraci využití kapalinové chromatografie při charakterizaci vybraných hydrogelů. Vzhledem k tomu, že se jedná o velice široké téma, které by bylo obtížné zpracovat do textu odpovídajícího rozsahu bakalářské práce, byla zvolena právě demonstrace analytické části na vybrané skupině hydrogelů.

Vypracování bakalářské práce věnovala studentka velkou pozornost a jevila zájem o studovanou problematiku, kladně hodnotím její aktivní přístup a samostatnost a také dobrou práci s literaturou. K vypracování práce ani k působení studentky na pracovišti nemám z pohledu vedoucího práce zásadní připomínky. Závěrem mohu konstatovat, že studentka splnila zadání bakalářské práce a práci hodnotím klasifikačním stupněm

- A -

V Pardubicích dne 7. srpna 2020


doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.