

Jako jeden z autorů publikací **Article4.** a **Article5.** prohlašuji, že podíl Ing. Olívie Policianové na jednotlivých publikacích přikládaných jako součást její disertační práce, byl následující:

Article4. Příprava tuhých disperzí atorvastatinu (SD_A1–SD_An), měření a primární interpretace ^{13}C CP/MAS NMR spekter a relaxačních dat.

Article5. Měření a primární interpretace ^{13}C CP/MAS NMR spekter vzorků trospia chloridu.

U publikací **Article1.-3.** je Ing. Olívia Policianová prvním autorem, přičemž podíl na získání experimentálních dat, jejich interpretaci a přípravě publikací byl podstatný.

V Praze dne 25.1.2014

Ing. Jiří Brus, Ph.D.

příloha: seznam publikací

Seznam publikací

- Article1.** Charakterizácia tuhých disperzií liečiv v polymérnych matriciach pomocou ssNMR spektroskopie
Policianová, O.; Urbanová, M.; Kobera, L.; Brus, J. *Chem. Listy* **2013**, *107*, 761–768
- Article2.** Structural diversity of polymeric solid dispersions of acetylsalicylic acid as seen by solid-state NMR
Policianova, O.; Brus, J.; Hruby, M.; Urbanova, M.; Zhigunov, A.; Kredatusova, J.; Kobera, L. *Mol. Pharmaceutics* **2014**, DOI: 10.1021/mp400495h, in press
- Article3.** Finely tuned controlled-drug release from solid dispersions: influence of the polymer matrix
Policianova, O.; Brus, J.; Hruby, M.; Urbanova, M. *Pharm. Dev. Technol.* **2014**, currently under first review
- Article4.** Characterization of solid polymer dispersions of active pharmaceutical ingredients by ¹⁹F MAS NMR and factor analysis
Urbanova, M.; Brus, J.; Sedenkova, I.; Policianova, O.; Kobera, L. *Spectrochim. Acta A: Mol. Biomol. Spectrosc.* **2013**, *100*, 59–66
- Article5.** Characterizing crystal disorder of trospium chloride: a comprehensive, ¹³C CP/MAS NMR, DSC, FTIR, and XRPD study
Čubová Urbanová, M., Šturcová, A., Brus, J., Beneš, H., Skořepová, E., Kratochvíl, B., Čejka, J., Šeděnková, I., Kobera, L., Policianová, O., Šturc, A. *J. Pharm. Sci.* **2013**, *102*, 1235-1248