

## Posudek školitele na Ph.D. disertaci

Tento posudek je vypracován na vyžádání oddělení vědy a výzkumu FT UTB ve Zlíně na disertační práci slečny Ing. Ivany Kupské vypracované na téma „Syntéza a modifikace fyzikálně-chemických vlastností gelových soustav pro terapeutické aplikace“ a předložené k obhajobě ve studijním programu P2808 Chemie a technologie materiálů a studijním oboru 2808V009 Chemie a technologie materiálů. Předložená disertační práce se zabývá aktuální tématikou modifikace fyzikálně-chemických vlastností gelových soustav pro terapeutické aplikace. Autorka ve své práci v celkovém rozsahu 98 str. + přílohy detailně popsala a proměřila reologické vlastnosti a termické vlastnosti studovaného biopolymeru kyseliny hyaluronové jak v roztokové fázi, tak i v práškové formě. Z hlediska školitele, jsem byl s prací uchazečky plně spokojen, kde vyzdvihuji její samostatnost a cílevědomost, všestrannost a zájem o práci. V průběhu studia absolvovala několik zahraničních stáží na U Birmingham, UK (3 měsíce) a U Rennes 1, Francie (1 měsíce) v rámci programu EU SOCRATES/ERASMUS, dále se účastnila několika mezinárodních odborných konferencí, a odborných školení. Z výsledků její práce byly opublikovány 2 odborné články v Jimp odborných časopisech, 1 kapitola v knize a 1 neimpaktovaná publikace. Podílela se na řešení dvou IGA grantů FT UTB ve Zlíně.

Na základě výše uvedeného proto doporučuji přijmout disertační práci Ing. Ivany Kupské k obhajobě v oboru „Chemie a technologie materiálů“.

Ve Zlíně, dne 4. září 2017

prof. Ing. Lubomír Lapčík, Ph.D.

školitel