



Hodnocení průběhu doktorského studia mgr. Denisy Smělé

Mgr. Denisa Smělá zahájila denní formu doktorského studia v oboru Analytická chemie v říjnu roku 2018 a to pod odborným vedením prof. RNDr. Zuzany Bílkové, Ph.D. Studentka se ihned po svém nástupu zapojila do projektů výzkumné skupiny a pracovala též na své dizertační práci, a to na pracovišti Katedry biologických a biochemických věd, FCHT, Univerzity Pardubice.

Studentka se věnovala výzkumu nových materiálů, magneticky aktivních mikro- a nanočástic nebo nanovláken. Studentka se zaměřila na možnosti využití nových nanomateriálů na bázi TiO₂ pro izolaci a separaci klinicky významných biomolekul, různých forem ribonukleových kyselin. Studentka se zapojila i do projektu s firmou IQ Structures, kde byl vyvíjen mikrofluidní systém pro rychlý průkaz virové RNA.

Studentka byla během celého studia velice aktivní, sama iniciovala dílčí postupy řešení zadaných úkolů a byla platnou členkou výzkumného týmu. Studentka velice ochotně pomáhala nově nastupujícím doktorandům i diplomantům a byla jim po celou dobu studia oporou. Studentka se úspěšně zapojila do řešení projektu NanoBio, věnovaného vývoji a využití nových nanomateriálů. Mgr. Smělá se pravidelně zúčastňovala setkání všech řešitelů, kde prezentovala své výsledky formou přednášek, v českém i v anglickém jazyce.

Součástí hodnocení je příloha, kde jsou uvedeny všechny aktivity studentky Mgr. Denisy Smělé za celou dobu jejího studia. Dovoluji si upozornit na její roční studijní pobyt na renomovaném pracovišti v Japonsku, na velký počet absolvovaných kurzů a seminářů, na aktivní účast mnoha akcí pořádaných výzkumnou skupinou nebo mateřskou katedrou.

Mgr. Denisa Smělá dosáhla během studia vědecky hodnotných výsledků, které shrnula ve své dizertační práci. Studentka splnila beze zbytku podmínky pro přijetí práce k obhajobě a k úspěšnému ukončení postgraduálního studia.

Pardubice, 2. květen 2023

Školitel