



Hodnocení průběhu postgraduálního studia Zuzany Svobodové

Mgr. Zuzana Svobodová zahájila prezenční formu postgraduálního studia v oboru Analytická chemie v říjnu roku 2007 a to pod odborným vedením doc. RNDr. Zuzany Bílkové, Ph.D. Studentka pracovala na své dizertační práci na Katedře biologických a biochemických věd, FCHT, Univerzity Pardubice ve výzkumné skupině imunochemie a imunologie. Studentka se věnovala výzkumu nových mikroseparačních metod průkazu a identifikace Abeta peptidů, biomarkerů Alzheimerovy choroby. Studentka se též podílela na vývoji mikroseparátoru pro izolaci cirkulujících nádorových buněk (CTC), jednoho z významných prognostických parametrů nádorových onemocnění spjatých s metastatickou aktivitou.

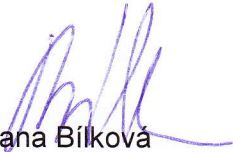
V roce 2008 studentka absolvovala nejprve 3 týdenní a v roce 2009 potom 3 měsíční zahraniční odbornou vědecko-výzkumnou stáž na Institutu Curie, Paříž, Francie (Mikročipové aplikace připravovaných imunosorbentů k detekci Amyloidu beta). Dále v roce 2010 proběhla odborná stáž v Buněčné laboratoři LF Hradec Králové (imunohistochemie, kultivace buněčných linií). V letech 2010 – 2012 proběhly 3 dvoutýdenní stáže v rámci evropského projektu CAMINEMS na Institutu Curie, Paříž, Francie (Mikročipové aplikace připravovaných imunosorbentů pro izolaci cirkulujících nádorových buněk).

Studentka se úspěšně zapojila do řešení 2 mezinárodních projektů v rámci 7. rámcových projektů EU, konkrétně pracovala na výzkumu projektu NeuroTAS a projektu CAMINEMS. Mgr. Svobodová se pravidelně zúčastňovala setkání všech řešitelů, kde prezentovala své výsledky formou přednášek v anglickém jazyce. O svých výsledcích diskutovala s kolegy. Studentka tak získala neocenitelné zahraniční zkušenosti jako vědecký pracovník a člen mezinárodního vědeckého týmu.

Mgr. Zuzana Svobodová se aktivně podílela na výzkumné činnosti celé skupiny, prezentovala své výsledky na domácích, ale i na zahraničních konferencích, publikovala své výsledky v renomovaných odborných časopisech. Výsledky její vědecké práce byly otištěny v člancích s IF od 2,625 do 5,70. Souhrnná hodnota IF je 31,2. Vzhledem k citačnímu ohlasu těchto prací, má studentka již nyní, v závěru doktorského studia, H index 4.

Studentka během celé doby studia pomáhala s výukou laboratorních cvičení v předmětech Imunochemické vyšetřovací metody a Imunochemie na své domovské katedře na FCHT Univerzity Pardubice.

V roce 2009 úspěšně složila rigorózní zkoušky, konkrétně z předmětů Aplikovaná proteomika, Elektroforetické a chromatografické metody a Preanalytická fáze přípravy - analýza biologických materiálů. Celé vzdělávání studentky bylo zaměřeno na separační metody proteinů se zaměřením na metody založené na molekulovém rozpoznávání, způsoby biofunkcionalizace magnetických částic a jejich využití pro analýzu a separaci proteinů. Výsledky své vědecké práce Mgr. Svobodová shrnula ve své dizertační práci formou souboru článků s komentovanými úvody a splnila tak beze zbytku podmínky pro přijetí práce k obhajobě a k úspěšnému ukončení postgraduálního studia.


Zuzana Bílková
školitel, vedoucí pracoviště

13. října 2014

Doc. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.
Katedra biologických a biochemických věd
Fakulta chemicko-technologická
Univerzita Pardubice