

V Pardubicích 23. 3. 2011

Vyjádření školitele o průběhu doktorského studia Mgr. Barbory Jankovičové

Mgr. Barbora Jankovičová nastoupila do řádné formy prezenčního doktorského studia po ukončení magisterského studia Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice v říjnu roku 2005. Po dohodě s vedením Katedry analytické chemie pracovala na své dizertační práci na Katedře biologických a biochemických věd, kde se věnovala přípravě nových nosičů s kovalentně vázanými protilátkami a jejich použití při analýze vybraných proteinů, konkrétně alergenů. Mgr. Jankovičová úspěšně zvládla přechod na novou problematiku a stala se platným členem výzkumné skupiny.

Hlavní náplní její práce bylo zavedení nových způsobů imobilizace specifických protilátek s cílem dosáhnout jejich vysoké stability a zachování vazebné aktivity a specifity. Jako pevnou fázi pro orientovanou imobilizaci použila dizertantka magnetické částice s cílem profitovat z jejich superparamagnetických vlastností a možností je integrovat do mikroprůtokového analyzátoru. Tento systém použila pro epitopové mapování modelového alergenu ovalbuminu. Svoje zkušenosti poté využila při zadání nového úkolu a to vytipovat hlavní imunogenní struktury enzymu karbonanhydrázy pomocí autoprotilátek izolovaných ze séra anemických pacientů po léčbě leukémie ozařováním a transplantací kmenových buněk.

Lze konstatovat, že Mgr. Barbora Jankovičová byla velmi úspěšnou studentkou s výbornými znalostmi i pracovním úsilím. Tuto skutečnost lze dokumentovat spoluautorstvím u článků publikovaných v časopisech Journal of Chromatography A, Journal Separation Science a v prestižním časopise Journal of Proteome Research. O výsledcích své práce úspěšně přednášela na mezinárodních i národních konferencích.

Studentka se během celého studia aktivně zapojovala do výuky studentů, pomáhala s výukou laboratorních úloh z imunochemie a imunoanalýzy. Svoje čerstvě nabyté zkušenosti předávala i mladým diplomantům a nově nastupujícím doktorandům. Po přechodu na

dálkovou formu studia v roce 2008 i nadále intenzivně spolupracovala se svým školitelem a předala svoji dizertační práci k posouzení a k obhajobě. Studentka splnila všechny požadavky pro obhajobu dizertační práce.

Vyjádření vedoucího školícího pracoviště je totožné s hodnocením školitele.



Zuzana Bílková

školitel, vedoucí pracoviště KBBV

Doc. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.
školitel i vedoucí školícího pracoviště
Katedra biologických a biochemických věd
Fakulta chemicko-technologická
Univerzita Pardubice