



Pilotní výuka magisterského oboru Biological Chemistry v plném proudu

V akademickém roce 2010/2011 Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (JU) a Univerzita Jana Keplera (JKU) zahájily pilotní výuku nově akreditovaného magisterského studijního oboru Biological Chemistry, který umožní pokračovat absolventům stejně zaměřeného bakalářského studia.

Jedná se o interdisciplinární obor na rozhraní chemie, biochemie, molekulární a strukturní biologie a dalších příbuzných věd. Obor sestává z chemicky a biologicky zaměřených modulů. Pro úspěšné ukončení musí student absolvovat dva povinné moduly (chemický a biologický) a z dalších si vybírá vždy dva chemicky a dva biologicky orientované. Do nově otevřeného magisterského oboru nastoupilo sedm studentů: pět absolventů bakalářské Biological Chemistry na JU a dva studenti z jiných univerzit.

V prvním ročníku se studenti věnovali především povinným kurzům chemie a technologie pro biologické chemiky. „Hlavní pozornost studentů se soustředila na výuku bioorganické chemie doplněnou dalšími teoretickými přednáškami. Všichni studenti zvládli klíčová laboratorní cvičení s velmi dobrými výsledky. Několik studentů se také zapojilo do vědeckých projektů na Institutu analytické chemie, biofyziky nebo organické chemie,“ zdůraznil prof. Norbert Müller, garant Biological Chemistry na JKU. V příštím semestru na studenty čekají biologicky zaměřené předměty, které jsou vyučovány na JU.

První ročník hodnotí kladně i studenti. „Výhodou tohoto programu je skutečnost, že chemicky orientovaná část studia na JKU je velmi dobře zavedena a podporována místním průmyslem, zatímco biologická část na JU je úzce spojena s Akademií věd, což naznačuje vysokou kvalitu. Požadavky na studenty jsou tomu úměrné, ale není nemožné je splnit. Co také oceňuji jsou laboratorní kurzy, během kterých můžeme získat praktické dovednosti v chemických i biologických vědách. Získání dvou titulů je už jen třešničkou na dortu,“ komentovala Radka Hobizalová, studentka 1. ročníku magisterské Biological Chemistry.

Stranou pozornosti nestojí ani studentský život v Linci. Studenti si velmi pochvalují možnosti, které univerzitní areál nabízí. „I když se kampus nachází mimo centrum města, nabízí mnoho různých kulturních a sportovních aktivit. Součástí univerzity je mnoho společenských míst (kavárny, bary, klub), kde se setkávají studenti z různých zemí. Volný čas trávíme buďto v univerzitním kampusu, v centru města, nebo u blízkého jezera Pleschinger See, které nabízí koupání a krásný park. V létě již tradičně pořádají studenti Biological Chemistry vodácký výlet po řece Vltavě, kde se prohlubuje přátelství mezi všemi studenty,“ prohlásil Eugen Kubala, student 1. ročníku magisterské Biological Chemistry.

Snahou realizačního týmu je, aby vytvořený studijní obor také odrážel potřeby trhu práce. To potvrzují i slova děkana PřF JU prof. Františka Váchy: „Právě dokončený monitoring trhu práce absolventů Biological Chemistry přinesl zajímavé informace o možném uplatnění našich studentů. Pro tak specifický obor existuje přiměřené množství pracovních pozic jak v rámci výzkumných institucí, tak v soukromém sektoru v České republice i zahraničí.“

Pilotní výuka bude pokračovat i v zimním semestru akademického roku 2011/2012. Studenti se zaměří na biologické předměty, zejména na proteinovou chemii, bioenergetiku a strukturní biologii.

Projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

