

Posudek vedoucího disertační práce

Ing. Eliška Drabinová (rozená. Bílková) nastoupila v roce 2009 na Ústav organické chemie a technologie Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice k doktorskému studiu. Syntéza a charakterizace konjugátů biologicky aktivních molekul se substituovanými poly(ethylenglykoly) jako téma disertační práce bylo dalším pokračováním její diplomové práce, která byla oceněna Cenou II. stupně rektora Univerzity Pardubice za nejlepší diplomovou práci v roce 2009. V průběhu doktorského studia se Eliška Drabinová profilovala jako výrazná a samostatná osobnost. Samostatně zvládla syntézu a charakterizaci jak „malých“ molekul, tak i funkcionalizovaných polymerů. Během svého studia absolvovala dvě zahraniční stáže. První u Prof. Daniela Tatona v Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques, University of Bordeaux ve Francii v květnu 2011. Stáž byla plně hrazena z francouzské strany jako součást odměny za 2. místo v Ceně za farmacii udělované Francouzským velvyslanectvím v ČR a společností Sanofi-Aventis v ČR mladým českým vědcům v roce 2010. Nutno podotknout, že tuto Cenu obdržela jako studentka 1. ročníku Ph.D. studia v konkurenci většinou již s absolventy Ph.D. studia. Druhý pobyt absolvovala Eliška u Prof. Helmuta Cölfena na Department of Chemistry, University of Konstanz, v Německu během září a října 2011. Nově získané poznatky z metod analýzy polymerů (NMR, GPC, DLS, TEM, analytická centrifuga) následně uplatnila při řešení své disertační práce. Eliška je spoluautorkou 5 vědeckých prací uveřejněných v zahraničních impaktovaných časopisech (*Bioorg. Med. Chem. Lett.*; *Org. Biomol. Chem.*; *Int. J. Pharm.*(2×); *Curr. Pharm. Design*) a další výsledky jsou připraveny k publikování. Kromě samostatné vědecké práce se Ing. Eliška Drabinová pedagogicky podílela na výuce v laboratořích, jak bakalářském, tak i v magisterském stupni studia a individuálně pomáhala studentům při řešení jejich bakalářských a diplomových prací. V práci Elišky Drabinové oceňuji samostatnost, nápaditost, schopnost absorbovat a rozvíjet nové poznatky. Z výše uvedených důvodů doporučuji přijmout disertační práci Elišky Drabinové k obhajobě.

V Pardubicích 4. dubna 2014



prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.

vedoucí disertační práce