

Mgr. Barbora Pomahačová – obhajoba doktorské práce

Posudek školitele

Mgr. Barbora Pomahačová zpracovala v rámci doktorského studijního programu – presenční formy, do kterého nastoupila ve školním roce 2003/2004, téma Heterologní exprese ABC transportéru v *Catharanthus roseus* (L.) G. Don. V prvním roce studia prováděla rešerš a začala biotransformační pokusy na kulturách *Datura meteloides* a *Schisandra chinensis*. Současně zažádala o zahraniční stáž na Univerzitě v Leidenu v Nizozemsku. Studijní pobyt na této univerzitě na katedře farmakognozie absolvovala pod vedením prof. Verpoorta. Na tomto pracovišti se jí podařilo získat Huygenovo stipendium a setrvala zde do konce studia. Její práce v Leidenu nebyla totožná s prací, kterou začala na katedře Farmaceutické botaniky a ekologie, ale přizpůsobena výzkumnému zaměření tohoto pracoviště. V Leidenu zpracovala podrobnou rešerš a provedla experimenty, které jsou obsahem předložené práce.

Během postgraduálního studia absolvovala doktorandka tyto kurzy a semináře: r. 2003 – Informační zdroje pro vědu a výzkum, r. 2005 – NMR, Molekulární biologie, GMO, Biosyntéza, Biotechnologie, Experimenty s rostlinami. Kurzy a semináře, kromě prvního absolvovala na Univerzitě v Leidenu. Poznatky z těchto kursů a seminářů plně využila při své práci a prezentaci výsledků.

V předem stanovených termínech složila předepsané zkoušky: r. 2004 Anglický jazyk, r. 2005 Biotechnologie, r. 2007 Fyziologie rostlin, Biochemie a Státní doktorská zkouška z farmakognozie.

Svou výzkumnou prací se podílela na řešení úkolů katedry a Výzkumného záměru (MSM 0021620822). Je autorkou nebo spoluautorkou 10 přednášek a posterů, 7 původních prací (4 vyšlé, 3 v tisku).

Mgr. Barbora Pomahačová pracovala na své doktorské práci intenzivně, zodpovědně s velkým pracovním nasazením, což dokládají i pozitivní posudky oponentů. Protože předložená práce splnila všechny požadavky na tento typ kvalifikačních prací, doporučuji ji k obhajobě.

Hradec Králové 21.9.2009

Doc. RNDr. Jiřina Dušková, CSc. - školitel