

Doktorské studium Mgr. Miroslava Kostky – vyjádření školitele

Mgr. Miroslav Kostka je absolventem magisterského studia na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové, které ukončil v ak. r. 1999/2000. Od následujícího ak. r. pokračoval ve studiu doktorského studijního programu. Na školícím pracovišti, Katedře farmaceutické chemie a kontroly léčiv, studoval obor Farmaceutická chemie.

Doktorand v souladu s individuálním studijním programem v průběhu prezenční formy studia složil pět zkoušek: Organická chemie- fyzikální (30.1.2001), Základy molekulární biologie (11.5.2001), Organická chemie – reaktivita (4.4.2002), Příprava léčiv (23.1.2003), Anglický jazyk (26.6.2003). Absolvoval též některé vybrané semináře a kurzy. Úspěšně, dne 29.3.2003, vykonal i státní doktorskou zkoušku. Vzhledem k tomu, že se obhajoba disertační práce uskuteční s odstupem delším jak tři roky od doby konání zkoušky, doktorand zkoušku musí opakovat.

V disertační práci doktorand řešil výzkumný úkol, který úzce souvisí s dlouhodobými výzkumnými záměry školícího pracoviště. Konkrétně se zabýval přípravou a studiem některých vlastností nových fotodynamicky aktivních látek na bázi ftalocyaninů. Jedná se o problematiku aktuální a přínosnou. Fotosenzitizéry představují totiž jeden z novějších přístupů, který se používá při chemoterapii nádorových onemocnění.

Při práci v laboratoři doktorand prokazoval potřebnou míru samostatnosti a experimentální zručnosti. Prokazoval i dobrou schopnost pracovat s literaturou. Experimentální materiál prezentovaný v disertaci a jeho interpretace jsou dokladem dobré odborné úrovně autora a jeho vědeckého přístupu k dané problematice.

Přestože disertační práce je sepsána vcelku přehledně, stručně a jasnou formou, nemohu si odpustit připomínky k celé řadě drobných nedostatků. Většinou jsou formálního rázu. Při větší pečlivosti většinou nemusely uniknout pozornosti autora. Chápu je jako daň za časovou tíseň do které se doktorand postupně dostal.

Výsledky dosavadní vědecké činnosti M. Kostka publikoval jako autor, resp. spoluautor ve třech zahraničních publikacích. Je též autorem dvou vystoupení na vědeckých konferencích..

V Hradci Králové 2007-04-18



Doc. RNDr. J. Hartl, CSc.