

Hodnocení školitele na
Mgr. Jana Marka
k obhajobě doktorské disertační práce ve studijním programu
toxikologie

Magistr Jan Marek začal působit na Katedře toxikologie FVZ v roce 2005 v rámci vypracování experimentální části své diplomové práce zaměřené na syntézu kationických tenzidů. V roce 2007 zahájil postgraduální studium na FVZ. Nyní předkládá disertační práci s názvem „Příprava a testování látek obsahujících kvartérní dusík“.

Mgr. Marek zvoleným tématem disertační práce navázal na předchozí výzkumné projekty katedry zaměřené na využití tenzidů k dekontaminaci bojových otravných látek, což je problematika, již je věnována trvalá pozornost v celé AČR. Práci Mgr. Marka byla na KTOX zahájena etapa výzkumu tenzidů charakterizovaná vlastní syntézou látek pro tento účel. Typické pro tuto etapu a práci doktoranda byla snaha o uplatnění syntetizovaných látek jak v oblasti dekontaminace BOL, tak v oblasti desinfekce.

Mgr. Marek se velmi rychle zapracoval, protože jeho téma disertační práce tématicky i věcně navazovalo na jeho aktivity v oblasti syntézy tenzidů pro potřebu jeho diplomové práce. Výsledkem jeho experimentální práce bylo více jak 40 syntetizovaných látek v několika homologických řadách.

Doktorand si v průběhu studia též osvojil metody analýzy těchto látek a metody testování jejich fyzikálně-chemických vlastností. Během studia projevil též své organizační schopnosti, protože do úkolu testování syntetizovaných látek úspěšně zapojil několik diplomantů.

V průběhu svého studia navázal řadu spoluprací s pracovišti mimo fakultu a to i v zahraničí, což mu umožnilo provést testování syntetizovaných látek metodami, které nejsou na našem pracovišti dostupné.

Mgr. Marek se také zapojil do řešení projektů získaných FVZ. Jmenovitě projektu obranného výzkumu SUBSTANCE, k jehož úspěšnému splnění přispěl zásadním způsobem.

Své studijní povinnosti plnil dobře a v termínech stanovených studijním plánem. Během posledního roku studia požádal o jeho prodloužení, což využil k dokončení experimentálních prací a sepsání disertační práce.

Závěr a doporučení:

Mgr. Jan Marek splnil všechny studijní povinnosti v plánu postgraduálního studia, samostatně vypracoval kvalitní experimentální práci, jejíž některé části publikoval v recenzovaných a impaktovaných časopisech, čímž prokázal schopnost samostatné vědecké práce.

Proto doporučuji, aby disertační práce Mgr. Jana Marka byla předložena k obhajobě a aby mu po splnění příslušných náležitostí byla udělena vědecká hodnost s titulem Ph. D.

V Hradci Králové 29. března 2012

pplk. prof. Ing. Jiří Cabal, CSc.