



Doc. RNDr. Pavel Coufal, Ph.D.
Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta
Katedra analytické chemie
Albertov 6, 128 40 Praha
E-mail: pcoufal@natur.cuni.cz
Fax: 224 913 538

Vyjádření školitele k disertační práci vypracované posluchačkou

Mgr. Petrou Holdšvendovou

na téma

"Využití monolitických kolon v kapilární kapalinové chromatografii"

Cílem předkládané disertační práce byla příprava, optimalizace přípravy, charakterizace a aplikace polymerních monolitických kolon v kapilární kapalinové chromatografii. Mgr. Petra Holdšvendová pracovala na své disertační práci v letech 2001 až 2009. Mgr. Petra Holdšvendová se v průběhu svého doktorského studia seznámila po teoretické i praktické stránce s moderní separační technikou, kapilární kapalinovou chromatografií, a nasbírala experimentální zkušenosti z přípravy a použití kapilárních polymerních monolitických kolon v kapalinové chromatografii.

Mgr. Petra Holdšvendová přistupovala k řešení zadaného problému samostatně, iniciativně a zodpovědně. Do experimentální práce vnášela vlastní nápady a projevovala velkou samostatnost při vyhodnocování a interpretaci získaných experimentálních výsledků a následném plánování dalších experimentů a postupu práce.

Disertační práce Mgr. Petry Holdšvendové, přestože jí vlastní sepsování práce zabralo více než 4 roky, má výbornou úroveň po vědecké i formální stránce, což dokumentují často citované dvě publikace v renomovaných zahraničních časopisech, v nichž byly části této práce úspěšně publikovány. Mgr. Petra Holdšvendová se v rámci svého doktorského studia podílela na řešení grantového projektu financovaného agenturou GAUK, jehož výsledky byly úspěšně obhájeny. Předkládaná práce Mgr. Petry Holdšvendové splňuje svým rozsahem i obsahem všechny faktické i formální požadavky na disertační práce kladené, a proto ji doporučuji k dalšímu řízení.

V Praze, 26. května 2009

P. Coufal