

# Stanovisko vedoucího školícího pracoviště k disertační práci

Ing. Hany Doušové

Konstatuji, že Ing. Hana Doušová splnila veškeré své povinnosti a náležitosti vyplývající ze studijního řádu, které se týkají doktorandského studia. K obhajobě předložila disertační práci s názvem:

*„Syntéza vybraných dusíkatých heterocyklů z enaminiů s využitím intramolekulárního C–N cross-couplingu“*

Jejím školitelem je doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.

Předložená disertační práce po formální stránce odpovídá požadavkům článku 15 současně platného Studijního a zkušebního řádu Univerzity Pardubice. Disertantka Ing. Hana Doušová je spoluautorkou 4 prací uveřejněných v impaktovaných časopisech, přičemž 2 práce tematicky souvisejí s obsahem její disertační práce. Disertantka přednesla, diskutovala a obhájila výsledky disertační práce na schůzi akademických pracovníků Ústavu organické chemie a technologie dne 19. prosince 2017.

Na základě její prezentace a uvedených skutečností **d o p o r u č u j i** disertační práci Ing. Hany Doušové k obhajobě, jako podklad k získání titulu Ph.D.



prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.

*vedoucí Ústavu organické chemie a technologie*

V Pardubicích 19. listopadu 2017

Stanovisko školitele k disertační práci „*Syntéza vybraných dusíkatých heterocyklů z enaminů s využitím intramolekulárního C–N cross-couplingu*“  
autorky Ing. Hany Doušové

Předložená disertační práce spadá do oblasti chemie polarizovaných ethylenů, kterou se moje pracovní skupina zabývá již řadu let. Navazuje na počáteční experimenty uvedené v diplomové práci Ing. Radima Horáka a celou problematiku výrazně vylepšuje a rozšiřuje. Výsledkem je principiálně zcela nová metodologie syntézy příslušných enaminonů na bázi tetrahydrochinolinu. Jedná se o významný přínos jak pro syntetickou organickou chemii, tak i pro chemii přírodních látek, neboť uvedený heterocyklický motiv se vyskytuje v řadě přírodních sloučenin. Výsledky byly publikovány ve dvou mezinárodních impaktovaných časopisech a prezentovány na řadě domácích i mezinárodních konferencí.

V práci doktorandka mimo jiné prokázala, že je schopna sledovat nové trendy, když aplikovala některé nové, teprve nedávno zavedené, typy katalyzátorů na své syntetické transformace. Rychle si osvojila techniky práce s citlivými látkami a práce v malém měřítku. O jejím pracovním nasazení svědčí mimo jiné i to, že v rámci disertace připravila a charakterizovala celkem 110 nových sloučenin. Tuto skutečnost podtrhuje i fakt, že vedle práce na disertaci se stačila věnovat ještě i zcela odlišné problematice, což je doloženo pracemi, které byly z tohoto tématu publikovány.

Hanku znám již řadu let, jelikož jsem měl to štěstí, že jsem byl i jejím vedoucím diplomové práce. Pokud bych ji měl po odborné stránce charakterizovat jednou větou, ta věta by zněla „splněný školitelův sen“ Prohlašuji, že jsem doposud nepotkal člověka, který by byl pracovitější a v práci efektivnější než ona. Velmi oceňuji i její ochotu a schopnost na sobě pracovat a zarputilost při překonávání překážek. Po osobní stránce si velmi vážím její upřímnosti a laskavosti.

Disertační práci, kterou Ing. Hana Doušová předložila považuji za velmi zdařilou a **doporučuji** ji k obhajobě jako podklad pro získání titulu Ph.D.

V Pardubicích 30. 5. 2018



doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.