

Téma diplomové práce	Investigations of the Darzens Condensation of 2-Bromo-4,6-dimethoxybenzofuran-3(2H)-one
Jméno studenta, studentky	Eva Lepičová
Jméno vedoucího diplomové práce	PharmDr. Lenka Kubicová, CSc

I. Posudek vedoucího diplomové práce

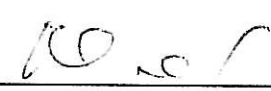
Eva Lepičová předložila diplomovou práci na téma Investigations of the Darzens Condensation of 2-Bromo-4,6-dimethoxybenzofuran-3(2H)-one, vypracovanou v rámci programu Erasmus na univerzitě v Bonnu. Diplomantka navázala na předchozí studie epoxidace derivátů benzofuranonu ukázaly, že při reakci pravděpodobně dochází k přesmyku vzniklého spiranu za tvorby substituovaného flavanolu.

Cílem práce Evy Lepičové bylo pokusit se získat flavonoly Darzensovou kondenzací, což by mohla být nová cesta k získání nových typů flavonoidů. Diplomantka vycházela z bromderivátu substituovaného benzofuranonu a studovala reakci s se třemi různě substituovanými benzaldehydy. Ve všech případech byly izolovány ze složité reakční směsi látky na bázi flavanolu, ale ne oxirany. Diplomantka připravila celkem 7 látek, z toho tři dosud nepopsané.

Diplomantka úspěšně reprezentovala naši fakultu při práci na zahraniční univerzitě, plně prokázala schopnost adaptovat se na prostředí zahraničního pracoviště a diplomovou práci také zcela samostatně sepsala. Práce vyhovuje požadavkům kladeným na diplomové práce, proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 6.6.2006


Podpis vedoucího diplomové práce