UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

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 rámc programu Erasmus na univerztě 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 připravilacelkem 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