

Téma diplomové práce	<b>Syntéza prekursorů biologicky aktivních laktonů III.</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Zuzana Šipulová</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Zuzana Šipulová začala pracovat na Katedře farmaceutické chemie a kontroly léčiv v průběhu 3. ročníku studia, zapojila se do projektu Výzkumného centra a navázala na předchozí DP. Zabývala se nejprve přípravou některých výchozích látek a dále úpravou reakčních podmínek za účelem optimalizace Sonogashirova couplingu aryloethynů do alfa methyl-2,3-dibromakrylátu nebo beta polohy methyl-5-fenylpent-2-en-4-ynoátu. Bohužel podmínky, které se jeví jako optimální pro coupling modelového ethynu do alfa polohy esteru se neosvědčily u dalších derivátů. Nevím, zda byl důvodem tento neúspěch a nebo nenaplnění jiných očekávání, ale u posluchačky poněkud vyhaslo počáteční nadšení a zápalení do práce v oblasti farmaceutické chemie. Přesto jsou její výsledky využitelné pro další práce na tomto projektu. Ve 4. a 5. ročníku přešla v laboratoři z důvodu odchodu školitelky na mateř. dovolenou pod dohled doc. Opletalové. Studentka projevila zručnost při práci v laboratoři, avšak při zpracovávání podkladů z odborné literatury by bývala byla vhodná větší pečlivost. Diplomovou práci Zuzany Šipulové doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 15. 5. 2009

Podpis vedoucího diplomové práce