

Téma diplomové práce	<b>Syntéza prekursorů biologicky aktivních laktonů I.</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Hana Bémová</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Mgr. Marta Kučerová, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Hana Bémová začala pracovat na Katedře farmaceutické chemie a kontroly léčiv již v průběhu 3. ročníku studia. Byla prvním diplomantem, který se zapojil do projektu hledání nových cytostatik a antivirotik v rámci Výzkumného centra, takže nebyla uchráněna probádání některých slepých uliček, např. počáteční syntézy se Z-isomery dibromakrylátu a 2-brom-3-jodakrylátu. Nicméně provedla velké množství reakcí, část z nich bude součástí její rigorozní práce. V laboratoři si počínala výjimečně samostatně, zručně a pečlivě a s odbornou literaturou začala pracovat oproti jiným diplomantům s velkým předstihem. E-isomery jejích produktů budou použity jako prekursory pro syntézu potenciálně biologicky aktivní látek, pětičlenných částečně nenasycených laktonů. Z-isomery mohou sloužit pro získání jiných typů sloučenin.

Hana Bémová obsadila ve 4. ročníku studia 1. místo v chemické sekci na 15. Studentské vědecké konferenci a stejné místo získala následně i v nadnárodním kole SVK v Zentivě. Na základě těchto výsledků dostala posluchačka nabídku k postgraduálnímu studiu na Faf UK.

Její diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 15. 5. 2008

Podpis vedoucího diplomové práce