

Téma diplomové práce **Chalkony a jejich analogy jako poteciální léčiva IX.**

Jméno studenta, studentky **Petra Kopcová**

Jméno vedoucího diplomové práce **PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D.**

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Petra Kopcová začala pracovat na Katedře farmaceutické chemie a kontroly léčiv již v průběhu 3. ročníku studia. Zabývala se nejprve přípravou některých meziproductů pro syntézu chalkonů: alkylovaných pyrazin-2-karbonitrilů a alkylovaných 1-pyrazin-2-ylethan-1-onů. Tyto látky následně použila k přípravě finálních alkylovaných 3-(4-methoxyfenyl)-1-pyrazin-2-ylprop-2-en-1-onů. Všechny látky byly získány v analyticky čisté formě, musely však být několikanásobně čištěny sloupcovou chromatografií a krystalisací. Petra Kopcová projevila při práci velkou trpělivost, v laboratoři pracovala samostatně a zručně. Ve 4. a 5. ročníku přešla v laboratoři z důvodu odchodu školitelky na mateř. dovolenou pod dohled doc. Opletalové. Studentka projevila samostatnost a pečlivost taktéž při zpracovávání podkladů z odborné literatury. Diplomovou práci Petry Kopcové doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 15. 5. 2009

Podpis vedoucího diplomové práce