UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Téma diplomové práce	**Studium protektivních vlastností série nových aroylhydrazonových chelátorů iontů železa před poškozením srdečních buněk oxidačním stresem**
Jméno studenta, studentky	**Kateřina Pravdíková**
Jméno vedoucího diplomové práce	**Doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.**
	konzultantka:RNDr. Pavlína Hašková, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Kateřina Pravdíková pracovala na katedře biochemických věd FaF UK od roku 2011. Cílem její diplomové práce bylo studium potenciálních cytoprotektivních účinků série nových aroylhydrazonových chelátorů železa připravených na katedře anorganické a organické chemie FaF UK v rámci dlouhodobé spolupráce s tímto pracovištěm.

V rámci své experimentální práce diplomantka bez problému zvládla metodiku sterilní práce s buněčnými kulturami a provádění experimentů hodnotících buněčnou viabilitu. K experimentální práci i zpracovávání výsledků přistupovala K. Pravdíková s velkým zájmem, pečlivě a zodpovědně. Všechny zadané cíle práce byly kvalitně splněny. Také vyhledávání literárních zdrojů a zpracování rešeršní části práce bylo velmi dobré.

Výsledky diplomové práce Kateřiny Pravdíkové jsou součástí připravované publikace.

Předloženou diplomovou práci proto doporučuji k obhajobě s výborným hodnocením.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 29. 5. 2013

Podpis vedoucího diplomové práce