

Téma diplomové práce	Studium antiproliferačních vlastností série nových aroylhydrazonových chelátorů iontů železa
Jméno studenta, studentky	Lucie Kolbabová, DiS.
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. konzultantka: Mgr. Eliška Macková

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Lucie Kolbabová pracovala na katedře biochemických věd FaF UK od roku 2011. Cílem její diplomové práce bylo studium antiproliferačních účinků série nových aroylhydrazonových chelátorů železa připravených na katedře anorganické a organické chemie FaF UK. Diplomantka pracovala pod přímým vedením konzultantky Mgr. Elišky Mackové a práce představuje součást jejího grantového projektu GAUK.

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

Výsledky diplomové práce Lucie Kolbabové 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