

Téma diplomové práce	STUDIUM NOVÝCH CHELÁTORŮ ŽELEZA PRO PREVENCI POŠKOZENÍ SRDEČNÍCH BUNĚK OXIDAČNÍM STRESEM
Jméno studenta, studentky	Petra Bendová
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Cílem diplomové práce Petry Bendové bylo studium série devíti nových aroylhydrazonových chelátorů železa pro jejich potenciální protektivní účinky u modelového oxidačního inzultu a dále zhodnocení jejich vlastní toxicity s využitím potkaní kardiomyoblastové buněčné linie H9c2. Její práce navazovala na v loňském roce obhájenou DP Mgr. Eduarda Jirkovského.

V rámci experimentální práce diplomantka bez problému zvládla metodiku sterilní práce s buněčnými kulturami a provádění kolorimetrických cytotoxických experimentů. K experimentální práci i zpracování výsledků přistupovala P. Bendová s velkým zájmem a mimořádně pečlivě a zodpovědně. Všechny zadané cíle práce byly kvalitně splněny. Také vyhledávání literárních zdrojů a zpracování rešeršní části práce bylo nadprůměrně důkladné.

Předloženou diplomovou práci proto doporučuji k obhajobě s výborným hodnocením.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 27.5.2009

Podpis vedoucího diplomové práce