

Téma diplomové práce	Studium protektivních vlastností série nových aroylhydrazonových chelátorů iontů železa před poškozením srdečních buněk oxidačním stresem
Jméno studenta, studentky	Kateřina Pravidíková
Obhajoba diplomové práce konaná dne	4.6.2013

III. Průběh obhajoby

Diplomantka Kateřina Pravidíková vypracovala svou experimentální DP na katedře biochemických věd pod vedením doc. Šimůnka. Školitel vyzdvihl její laboratorní zručnost a pečlivost, zvládla celou řadu metod. Výborné bylo i vlastní zpracování DP.

Diplomantka seznámila komisi s výsledky své práce. Zabývala se studiem protektivních vlastností série nových aroylhydrazonových chelátorů iontů železa před poškozením srdečních buněk oxidačním stresem. Výsledky jsou součástí připravované publikace.

Oponentka dr. Lenčová považuje diplomovou práci za velmi hodnotnou, přesto měla několik připomínek a dotazů.

Dotazy:

Proč byla použita koncentrace peroxidu vodíku 200 mikromolární?

Proč byly zvoleny různé časy pro hodnocení toxicity a protektivních účinků chelátorů?

Jak si vysvětlujete pozorovanou dávkovou závislost v kardioprotektivním účinku studovaných chelátorů železa?

Diplomantka odpověděla na všechny dotazy oponentky i na dotazy členů komise.

Klasifikace

Výborně

V Hradci Králové dne

4.6.2013

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP