

Téma diplomové práce	Charakterizácia ľudskej warfarin reduktázy
Jméno studenta, studentky	Simona Sokolová
Obhajoba diplomové práce konaná dne	5.6.2015

III. Průběh obhajoby

Diplomantka Simona Sokolová vypracovala experimentální diplomovou práci na katedře biochemických věd pod vedením dr. Malátkové. Školitelka vyzdvihla její pečlivost, pracovitost, experimentální zručnost i finální zpracování diplomové práce.

Diplomantka seznámila komisi se svými výsledky. Zabývala se redukcí warfarinu. Optimalizovala extrakci warfarinu a jeho redukovaných metabolitů z biologického materiálu, dále hledala enzymy, které se na redukcí warfarinu mohou podílet - neaktivnějšími enzymy byly AKR1C3 a CBR1.

Oponent dr. Skarka ocenil kvalitní sepsání práce, má pouze pár formálních připomínek.

K práci měl několik dotazů.

Dotazy:

Jakým dalším reakcím warfarin v organismu podléhá?

Čím si vysvětlujete nižší aktivitu enzymu při vyšší koncentraci substrátu?

Jaká je exprese studovaných enzymů v játrech?

Jaká jsou klasifikační čísla studovaných enzymů?

Diplomantka velmi dobře odpověděla na dotazy oponenta i členů komise.

Klasifikace

výborně

V Hradci Králové dne

5.6.2015

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP