

Téma diplomové práce	In vitro biotransformation study of fenofibric acid
Jméno studenta, studentky	Matthildi Kanavi
Obhajoba diplomové práce konaná dne	5.6.2015

III. Průběh obhajoby

Diplomantka Matthildi Kanavi vypracovala experimentální diplomovou práci na katedře biochemických věd pod vedením dr. Malátkové. Školitelka vyzdvihla její pracovitost, experimentální zručnost, zaujetí pro práci a zodpovědný přístup.

Diplomantka seznámila komisi se svými výsledky. Zabývala se biotransformací kyseliny fenofibrové v podmínkách in vitro. Optimalizovala podmínky inkubace, extrakce a HPLC stanovení k. fenofibrové a jejích metabolitů.

Oponentka dr. Štambergová ocenila kvalitní sepsání práce, ale poznamenala, že literární údaje o SDR enzýmech jsou poněkud staršího data. K práci měla několik formálních připomínek a dotazů.

Dotazy:

Proč jste používala tak vysoké koncentrace pro in vitro studie?

Jaká je koncentrace k. fenofibrové v plazmě člověka?

Proč jste nestudovala také mikrosomální enzymy?

Může vznikat také glukuronid redukované k. fenofibrové?

Diplomantka velmi dobře odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.

Klasifikace

výborně

V Hradci Králové dne

5.6.2015

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP