

Téma diplomové práce	Vplyv vybraných izoflavonoidov na aktivitu enzýmov podiel'ajúcich sa na biotransformácii cytostatík
Jméno studenta, studentky	Erika Verešová
Obhajoba diplomové práce konaná dne	5.6.2015

III. Průběh obhajoby

Diplomantka vypracovala svojí diplomovou práci pod vedením Dr. Bártíkové. Školitelka vyzdvihla pečlivost studentky, která si osvojila si rychle řadu metod.

Diplomantka seznámila komisi s výsledky své práce. Látky přírodního původu ze skupiny isoflavonoidů byly použity pro sledování vlivu na aktivitu a expresi vybraných enzymům konkrétně AKR1A1, AKR1C, CBR1 a GST na úrovni buněčných linií. Bylo stanoveno, že některé testované látky ovlivňovaly aktivitu GST, zatímco u jiných enzymů se jejich vliv neprojevil.

Oponentkou práce byla Dr. Lecová, která vyzdvihla aktuálnost a komplexnost práce. Měla k práci připomínky a dotazy.

Dotazy:

Podle čeho byla zvolena koncentrace testovaných isoflavonoidů?

Dochází ke kumulaci isoflavonoidů ve tkáních? Co to může způsobovat?

Ovlivňují testované flavonoidy také enzymy CYP?

Která léčiva jsou metabolizována enzymem AKR1A1?

Diplomantka zodpověděla všechny dotazy oponentky a komise.