

Téma diplomové práce	<b>Modifikace vybraných biotransformačních enzymů v průběhu stárnutí (u potkana)</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Erika Vyskočilová</b>
Obhajoba diplomové práce konaná dne	<b>4.6.2013</b>

### III. Průběh obhajoby

Diplomantka Erika Vyskočilová pracovala na katedře biochemických věd na své experimentální diplomové práci pod vedením dr. Boušové. Školitelka vyzdvihla pečlivost a experimentální zručnost diplomantky. Její práce byla pro katedru přínosná.

Diplomantka seznámila komisi se svými výsledky. Zabývala se modifikací vybraných biotransformačních enzymů v průběhu stárnutí. Sledovala celou řadu antioxidantních a biotransformačních enzymů u mladých a starých potkanů. Výsledky byly prezentovány formou posteru na XXIII. Biochemickém sjezdu a jsou součástí publikace odeslané do tisku.

Oponentka dr. Bártíková ocenila přehlednost diplomové práce s řadou hodnotných výsledků. K práci má několik připomínek a na diplomantku několik dotazů.

Dotazy:

Má nejednotné označování GST nějaký důvod?

Nemohou být rozdíly v aktivitě GST u starých a mladých potkanů dány rozdílným ředěním cytosolu?

Byla stanovována aktivita katalasy i v mikrosomech?

Jsou publikované výsledky o aktivitě biotransformačních enzymů v souvislosti s věkem u lidí?

Diplomantka velmi dobře odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.