

Téma diplomové práce	<b>Využití tkáňových řezů při studiu biotransformace xenobiotik</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Kateřina Lněničková</b>
Obhajoba diplomové práce konaná dne	<b>4.6.2013</b>

### III. Průběh obhajoby

Diplomantka Kateřina Lněničková vypracovala experimentální diplomovou práci na katedře biochemických věd pod vedením doc. Szotákové. Školitelka vyzdvihla její pracovitost, experimentální zručnost a zaujetí pro práci. Samostatně zvládla zavedení nové experimentální metody. I výsledné zpracování diplomové práce bylo výborné.

Diplomantka seznámila komisi se svými výsledky. Zabývala se zavedením metodiky ultratenkých tkáňových řezů pomocí přístroje Krumdieck Tissue Slicer a využitím těchto řezů při studiu biotransformace xenobiotik. Výsledky práce byly prezentovány formou posteru na XXIII. Biochemickém sjezdu.

Oponentka Mgr. Kočíncová vyzdvihuje přínos práce, jasné formulování cílů a jejich dosažení. K práci měla několik formálních připomínek a dotazů.

Dotazy:

Proč jste netestovala více lyzačních pufrů?

Proč jste nepoužila pro inkubaci střevních řezů i Williamsovo E médium?

V čem je výhoda tkáňových řezů oproti izolovaným buňkám?

Jak jste dělala řezy z tenkého střeva?

Diplomantka velmi dobře odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.