

Téma diplomové práce	<b>Biologické účinky <math>\alpha</math>-tomatinu na vybraných nádorových liniích in vitro</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Bc. Barbora Faltusová</b>
Obhajoba diplomové práce konaná dne	<b>5.6.2013</b>

### III. Průběh obhajoby

Diplomantka Bc. Barbora Faltusová vypracovala svou experimentální DP pod vedením školitelky doc. Szotákové a konzultanta doc. Rudolfa na Ústavu lékařské biologie a genetiky LF UK. Konzultant ocenil její samostatnost a iniciativu. Diplomantka seznámila komisi s biologickými účinky  $\alpha$ -tomatinu na vybraných nádorových liniích in vitro.

Oponentka prof. Skálová ocenila velký počet experimentálních dat, řadu různých metodik, které diplomantka zvládla, a diskusi dosažených výsledků. K práci měla několik dotazů:

Proč se u potenciálních chemopreventivních látek testuje jejich vliv na aktivitu NAD(P)H oxidoreduktasy?

Byly mezi jinými alkaloidy nalezeny opravdu nadějně protinádorové látky?

Působí  $\alpha$ -tomatin v organismu jako celá molekula nebo se štěpí?

Dotazy oponentky byly diplomantkou dobře zodpovězeny, erudovaně odpovídala i na dotazy komise.