

Školitelský posudek Bakalářské práce

Hany Kourové

„Metabolismus potenciálních lidských karcinogenů *o*-nitroanisolu a *o*-anisidinu“

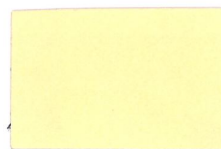
Bakalářská práce Hany Kourové se zabývá velmi důležitou problematikou studia přeměny cizorodých látek v živočišném organismu. Konkrétně byla práce zaměřena na metabolismus dvou potenciálních lidských karcinogenů - *o*-nitroanisolu a *o*-anisidinu. Předkládaná bakalářská práce byla vypracována jako součást projektu grantu MSM 00216 20808 a GAČR 303/05/2195.

Z bakalářské práce je patrné, že se autorka zhostila řešení zadané problematiky úspěšně. Autorka vypracovala rešerši na téma mechanismu molekulárního působení karcinogenů *o*-nitroanisolu a *o*-anisidinu. Dále pak shrnula a navrhla řešení a vysvětlení neobjasněných otázek ohledně metabolické přeměny těchto dvou látek. Problém spočívá v detekci a hlavně kvantifikaci N-(2-metoxyfenyl)hydroxylaminu vznikajícího oxidací *o*-anisidinu a/nebo redukcí *o*-nitroanisolu.

Hana Kourová přistupovala k zadaným úkolům velmi svědomitě, zodpovědně a samostatně. Uchazečka prokázala schopnost orientovat se v odborné literatuře.

Zvláště bych chtěla zdůraznit, že i přesto že se jedná o práci teoretickou, uchazečka kromě rešerše daného tématu, správně vyhodnotila nedořešené aspekty této problematiky a navrhla možná řešení a vysvětlení. Bezesporu tak prokázala schopnost samostatné dedukce a diskuse vědeckých informací.

Bakalářská práce Hany Kourové podle mého názoru splňuje požadavky kladené na práce tohoto typu, proto ji **plně doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou výborně.**



V Praze, 15.6.2007

RNDr. Markéta Martínková, Ph.D.