

Posudek na průběh diplomové práce PC. Ivany Tomšíkové

Z hlediska náplně práce Oddělení genetické a molekulární toxikologie i z hlediska osobního musím považovat období, po které diplomová práce byla vypracovávána, za velmi užitečné a přínosné. Ačkoliv naše pracoviště mělo mnohaletou zkušenost s detekcí DNA poškození Come testem, tento v naší laboratoři nebyl dostupný. Ivana Tomšíková se takřka samostatně a iniciativně chopila této výzvy a s jejím přispěním lze tuto metodu zařadit ke spektru metod námi užívaných. Díky přístupu jmenované (kritický, avšak iniciativní přístup, podložený nadstandardně dobrou znalostí anglického jazyka a schopností komunikovat s kolegy, a to i zahraničními) se jevila schůdnou cesta vývoje (neexistující dosud) metody stanovení funkční kapacity (individuální kapacity) pro nukleotidní excisní reparaci. Tento úkol byl nakonec nad časové a kapacitní možnosti diplomové práce (možná by byl na samé hranici práce disertační), nicméně díky Ivaně Tomšíkové byly vyřešeny četné dílčí otázky, jichž bude v další práci využito. Dík Ivaně Tomšíkové patří i za vypracování literárního přehledu uvedené problematiky.

V diplomové práci samé (psané dobrou odbornou angličtinou) Ivana Tomšíková prokázala samostatnou schopnost sběru a kritického hodnocení relevantní literatury i formulace otázek a diskuse výsledků.

V práci experimentální jmenovaná prokázala nejen šikovnost, ale i vytrvalost a ochotu porvat se s problémy, které experimentální práce přináší.

Rád bych vyzdvihl kritický a analytický přístup Ivany Tomšíkové, bez kterých vědecká práce není možná. V závěrečných fázích (kompletace diplomové práce) studentka prokázala i schopnosti syntetického uvažování (zvláště je třeba ocenit, že práce byla sepsána bez zásadních zásahů školitele, pouze s běžnými korekcemi).

Po poměrně dlouhou dobu působení Ivany Tomšíkové na našem Oddělení se nevyskytly žádné problémy zásadního charakteru (vyjma strašidelných dodacích lhůt pro přístrojové vybavení, které jsem ani já, natož studentka, nepředvídali). Aspekty, jako je přílišné pohlcení daným problémem či optimálnější využití kolektivní spolupráce ve vědě, jsou přirozenými atributy daného vývojového období a tomu úměrných zkušeností. Nicméně, i v těchto oblastech Ivana Tomšíková prokázala schopnost rychle se učit a jít kupředu.

Z mého osobního hlediska bych se přimlouval za vynikající hodnocení Ivany Tomšíkové v oblastech experimentální a laboratorní práce a věřím, že stejně úspěšně překoná poslední překážky na cestě k obdržení zaslouženého titulu Mgr.

V Praze dne 25.05.2006



MUDr. Pavel Vodička, CSc.
Ved. Oddělení genetické a
molekulární toxikologie,
ÚEM AV ČR