

Školitelský posudek

na disertační práci Mgr. Jany Vítků, roz. Kubátové

VLIV VYBRANÝCH ENDOKRINNÍCH DISRUPTORŮ NA LIDSKOU SPERMATOGENEZI

Mgr. Jana Vítků, nar. 17. 3. 1986, absolvovala gymnázium Českolipská 373 a bakalářské studium Biologie a následně magisterské studium Fyziologie živočichů na Přírodovědecké fakultě UK, které ukončila promocí v roce 2010. Téhož roku byla přijata do postgraduálního studia na 1. lékařské fakultě. Školícím pracovištěm byl Endokrinologický ústav.


Téma jejího studia bylo zaměřeno na vliv vybraných endokrinních disruptorů na lidskou spermatogenezi a její disertační práce probíhala v rámci stejnojmenného grantového úkolu od Interní grantové agentury MZ ČR NT-13369, jehož je současně hlavní řešitelkou. Aktivně se zapojovala i do řešení dalších výzkumných úkolů.

Předložená disertační práce Mgr. Jany Vítků shrnuje výsledky její práce při vypracování nových vysoce citlivých a selektivních metodik analytického stanovení steroidů a endokrinních disruptorů a následně jejím využití ve výzkumu endokrinních disruptorů a mužské neplodnosti a poruchách steroidogenezy, což je to téma vysoce aktuální. Výsledky práce Mgr. Vítků na tomto tématu podstatně přispěly k objasnění mechanismu působení endokrinních disruptorů v lidském organismu.

V průběhu postgraduálního studia absolvovala Mgr. Vítků stáž v laboratoři organické chemie na Conservatoire National des Arts et Métiers v Paříži, kde se seznámila s náročnými technikami analýzy endogenních steroidů. Úspěšně rovněž absolvovala Dvouleté licenční studium chemometrie u profesora Melouna na Univerzitě Pardubice. Stanovené úkoly plnila iniciativně, svědomitě a úspěšně. Vedle toho projevila i výtečné organizační schopnosti a současně také kolegiální přístup k okolí. Je nutno zdůraznit její samostatnost a tvůrčí schopnosti i při řešení náročných problémů. Mgr. Vítků je autorkou či spoluautorkou 26 publikací, z nichž 19 představují články v časopisech s impakt faktorem.

Závěrem mohu konstatovat, že Mgr. Vítků plánované úkoly splnila a prokázala schopnost samostatně výzkumně pracovat. Jako školitel doporučuji přijmout disertační práci Mgr. Vítků k obhajobě titulu PhD.

V Praze, 15. 12. 2015



Ing. Martin Hill, DrSc.