

Stanovisko školitele

Mgr. Gabriela Jamborová absolvovala UK Farmaceutickou fakultu v Hradci Králové ve studijním směru Zdravotnická bioanalýtika v akad. roce 2003/2004. V akadem. roce 2004/2005 byla přijata do prezenčního studia v doktorském studijním programu farmakologie a toxikologie (specializace funkční morfologie). Tématem jejího doktorského studijního programu bylo vybráno řešení problematiky interakce tkáňových systémů s přípravkem MDOC™.

Školitelem byl určen Doc.RNDr.Vladimír Semecký,CSc. z Katedry biologických a lékařských věd FaF.

Během prezenčního studia Mgr.Jamborová absolvovala v letech 2004-2007 předepsané zkoušky z histologie, anglického jazyka, vybraných kapitol z fyziologie, patobiochemie a imunologie. V roce 2007 složila před odbornou komisí závěrečnou doktorskou rigorózní zkoušku.

V akad. roce 2007/2008 přestoupila do kombinované formy studia a pokračovala v experimentech s přípravkem MDOC jednak na ověření jeho účinku při externí aplikaci na hojení kožního defektu u laboratorního potkana. Tento experiment byl dále rozšířen o sledování hojení mikrobiálně kontaminovaných ran u prasete domácího ve spolupráci s pracovníky Katedry válečné chirurgie UO v Hradci Králové.

Současně sledovala i vliv interně aplikovaného přípravku MDOC – po perorálním podání na aterogenní procesy v aortálním oblouku u Apo-E deficitních myší. Tedy u modelového GMO kmene ApoE/LDLR-DKO myší oproti kontrolnímu kmeni C57BL/6J.

Všechna sledování byla založena na technikách klasické světelné mikroskopie a histochemie a disertantka získala z těchto studií řadu původních výsledků, které prezentovala v odborném tisku jako první autor 1x (v časopise s IF 2,324) a 2x jako spoluautor (v časopisech s IF 2,257 a 0,706). Jako první autor byla prezentována i v recenzovaném sborníku a spoluautorkou byla i v 7 pracích rovněž s IF, které nejsou v přímém vztahu k řešení jejího experimentálního tématu. Samozřejmě prezentovala své poznatky z řešené problematiky ze spolupráce na dalších projektech i na domácích i mezinárodních konferencích ať již formou ústních sdělení nebo posterů. Celkový počet 16 je ke dnešnímu dni rozšířen o další položky.

Potěšitelné je, že měla pro svoji práci dobré zázemí v kolektivu dalších studentek doktorského studia. Všechny si mohly prokonzultovat a ověřit metody potřebné k řešení svých projektů a tím si samy ověřily cenu kolektivní spolupráce ve vědeckém týmu.

Mgr.Jamborová měla pro svůj projekt zázemí i ve finanční dotaci v rámci grantů, z nichž v jednom byla hlavním řešitelem (FRV~3 2007) a ve dvou spoluředitelem (GAUK 2005, 2005 C).

Nedílnou součástí její vědecké výchovy byla účast na odborných přednáškách, seminářích a školení. Své poznatky pak mohla velmi dobře uplatnit i při výuce praktických cvičení z oboru Morfologie a fyziologie člověka, Patologie, Cytologie a histologie. V tomto ohledu byla významnou posilou pedagogického kolektivu Katedry biologických a lékařských věd.

V současnosti pracuje na transfusním oddělení FN HK, kde rovněž mimo své laboratorní povinnosti se účastní výuky studentů studijního směru Zdravotnická bioanalýtika.

V Hradci Králové 17.9.2009

Doc.RNDr.Vladimír Semecký,CSc.

