

Stanovisko školitele

Mgr.Naďa Pospíšilová absolvovala UK Farmaceutickou fakultu v Hradci Králové ve studijním směru Farmacie v akad. roce 2003/2004. V akad. roce 2004/2005 byla přijata do prezenčního studia v doktorském studijním programu farmakologie a toxikologie (specializace funkční morfologie). Cílem experimentálních studií jejího doktorského studijního programu bylo stanovení řešení problematiky s názvem ADHEZNÍ MOLEKULY A JEJICH ÚLOHA V MODELOVÝCH PATOLOGICKÝCH STAVECH

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

Během prezenčního studia Mgr.Pospíšilová absolvovala v letech 2004-2007 předepsané zkoušky z histologie, anglického jazyka, vybraných kapitol z fyziologie, patobiochemie a též 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 dílčích experimentálních studiích na poznání chování adhezních molekul na aterogenní procesy v aortálním oblouku u Apo-E deficitních myší při ovlivnění per orálně podanými vybraným typem statinů.U těchto modelových stavů, případně u hypercholesterolemického kmene myší studovala též endoteliální expresi endoglinu jako nadějného markeru pro zjištění iniciálních stadií aterogenního procesu.Svoji kvalifikační práci předala v roce 2009 k obhájení jako komentovaný soubor prací, které byly na cílový subjekt jejich sledování zaměřeny.

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 2,042) a 8x jako spoluautor (v časopisech s IF 1,380 až 3,040). Jako první autor byla prezentována na 2 abstraktech mezinárodních kongresů(Helsinky,Marburg) a na dalších 6 se významně podílela. Samozřejmě prezentovala své poznatky z řešené problematiky včetně ze spolupráce na dalších projektech i na domácích konferencích ať již formou ústních sdělení nebo posterů. Z celkového počtu 20 ti prezentací byla uvedena jako první autor 6x.Mgr.Pospíšilová se rovněž účastnila řady odborných školení a seminářů z nichž získané poznatky dovedla úspěšně zúročit při zavádění nových laboratorních metod na katedře (metoda Western blotu při imunohistochemické detekci).

Potěšitelné je, že měla pro svoji práci dobré zázemí v kolektivu dalších studentek doktorského studia a v osobě doc.Nachtigala, který je úspěšným pokračovatelem nosného projektu studia dějů iniciálního stadia aterogeneze v komponentách cévní stěny. Všichni si mohli prokonzultovat a ověřit metody potřebné k řešení projektů a tím si ověřili cenu a nezbytnost kolektivní spolupráce ve vědeckém týmu.

Mgr.Pospíšilová měla pro svůj projekt zázemí i ve finanční dotaci v rámci grantů, z nichž byla hlavním řešitelem nebo spoluřešitelem (GAUK 2005, 2006).

Nedílnou součástí její vědecké výchovy byla rovněž průběžná účast na odborných přednáškách v rámci kongresů a symposií.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 a byla dobře hodnocena i studenty.

V současnosti pracuje na mimofakultním pracovišti jako expert při klinickém hodnocení vybraných léků.

V Hradci Králové 17.9.2009

Doc.RNDr.Vladimír Semečský,CSc.