



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

500 05 Hradec Králové, Heyrovského 1203, Česká republika, <http://www.faf.cuni.cz>
tel. +420 (49) 5067111, fax +420 (49) 5210002

PROTOKOL
o obhajobě disertační práce Mgr. Romany Odiany (roz. Novotné)
konané dne 13.9.2010

Mgr. Romana Odiana roz. Novotná, nar. 4.8.1981, je absolventkou magisterského studia Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové. Doktorské studium v oboru Patobiochemie a xenobiochemie zahájila 30.9.2004 v prezenční formě a v souladu se studijním plánem úspěšně vykonala tyto dílčí zkoušky:

<i>Zkouška</i>	<i>Datum</i>	<i>Výsledek</i>
Anglický jazyk	06.06.2005	prospěla
Xenobiochemie	14.06.2005	prospěla
Enzymologie	20.09.2005	prospěla
Moderní metody molekulární biologie	10.10.2006	prospěla
Patobiochemie	27.9.2006	prospěla

Státní doktorskou zkoušku z oboru Patobiochemie a xenobiochemie a z širšího základu daného oboru složila 20.09.2007.

Experimentální práce Mgr. Romany Odiany (roz. Novotné) se soustředila na problematiku deaktivace protinádorových léčiv, především pak charakterizaci účastnicích se karbonylreduktas. Během studia byla řešitelkou nebo spoluřešitelkou těchto výzkumných grantů:

2006-2008 **GAUK 108/2006/C** - Wsól, V. Modulace aktivity aldo-ketoreduktasy AKR1C3 pomocí fytoestrogenů. Spoluřešitelka.

2007 **FRVŠ 1074/2007/G6** Novotná R. Vývoj metodik pro stanovení metabolitu doxorubicinu, doxorubicinolu, pomocí chirální a achirální HPLC. Hlavní řešitelka.

2007-2009 **GAČR 303/07/0994** Wsól V. Výzkum nových lidských mikrosomálních karbonylových reduktas způsobujících rezistenci v nádorové terapii. Spoluřešitelka.

V rámci studia absolvovala tříměsíční stáž na spolupracujícím pracovišti prof. Masera na Univerzitě v Kielu.

Výsledky svých experimentů publikovala in extenso jako 1.autorka v zahraničním impaktovaném časopise „Toxicology Letters“ a jako spoluautorka v dalších čtyřech imputovaných časopisech (Toxicology, Chem.-Biol. Interact., Vet. Parasitol., J. Pharm. Pharmacol.). 7 prezentací bylo publikováno na odborných setkáních. Výsledky

experimentální práce shrnula do disertační práce s názvem „**Participation of selected carbonyl reductases in deactivation of anticancer drugs**“.

Školitelem práce byl **prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.**

Jako oponenty disertační práce oborová ráda ustanovila tyto odborníky:

Doc. Ing. Barbora Szotáková, PhD. z Katedry biochemických věd UK FaF,
RNDr. Olga Hrušková-Heidingsfeldová, PhD. z Ústavu organické chemie a biochemie AVČR v Praze.

Posudky obou oponentů byly kladné.

Obhajoba se konala dne 13.9.2010 v zasedací síni FaF UK za účasti členů oborové komise a hostů. Ze stálých členů komise byli přítomni:

Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc. (předsedající zasedání)
Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.
Prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc.
Prof. Ing. Vladimír Wsól, PhD.
Prof. MUDr. Jiří Stulík, CSc.
Doc. MUDr. Alena Stoklasová, CSc.
Doc. MUDr. Jaroslav Cerman, CSc.
Doc. RNDr. Lenka Skálová, PhD.

Obhajobě byli přítomni oba oponenti.

Mgr. Odiana přednesla teze své práce s uvedením výsledků a jejich komentářem. Bylo předneseno stanovisko školitele (prof. Wsól), hodnocení disertační práce a jejich výsledků bylo pozitivní.

V diskusi k předložené disertaci vystoupili prof. Kvasničková, prof. Wsól, prof. Dršata, doc. Cerman, prof. Stulík a doc. Stoklasová.

Uchazečka se vyjádřila k připomínkám oponentů, zodpověděla jejich dotazy i dotazy dalších diskutujících.

V neveřejném zasedání komise o výsledku obhajoby rozhodla tajným hlasováním. Mgr. Odiana disertační práci obhájila všemi hlasy přítomných členů komise oprávněných hlasovat (7 kladných hlasů).

Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
předseda oborové komise