

Základní údaje o školiteli doktorského studia v biomedicině na 3. LF UK

Oborová rada:	Preventivní medicína	
Příjmení, jméno, tituly:	MUDr. Dagmar Jírová, CSc.	
Adresa pracoviště:	Státní zdravotní ústav, Centrum toxikologie a zdravotní bezpečnosti, Šrobárova 48, Praha 10	
Telefon:	267082439	
E-mail:	jirova@szu.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Dermatotoxikologie a imunotoxikologie se zaměřením na chemické látky, kosmetické přípravky, zdravotnické prostředky a jejich suroviny.	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Dermatotoxikologie a imunotoxikologie se zaměřením na chemické látky, předměty běžného užívání, např. kosmetické přípravky, zdravotnické prostředky a jejich suroviny. Identifikace dermatotoxických, imunotoxických a fototoxických účinků u xenobiotik. Alternativní toxikologické metody <i>in vitro</i> ke konvenčním pokusům na zvířatech pro hodnocení lokální tolerance u chemických látek, surovin pro kosmetické účely a finálních výrobků. Hodnocení bezpečnosti a průkaz specifické funkce u aktivních látek a finálních výrobků s využitím metodik instrumentálních a klinických.	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	Název doktorské práce	
	1.	
Témata doktorských prací pro akademický rok 2012/2013:	1. 2. 3.	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	
	Obory vnitřního lékařství:	
	Obory preventivní:	
	Obory další:	
Kontext programů rozvoje UK (PRVOUK)	<input type="checkbox"/> P02 - Environmentální výzkum <input type="checkbox"/> P27 - Komplexní onkologický program <input type="checkbox"/> P28 - Stomatologická onemocnění, výskyt, mechanismy, prevence, léčba, interakce <input type="checkbox"/> P31 - Iniciální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch <input type="checkbox"/> P32 - Poruchy reprodukčního zdraví a zdravého startu do života <input type="checkbox"/> P33 - Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a synkopicky blízkých orgánů a struktur (morfologie, biomechanika, diagnostika a léčba) <input type="checkbox"/> P34 - Psychoneurofarmakologický výzkum <input type="checkbox"/> P35 - Kardiovaskulární výzkumný program <input type="checkbox"/> P38 - Biologické aspekty zkoumání lidského pohybu <input checked="" type="checkbox"/> Další (specifikovat): Toxikologie předmětů běžného užívání a jejich složek	

Seznam publikací v časopisech s IF od roku 2008 :

Kubáč, L., Akerman, J., Kejlová K., Bendová, H., Klánová, K., Hladíková, Z., Píkal, P., Kovaříková, L., Kašparová, L., Jírová, D. (2015) Characteristics of titanium dioxide microdispersions with different photo-activity suitable for sunscreen formulations. *Int J Pharm.* 2;481(1-2):91-96. 5 year IF: **4,09**

Jírová, D., Kejlová, K., Janoušek, S., Bendová, H., Malý, M., Kolářová, H., Dvořáková, M. (2014) Eye irritation hazard of chemicals and formulations assessed by methods in vitro. *Neuro Endocrinol Lett.* 35(Suppl 2):133-140. 5 year IF: **1.131**

Tománková, K., Kolářová, H., Pizová, K., Binder, S., Konečný, P., Kriegová, E., Malina, L., Horáková, J., Malohlava, J., Kejlová, K., Jírová, D. (2014) Cytotoxicity and Antioxidative Effects of Herbal and Fruit Extracts In Vitro. *Food Biophysics* 9:267–276. 5 year IF: **2.036**

Horáková, J., Tománková, K., Harvanová, S., Hradilová, S., Mašek, V., Malohlava, J., Malina, L., Manišová, B., Kejlová, K., Jírová, D., Kolářová, H. (2014) Study of the Penetration of Silver Nanoparticles into SVK14 Cells. *Microscopy: advances in scientific research and education.* A. Méndez-Vilas, Formatex Research Center, Badajoz, 2014. IF: **3,12**

Kejlová, K., Jírová, D., Janoušek, S., Bendová, H. (2013) Skin and eye compatibility of cosmetic preservatives tested in vitro and in vivo. *Physiological Research* Vol 62, Issue 1/2013, 3P-4P. 5 year IF: **1.684**

Janoušek, S., Kejlová, K., Jírová, D., Bendová, H. (2013) Prediction of eye irritation hazard using in vitro alternative methods. *Physiological Research* Vol 62, Issue 1/2013, 2P-3P. 5 year IF: **1.684**

Kandárová, H., Jírová, D., Kejlová, K., Liebsch, M. (2012) Modern approaches to assessment of the phototoxicity (photoirritation) potential of substances and formulations by using tiered testing strategy combining analytical and in vitro test systems. *ATLA* vol. 40, No. 4, 12-13. 5 year IF: **1.103**

Ceridono, M., Tellner, P., Bauer, D., Barroso, J., Alépée, N., Corvi, R., De Smedt, A., Fellows, M.D., Gibbs, N.K., Heisler, E., Jacobs, A., Jirova, D., Jones, D., Kandarova, H., Kasper, P., Akunda, J.K., Krul, C., Learn, D., Liebsch, M., Lynch, A.M., Muster, W., Nakamura, K., Nash, J.F., Pfannenbecker, U., Phillips, G., Robles, C., Rogiers, V., Van De Water, F., Liminga, U.W., Vohr, H.W., Wattrelos, O., Woods, J., Zuang, V., Kreysa, J., Wilcox, P. (2012) The 3T3 neutral red uptake phototoxicity test: practical experience and implications for phototoxicity testing - the report of an ECVAM-EFPIA workshop. *Regul Toxicol Pharmacol.*, vol. 63(3):480-8. 5 year IF: **2.328**

Tománková, K., Kejlová, K., Binder, S., Dašková, A., Zapletalová, J., Bendová, H., Kolářová, H., Jírová, D. (2011) In vitro cytotoxicity and phototoxicity study of cosmetics colorants. *Toxicology in Vitro* 25, 1242-1250. 5 year IF: **3.151**

Jírová, D., Basketter, D., Liebsch, M., Bendová, H., Kejlová, K., Marriott, M., Kandarova, H. (2010) Comparison of human skin irritation patch test data with in vitro skin irritation assays and animal data. *Contact Dermatitis* 62, 109-116. 5 year IF: **3.582**

Janoušek, S.J.; Rosa, L.; Janoušek, S.; Jírová, D.; Kejlová, K. (2010) Oxidative stress may modify zinc protoporphyrin / heme ratio in hematofluorometry. *International Journal of Laboratory Hematology*, vol. 32, issue 1, 40-49, part 2. 5 year IF: **1,556**

Kejlová, K., Jírová, D., Bendová, H., Gajdoš, P., Kolářová, H. (2010) Phototoxicity of essential oils intended for cosmetic use. *Toxicol In Vitro.* 2010 Dec;24(8):2084-9. 5 year IF: **3.151**

Tománková, K., Kolářová, H., Bajgar, R., Jírová, D., Kejlová, K., Mosinger, J. (2009) Study of the photodynamic effect on the A549 cell line by atomic force microscopy and the influence of green tea extract on the production of reactive oxygen species. *Ann N Y Acad Sci.* 2009 Aug;1171:549-58. 5 year IF: **3.151**