G – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				FMIMS		
Název SP	Aplikované vědy v inženýrství						
Jméno a příjmení	Zdeňka Syrová				**Tituly**	Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1968	**typ vzt.**	pp.	**rozsah**	40hod/týden	**do kdy**	12/2017
Další současní zaměstnavatelé				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Přednášky v předmětech příslušného studijního programu

Biomedicinské aplikace nanomateriálů
Bezpečnost a legislativa materiálů

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP

2003 Ph.D. – Buněčná a molekulární biologie, Biologická fakulta, JU České Budějovice
1998 Mgr. – Buněčná a vývojová biologie, Biologická fakulta, JU České Budějovice

2012-2013 ÚŽFG-AV ČR, Liběchov, pozice: senior scientist
2010-2011 UTMB, TX, USA, pozice: research associate III
2007-2009 ÚMG-AV ČR, Praha, pozice: postdoc
2004-2006 ÚEM-AV ČR, Praha, pozice: postdoc
2002-2003 BF-JU, České Budějovice, pozice: odborný asistent- katedra Obecné biologie
1998-2003 Entomologický ústav-AV ČR, České Budějovice, pozice: odborný pracovník

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

Pavek P., Pospechova K., Svecova L., Syrova Z., Stejskalova L., Blazkova J., Dvorak Z., Blahos J. (2010): Intestinal cell-specific vitamin D receptor (VDR)-mediated transcriptional regulation of CYP3A4 gene. – Biochem Pharmacol. Jan: 79(2) : 277-87.

Kumpost J., Syrova Z., Kulihova L., Frankova D., Bologna J-C., Hlavackova V., Prezeau L., Havlickova M., Hruskova B., Pin J-P., Blahos J. (2008): Surface expression of metabotropic glutamate receptor variants mGluR1a and mGluR1b intransfected HEK293 cells. – Neuropharmacology. Sep: 55(4): 409-418.

Danišovič L., Lesný P., Havlas V., Teyssler P., Syrová Z., Kopáni M., Fujeríková G., Trč T., Syková E., Jendelová P. (2007): Chondrogenic differentiation of human bone marrow and adipose tissue-derived mesenchymal stem cells. – J Appl Biomed. 5: 139-150.

Kodrík D., Socha R., Syrová Z., Zemek R. (2005): The effect of constant darkness on the content of adipokinetic hormone, adipokinetic response and walking activity in macropterous females of Pyrrhocoris apterus (L.). – Physiol Entomol. 30: 248-255.

Kodrík D., Socha R., and Syrova Z. (2003): Developmental and diet changes of adipokinetic hormone in CNS and haemolymph of the flightless wing-polymorphic bug, Pyrrhocoris apterus. – J Insect Physiol. 49: 53-61.

Hodková M., Syrova Z., Dolezel D., and Sauman I. (2003): Period gene expression in relation to seasonality and circadian rhythms in a heteropteran insect, Pyrrhocoris apterus. – Eur J Entomol. 100: 267-273.

Syrova Z., Sauman I., Dolezel D., Hodkova M. (2003): Photoperiodic regulation of diapause in linden bugs: a "non-clock" role for circadian clock genes? – Cel Mol Life Sci. 60: 2510-2515.

Syrova Z., Sauman I., and Giebultowicz J.M. (2003): Effect of light and temperature on circadian system controlling sperm descent from testis in moth Spodoptera littoralis. – Chronobiol Int. 20: 809-821.

Působení v zahraničí

2007 Lab. of Functional Genomic, Dept. of Molecular Pharmacology, CNRS, Montpellier, France, (1 month).
2005 Department of Biomedicine, The University of Bergen, Norway, (14 days).
2004 The First Stem Cells Summer School, The Jagiellonian University Medical College, Cracow, Poland (14 days).
2004 Spring School Regenerative Medicine, The University of Rostock, Germany (14 days).
1999 Department of Entomology, Oregon State University, Corvallis, OR, USA (1 year).
1995 Division of Neurobiology, The University of Arizona, Tucson.

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Buněčná a molekulární biologie		**řízení na VŠ**	
			BF JU	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (Ph.D.)	2003		**ISI/Scopus**	**ostatní**
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedených předmětů			135/111	
		datum	18. 5. 2015	