

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

Oborová rada:	Fyziologie a patofyziologie člověka		
Příjmení, jméno, tituly:	Jurčovičová Jana, Ing., CSc.		
Adresa pracoviště:	Ústav normální, patologické a klinické fyziologie, 3. LFUK Ke Karlovu 4, Praha 2, 120 00		
Telefon:	-420224923905		
E-mail:	jurcovic@lf3.cuni.cz		
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Experimentální endokrinologie, zápalové procesy		
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Vztah endokrinního a imunitního systému na modelu experimentální artritidy		
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce
	1. Ing. Janette Seres	2003	Interaction of Endocrine and Immune Systems During Adjuvant Arthritis: Effect of Stress
Témata doktorských prací pro školní rok 2004/05:	1. Neuroimunomodulační a neuroendokrinní účinky experimentální artritidy 2. 3.		
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:		
	Obory vnitřního lékařství:		
	Obory preventivní:		
	Obory další:		
Kontext výzkumného zaměření:	<input type="checkbox"/> 1. Prevence, diagnostika a terapie diabetes mellitus a vybraných metabolických endokrinních a nutričních poškození organismu. <input type="checkbox"/> 2. Invazivní přístupy k záchraně či regeneraci myokardu. <input type="checkbox"/> 3. Závažné neurologické a psychiatrické poruchy – jejich příčiny a mechanismy, možnosti terapie a prevence. <input type="checkbox"/> 4. Úrazy ve stáří. <input type="checkbox"/> 5. Primární prevence a kvalita života. <input checked="" type="checkbox"/> 6. Další (specifikovat): Poruchy CNS u revmatoidních onemocnění		
Seznam publikací v časopisech s IF od roku 1998 :			
1. Jurčovičová J., Krueger K.S., Nandy I., Lewis D.F., Brooks G.G., Brown E.G.: Expression of platelet-derived growth factor-A mRNA in human placenta: Effect of magnesium infusion in preeclampsia. <i>Placenta</i> 19: 423-427, 1998 2. Brtko J., Jurčovičová J., Schmutzler C., Rokyta R., Švík K., Bobáľová J.: Adjuvant arthritis in the rat is associated with decrease binding of nuclear receptors to thyroid hormone responsive element in spleen extracts. <i>General Physiology and Biophysics</i> 17:341-347, 1998 3. Jurčovičová J., Švík K., Rovenský J., Stačíková M., Zorad Š., Konečná I., Holeček V., Trefil L., Racek J., Rokyta R.: Suppression of adjuvant arthritis in rats with chronic bromocriptine treatment does not prevent associated oxidative stress. <i>Int. Journal of Immunopathol. and Pharmacol.</i> 13: 31-37, 2000 5. Veselský L., Železná B., Dostál J., Stančíková M., Švík K., Rokyta R., Jurčovičová J.: Suppression of adjuvant arthritis in rats by boar seminal immunosuppressive fraction. <i>Clin. Exp. Rheumatol.</i> 19:153-8, 2001 6. Jurčovičová J., Stančíková M., Švík K., Ondřejíčková O., Krsová D., Rokyta R.: Stress of chronic food restriction attenuates the development of adjuvant arthritis in male Long Evans rats. <i>Clin. Exp. Rheumatol.</i> 19:371-6, 2001 7. Klenerová V., Šída P., Hynie S., Jurčovičová J.: Rat strain differences in responses of plasma prolactin and PRL mRNA expression after acute amphetamine treatment or restraint stress. <i>Cell. Mol. Neurobiology</i> 21:91-100, 2001 8. Golda V., Ficková M., Pintérová E., Jurčovičová J., Macho L., Zorad Š.: Terguride attenuates prolactin levels and ameliorates insulin sensitivity and insulin binding in obese spontaneously hypertensive rats. <i>Physiol. Res.</i> 50:175-82, 2001			

9. Zorad S., Golda V., Fickova M., Macho L., Pinterova L., Jurcovicova J.: Terguride treatment attenuated prolactin release and enhanced insulin receptor affinity and GLUT4 content in obese spontaneously hypertensive females but not males. *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 967:490-6, 2002
10. Seres J., Stancikova M., Svik K., Krsova D., Jurcovicova J.: Effect of chronic food restriction stress and chronic psychological stress on the development of adjuvant arthritis in male Long Evans rats. *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 966:315-9, 2002
11. Klenerová V., Jurcovicova J., Kaminsky O., Sida P., Krejci I.I., Hlinak Z., Hynie S.: Combined restraint and cold stress in rats: effect on memory processing in passive avoidance task and on plasma levels of ACTH and corticosterone. *Behav. Brain Res.* 142:143-9, 2003
12. Roman O., Seres J., Herichova I., Zeman M., Jurcovicova J.: Daily profiles of plasma prolactin (PRL), growth hormone (GH), insulin-like growth factor-1 (IGF-1), luteinizing hormone (LH), testosterone and melatonin and of pituitary PRL mRNA and GH mRNA in male Long Evans rats in acute phase of adjuvant arthritis (AA). *Chronobiology Int.* 20:1-14, 2003
13. Parara S., Seres J., Rokyta R., Stancikova M., Jurcovicova J.: Differences in hormonal and inflammatory parameters in male Lewis and Long Evans rats with adjuvant arthritis. *Int. J. Tissue React.* XXV:99-104, 2003
14. Jurcovicova J., Roman O., Herichova I., Seres J.: 24-hour profiles of pro-inflammatory hormones and interleukin-1b in rats with adjuvant arthritis. *Collection* 6:38-40, 2003
15. Seres J., Herichova I., Roman O., Jurcovicova J.: Evidence for daily rhythms of the expressions of proopiomelanocortin (POMC), interleukin-1b (IL-1b), and interleukin-6 (IL-6) in adenopituitaries of male Long Evans rats: Effect of adjuvant arthritis. *NeuroImmunoModulation*, accepted Oct. 2003