

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

Oborová rada:	Biochemie a patobiochemie		
Příjmení, jméno, tituly:	Říčný Jan, RNDr., CSc.		
Adresa pracoviště:	Psychiatrické centrum Praha, Ústavní 91, 181 03 Praha 8		
Telefon:	266 003 152		
E-mail:	ricny@pcp.lf3.cuni.cz		
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Fyziologie živočichů a člověka		
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Neurochemie a patobiochemie CNS		
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce
	1.		
Témata doktorských prací pro akademický rok 2008/2009:	1. 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, metabolických a endokrinních postižení organismu <input checked="" type="checkbox"/> 2. Patofyziologie neuropsychiatrických onemocnění a její klinické aplikace <input type="checkbox"/> 3. Invazivní přístupy k záchraně či regeneraci myokardu <input type="checkbox"/> 4. Molekulárně biologické, genetické a epigenetické aspekty vzniku a rozvoje modelových tumorů dospělého věku. Význam pro epidemiologii, časnou diagnostiku a léčbu. <input type="checkbox"/> 5. Molekulární biologie a patologie buňky za normy a u vybraných klinicky závažných patologických procesů <input type="checkbox"/> 6. Chronická onemocnění vznikající na podkladě nepřiměřené reaktivity imunitního systému, jejich patogeneze a možnosti včasné diagnostiky a léčby: <input type="checkbox"/> 7. Další (specifikovat):		
Seznam publikací v časopisech s IF od roku 1998 :			
<p>Říčný J., Gualtieri F., Tuček S.: Constitutive Inhibitory Action of Muscarinic Receptors on Adenylate Cyclase in Cardiac Membranes: Effects of Atropine, S-(-)-Hyoscyamine, and R-(+)-Hyoscyamine. <i>Physiol. Res.</i>, 51, 131-137, 2002. (IF 0.984)</p> <p>Říčný J., Šimková L., Vincent A.: Determination of anti-acetylcholine receptor antibodies in myasthenic patients by use of time-resolved fluorescence. <i>Clinical Chemistry</i>, 48, 549-554, 2002. (IF 4.788)</p> <p>Myslivoček J., Říčný J., Kolář F., Tuček S.: The effects of hydrocortisone on rat heart muscarinic and adrenergic alpha 1, beta 1 and beta 2 receptors, propranolol-resistant binding sites and on some subsequent steps in intracellular signalling. <i>Naunyn-Schmied. Arch. Pharmacol.</i>, 368 (5), 366-376, 2003. (IF 2.101)</p> <p>Myslivoček J., Říčný J., Palkovits M., Kvetňanský R.: The effects of short-term immobilization stress on muscarinic receptors, beta-adrenoceptors, and adenylyl cyclase in different heart regions.</p>			

Ann. N. Y. Acad. Sci., 1018, 315-322, 2004. (IF 1.789)

Krejčí A., Michal P., Jakubík, J., Říčný J., Doležal V.: Regulation of signal transduction at M2 muscarinic receptor.

Physiol. Res., 53, Suppl. 1, S131-S140, 2004. (IF 1.140)

Křištofiková Z., Říčný J., Kozmíková I., Řípková D., Zach P., Klaschka J.: Sex-dependent Actions of Amyloid Beta Peptides on Hippocampal Choline Carriers of Postnatal Rats.

Neurochem. Res., 31, 351-360, 2006. (IF 2.139)

Žurmanová J., Maláčová D., Půta F., Novák P., Říčný J., Soukup T.: Mass spectrometry analyses of rat 2b myosin heavy chain isoform.

Physiol. Res., 56, 659-662, 2007. (IF 1.505)

Mysliviček J., Klein M., Nováková M., Říčný J.: The detection of the non-M(2) muscarinic receptor subtype in the rat heart atria and ventricles.

Naunyn-Schmied. Arch. Pharmacol., 378 (1), 103-116, 2008. (IF 2.830)

Hovorková P., Křištofiková Z., Hořínek A., Řípková D., Majer E., Zach P., Selinger P., Říčný J.: Lateralization of 17beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 10 in hippocampi of demented and psychotic people.

Dement. Geriatr. Cogn. Disord., 26 (3), 193-198, 2008. (IF 3.142)

Křištofiková Z., Kozmíková I., Hovorková P., Říčný J., Zach P., Majer E., Klaschka J., Řípková D.: Lateralization of hippocampal nitric oxide mediator system in people with Alzheimer disease, multi-infarct dementia and schizophrenia.

Neurochem. Int., 53 (5), 118-125, 2008. (IF 3.228)

Hegnerová K., Bocková M., Vaisocherová H., Křištofiková Z., Říčný J., Řípková D., Homola J.: Surface plasmon resonance biosensors for detection of Alzheimer disease biomarker.

Sensors and Actuators B, 139, 69-73, 2009. (IF 3.083)

Křištofiková Z., Bocková M., Hegnerová K., Bartoš, A., Klaschka J., Říčný J., Řípková D., Homola, J.: Enhanced levels of mitochondrial enzyme 17beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 10 in patients with Alzheimer disease and multiple sclerosis.

Mol. Biosyst., 5 (10), 1174-1179, 2009. (IF 3.859)

Petzold A; et al: Neurofilament ELISA validation.

J. Immunol. Meth., 352 (1-2), 23-31, 2010. (IF 2.347(2009))

Křištofiková, Z.; Říčný, J.; Ort, M., and Řípková, D. Aging and Lateralization of the Rat Brain on a Biochemical Level.

Neurochem Res., 35 (8), 1138-1146, 2010. (IF 2.722(2009))

Gažová Z; Antošová A; Křištofiková Z; Bartoš A; Říčný J; Čechová L; Klaschka J, and Řípková D. Attenuated antiaggregation effects of magnetite nanoparticles in cerebrospinal fluid of people with Alzheimer's disease.

Mol. Biosyst., 6 (11), 2200-2205, 2010. (IF 3.859 (2009))