

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

Oborová rada:	Neurovědy	
Příjmení, jméno, tituly:	Mareš, Jan, doc., MUDr. CSc.	
Adresa pracoviště:	Ústav norm., patol., klin. fyziol., 3.LF UK, ke Karlovu 4, Praha 2	
Telefon:	224910403	
E-mail:	jan.mares@lf3.cuni.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Normální a patologická fyziologie, neurovědy	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Ontogenesa CNS, hypoxie a ischemie CNS, experimentální epileptologie, funkční postižení CNS a možnosti jeho ovlivnění v souvislosti se základními principy funkce nervového systému	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	Název doktorské práce	
	1. MUDr. Roman Zachoval	2002 Roztroušená skleróza a poruchy funkcí dolních močových cest
Témata doktorských prací pro školní rok 2004/05:	1. Ischemické léze v CNS, jejich důsledky a možnost ovlivnění 2. Vzájemné ovlivnění důsledků různých typů zatížení CNS (hypoxie, epileptické záchvaty) 3.	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	
	Obory vnitřního lékařství:	Kardiologie
	Obory preventivní:	
	Obory další:	Neurologie
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 type="checkbox"/> 6. Další (specifikovat): Kardiologie - jedná se o obecné principy upladdňující se také při ischemii a hypoxii myokardu (ochrana, preconditioning).	
Seznam publikací v časopisech s IF od roku 1998 :		
<p>Mareš, J., J. Pokorný, M. Kunz, V. Hrachovina and R. Hetka (1998). "Differences in distribution of NADPH-d neurons in the hippocampus of three rat strains and some models of epilepsy." <i>European Journal of Neuroscience</i> 10: 19208.</p> <p>Mareš, J., J. Pokorný, P. Sida and V. Klenerova (1998). "Changes in the density of NADPH-d containing neurones in the hippocampus of cocaine-kindled rats." <i>Journal of Physiology-London</i> 511P: 127P-128P.</p> <p>Mareš, J., V. Hrachovina, M. Mlček and J. Pokorný (1999). "Epileptic Hyperactivity and the Interaction Among the Graft and the Host Brain." <i>Epilepsia</i> 40: 207.</p> <p>Mareš, J., J. Pokorný and P. Doubek (2000). "How Differ Effects of Repeated Hypoxia and Hypoxia Followed by Epileptic Seizures the Rat Hippocampus?" <i>Physiological Research</i> 49(4): 23.</p> <p>Mareš, J., M. Pometlová and G. Brožek (2001). "Short interval repeated moderate hypobaric hypoxia does not affect spatial memory information." <i>Physiological Research</i> 50(5).</p> <p>Marešová, D., I. Valkounová and J. Mareš (1999). "Relationship between the Development and Excitability of the Sensorimotor Cortex of the Rat." <i>Epilepsia</i> 40: 123.</p> <p>Pokorný, J., J. Mareš, V. Hrachovina, M. Mlček and S. Trojan (2001). "Interaction between embryonic graft tissue and senescent host brain." <i>Journal of Neurochemistry</i> 77: 135.</p> <p>Tuma, L., D. Krysl and J. Mareš (2003). "Short bursts of weak pulses break postictal inhibition in the neocortex of wistar rats." <i>Epilepsia</i> 44(5): 636-9.</p>		