

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

Oborová rada:	Neurovědy	
Příjmení, jméno, tituly:	Keller, Jiří, MUDr., Ph.D.	
Adresa pracoviště:	Neurologická klinika 3. LF UK a FNKV RDG oddělení Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 2, Praha 5	
Telefon:	+420 776 531 409	
E-mail:	keller.public@gmail.com	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Zaměřen na pokročilé metody neuroradiologie, včetně rozvoje nových technik zobrazení mozku a míchy magnetickou rezonancí. Cílem je jejich využití pro zobrazení změn při neurologických onemocnění a aplikace v klinické praxi.	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Zachycení nepřímých známek patofyziologických procesů u vybraných neurologických onemocnění. Kvantitativní hodnocení MR obrazu a multimodální přístupy a jejich využití ke zpřesnění diagnostiky neurologických afekcí.	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby      Název doktorské práce
	1.	
Témata doktorských prací pro akademický rok 2011/2012:	1. Funkční zobrazení mozku magnetickou rezonancí (difúze, perfúze, BOLD) u vybraných neurologických onemocnění 2. Adaptace na konflikt a jeho kognitivní regulace u pacientů s mozkovými lézemi 3.	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	
	Obory vnitřního lékařství:	neurologie
	Obory preventivní:	
	Obory další:	radiologie, neuroradiologie
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 2005:		
<ol style="list-style-type: none"> <li>Kalvach, P.; Keller, J.: Variace mozkového průtoku v zobrazovacích metodách. <i>Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie</i>, 2007, <b>70</b> (3): 236-247. <b>IF: 0,037.</b></li> <li>Malíková, H.; Vojtěch, Z.; Liščák, R.; Procházka, T.; Vymazal, J.; Vladyka, V.; Keller, J.; Kalina, M.: Stereotactic radiofrequency amygdalohippocampectomy for the treatment of mesial temporal lobe epilepsy: Correlation of MRI with clinical seizure outcome. <i>Epilepsy Research</i>, 2009, <b>83</b> (2-3): 235-242. <b>IF: 2.479.</b></li> <li>Malíková, H.; Vojtěch, Z.; Liščák, R.; Procházka, T.; Vymazal, J.; Marečková, I.; Kalina, M.; Dbalý, V.; Keller, J.; Vladyka, V.: Microsurgical and Stereotactic Radiofrequency Amygdalohippocampectomy for the Treatment of Mesial Temporal Lobe Epilepsy: Different Volume Reduction, Similar Clinical Seizure Control. <i>Stereotactic and Functional Neurosurgery</i>, 2010, <b>88</b> (1): 42-50. <b>IF: 1.882.</b></li> <li>Keller, J.; Vymazal, J.; Ridzoň, P.; Rusina, R.; Kulišťák, P.; Malíková, H.; Rulseh, AM.; Jech, R.: Quantitative Brain MR Imaging in Amyotrophic Lateral Sclerosis. <i>Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine</i>, 2011, <b>24</b> (2): 67-76. DOI: 10.1007/s10334-010-0237-4. <b>IF: 2.373.</b></li> <li>Rulseh, AM.; Keller, J.; Klener, J.; Šroubek, J.; Syrůček, M.; Zemanová, I.; Dbalý, V.; Vymazal, J.: Calcifying Pseudoneoplasms of the Neural Axis: Report of Three Cases.</li> </ol>		

- Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2011, **74** (4): 584-589. **IF: 0,393.**
6. Matěj, R.; Kovacs, GC.; Johanidesová, S.; Keller, J.; Matějčková, M.; Nováková, J.; Šigut, V.; Keller, O.; Rusina, R.: Genetic Creutzfeldt-Jakob disease with R208H mutation presenting as progressive supranuclear palsy. *Movement Disorders*, 2012, **27** (4): 476-479. DOI: 10.1002/mds.24002. **IF: 4.48.**
7. Johanidesová, S.; Rusina, R.; Houška, P.; Keller, J.; Matěj, R.: Alzheimerova nemoc probíhající pod obrazem kortikobazální degenerace - kazuistika. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2012, **v tisku**