

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

Oborová rada:	Neurovědy	
Příjmení, jméno, tituly:	BARTOŠ Aleš, as. MUDr., PhD	
Adresa pracoviště:	Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta, Neurologická klinika, Ruská 87, 100 00 Praha 10	
Telefon:	267162928	
E-mail:	bartos@pcp.lf3.cuni.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Kognitivní neurologie	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Kognitivní poruchy a demence, degenerativní onemocnění mozku, neuroimunologie, likvorologie	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	Název doktorské práce	
	1.	
Témata doktorských prací pro školní rok 2007/08:	1. Neurochemická podpora při diagnostice Alzheimerovy nemoci 2. Strukturální a funkční zobrazování mozku pacientů s Alzheimerovou nemocí 3. Normální stárnutí z hlediska neurobiologických ukazatelů	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	
	Obory vnitřního lékařství:	neurologie, psychiatrie, geriatric
	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 checked="" 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): Neurobiologie v klinické aplikaci (2005-2009), Studium příčin psychiatrické morbidity a zvýšení účinnosti terapeutických a preventivních postupů v péči o duševní zdraví obyvatel ČR v letech 2005-2011, grant IGA Peptidy amyloidu $\beta$ a mitochondriální enzym 17 $\beta$ -hydroxysteroidová dehydrogenáza typu 10, možnosti diagnostiky Alzheimerovy nemoci pomocí optických biosenzorů 2007-2009, grant GA AV Nano-PCR - ultrasenzitivní test detekce specifických proteinů v tělních tekutinách 2007-2011	
Seznam publikací v časopisech s IF od roku 1998 :		
1. Bartoš A, Fialová L, Soukupová J, Kukul J, Malbohan I, Piřha J. Elevated intrathecal antibodies against the medium neurofilament subunit in multiple sclerosis. J Neurol 2007; 254:20-25, IF=3.0 2. Bartoš A, Fialová L, Soukupová J, Kukul J, Malbohan I, Piřha J. Antibodies against light neurofilaments in multiple sclerosis patients. Acta Neurol Scand 2007, 116: 100-7 3. Bartoš A. Effective high-dose clonazepam treatment in two patients with opsoclonus and myoclonus: GABA-ergic hypothesis. Eur Neurol 2006;56(4):240-242 (DOI: 10.1159/000096494), IF=1 4. Musil L, Bartoš A, Matěj R, Elleder M, Hřebíček M. Unusual cause of stroke: CADASIL with novel mutation in Czech patient. Čes a slov Neurol Neurochir 2006; 69/102 (4): 311-314, IF=0.07 V roce 2007 byla tato práce vybrána a oceněna Cenou České neurologické společnosti ČLS JEP jako nejlepší publikace v kategorii prací z klinické praxe a kazuistik zveřejněných v roce 2006. 5. Deisenhammer F, Bartos A, Egg R, Gilhus NE, Giovannoni G, Rauer S, Sellebjerg F. Guidelines on routine cerebrospinal fluid analysis. Report from an EFNS task force. Eur J of Neurol 2006; 13(9): 913-922, IF=2 6. Jaster JH, Zamecnik J, Bartos A, Dohan FC Jr, Smith TW. Unexpected sudden death caused by medullary brain lesions involves all age groups and may include 'sudden infant death syndrome' as a subset. Acta Neuropathol (Berl) 2005; 109: 456-457, IF=2.5		

7. Jaster JH, Zamecnik J, Bartos A, Smith TW. Demyelination in the brain as a paraneoplastic disorder: candidates include some cases of multiple sclerosis. *Neuroepidemiology* 2005;25:212, IF=1.7
8. Rusina R, Seemanová E, Lukáš Z, Vyšata O, Bartoš A. Případ geneticky prokázané okulofaryngeální svalové dystrofie. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie* 2004; 67/100 (5): 377-379  
V roce 2005 byla tato práce vybrána a oceněna Hennerovou cenou České neurologické společnosti ČLS J.E.P. pro mladé neurology jako nejlepší publikace v kategorii prací z klinické praxe a kazuistik mezi publikacemi roku 2004.
9. Bartoš A, Piřha J. Opsoclonus - myoclonus - dysequilibrium syndrome: cytological and immunological dynamics in the serial cerebrospinal fluid in two patients. *J Neurol* 2003; 60 (250): 1420-1425. IF=2,8  
V roce 2004 byla tato práce vybrána a oceněna Hennerovou cenou České neurologické společnosti ČLS J.E.P. pro mladé neurology jako nejlepší publikace v kategorii prací z klinické praxe a kazuistik mezi publikacemi roku 2003.
10. Bartoš A., Šťourač P., Rusina R., Švejdová M., Velenská Z. Paraneoplastische Degeneration des Kleinhirns bei einem Ovariakarzinom: anti-Yo positive Immunreaktivität der Kleinhirn- und Tumorzellen. *Nervenarzt* 2002; 73 : 995-998. IF 0,886  
V roce 2003 byla tato práce vybrána a oceněna Hennerovou cenou České neurologické společnosti ČLS J.E.P. pro mladé neurology jako nejlepší publikace v kategorii prací z klinické praxe a kazuistik mezi publikacemi roku 2002.
11. Bartoš, P. Kalvach, M. Trošt, C. Ertsey, K. Rejdak, L. Popov, L. Iuhtimovschi, and Postgraduate Education in Neurology Group at the first European Cooperation Neurology Workshop. *Postgraduate Education in Neurology in Central and Eastern Europe. Eur J Neurol* 2001; 8: 551-558. IF=1,358
12. Bartoš Aleš, Rusina Robert. Centrální pontinní myelinolýza v klinicko - neuroanatomických souvislostech. *Čes. a slov. Neurol. Neurochir.* 2000;63/96:422-5.
13. Bartoš Aleš, Šach Josef, Janoušková Ladislava, Jirásek Adam. Gliomatóza mozku - stále zrádná diagnóza. *Čes. a slov. Neurol. Neurochir.* 2000;63/96:185-8.
14. Bartoš Aleš, Vyšata Oldřich. Wernickeova encefalopatie - opomíjená diagnóza léčitelného onemocnění. *Čes. a slov. Neurol. Neurochir.* 1998;61/94:135-43.  
V roce 1999 byla této práci udělena Hennerova cena České neurologické společnosti ČLS J.E.P. pro mladé neurology jako nejlepší publikace v kategorii prací z klinické praxe a kazuistik mezi publikacemi roku 1998.
15. Vyšata Oldřich, Titman Otakar, Bartoš Aleš. Deterministický chaos v biologických neuronových sítích jako model epileptické elektrogenese a paměti. *Čes. a slov. Neurol. Neurochir.* 1998;61/94:59-63.