

ŽIVOTOPIS

CURRICULUM VITAE

Jméno: Aleš BARTOŠ
Tituly: doc., MUDr., Ph.D.
Datum a místo narození: 3. dubna 1969, Brandýs n. Labem, Česká republika
Národnost: česká
Stav: ženatý, 2 děti
Adresa trvalého bydliště: Na Stráni 1659, Čelákovice 250 88
Adresa pracovišť:
1. Psychiatrické centrum Praha, klinická základna 3. LF UK, Ústavní 91, 181 03 Praha 8, tel. 266 003 152, e-mail: bartos@pcp.lf3.cuni.cz
2. Univerzita Karlova v Praze, 3. LF, Neurologická klinika, FN Královské Vinohrady, Šrobárova 50, 100 34 Praha 10, tel. 26716 2380, 2297, 2928, fax: 26716 2377

Vzdělání a kvalifikace

2009 Jmenován docentem pro obor neurologie
2007 Diplom celoživotního vzdělávání lékařů s platností do roku 2017
2007 Licence ČLK pro vedoucího lékaře a primáře ve zdravotnickém zařízení v oboru neurologie
2004 - 2006 Postgraduální doktorské studium v oboru neurověd, Univerzita Karlova, 3. LF, Ph.D.
2000 Licence ČLK pro výkon samostatné praxe, pro výkon funkce odborného zástupce, pro poskytování poradenských služeb pro obor neurologie
1999 Atestace z neurologie II. stupně s pochvalou
1996 Atestace z neurologie I. stupně s pochvalou
1987 – 1993 1. Lékařská fakulta UK v Praze, promoce s vyznamenáním

Odborná lékařská praxe, pedagogická a vědecko-výzkumná činnost

2008 – Školitel doktorského studijního programu v biomedicině v oboru Neurovědy
2008 Specializovaná způsobilost k výkonu zdravotnického povolání lékaře v České republice
2007 – Člen zkušební komise pro část státních závěrečných zkoušek pro neurobehaviorální vědy v oboru neurologie (dle zák. č. 95/2004 Sb.)
2005 – Psychiatrické centrum Praha, vědecko-výzkumný pracovník
2004 – Vedení magisterských prací na UK 3. LF
1999 – Klinická část AD Centra a poradny pro poruchy paměti, Neurologická klinika, FN Královské Vinohrady – vedoucí lékař
1998 – 2006 Centrum pro diagnostiku a terapii demyelinizačních onemocnění, FN Královské Vinohrady
1998 – Univerzita Karlova, 3. LF, Neurologická klinika, odborný asistent, později docent pro výuku neurologie v češtině a angličtině
1997 – Neurologická klinika FN Královské Vinohrady v Praze, nejdříve sekundární lékař, nyní ambulantní specialista
1993 – Klaudiánova nemocnice Mladá Boleslav, neurologické oddělení, sekundární lékař

1987 Středoškolská odborná činnost, 1. místo v okresní přehlídce, 3 místo v krajské přehlídce v oboru 05 – ostatní přírodní obory (Aleš Bartoš, Karel Koukal: Biometrika drápatky vodní a její zpracování na počítači)

Další pedagogická činnost: školitel 10 pregraduálních studentů od r. 2004, 1 postgraduální studentky a spoluškolitel 3 postgraduálních studentek od r. 2008

Členství v odborných společnostech a organizacích

2003 – Sekce kognitivní neurologie České neurologické společnosti ČLS JEP –
dosud zakládající člen
2003 – 2010 Evropská škola neuroimunologie – člen ve vědeckém výboru
1999 – 2010 Evropská federace neurologických společností – český zástupce ve výboru za neuroimunologii
1999 – 2005 Evropská asociace mladých neurologů a absolventů ve výcviku - zástupce České republiky
1997 – Evropská federace neurologických společností
dosud
1997 – Česká neurologická společnost
dosud
1999 – Sekce pro výzkum a terapii roztroušené sklerózy, likvor a neuroimunologii
dosud České neurologické společnosti ČLS JEP

Členství v redakčních radách časopisů

2011 - dosud Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie – člen redakce

Odborné zaměření: demence a kognitivní poruchy, klinická neurochemie a neuroimunologie, mozkomíšní mok, psychologie, roztroušená skleróza

Ocenění

- 2009
- Cena za nejlepší odbornou přednášku autora do 35 let věku na kongresu XXIV. českých a slovenských dnů mladých neurologů v Hradci nad Moravicí (Čechová L, Bartoš A, Martínek P, Řípková D. *Hodnocení aktivit denního života u pacientů s Alzheimerovou nemocí, česká verze Dotazníku funkčního stavu: FAQ-CZ*)
 - Cena správní rady Nadačního fondu Scientia za nejlepší vědecké práce studentů 1. LF UK publikované v roce 2008, 3. místo v kategorii doktorských studijních programů (Švarcová J, Fialová L, Bartoš A, Šteinbachová M, Malbohan I. *Cerebrospinal fluid antibodies to tubulin are elevated in the patients with multiple sclerosis*. Eur J Neurol 2008; 15: 1173-1179)
- 2008
- Mimořádná cena České neurologické společnosti za vynikající práci publikovanou v roce 2007 (Bartoš A, Fialová L, Soukupová J, Koukal J, Malbohan I, Piňha J. *Elevated intrathecal antibodies against the medium neurofilament subunit in multiple sclerosis*. J Neurol 2007;254:20-25)
 - školitel studentky 3. LF UK Andrey Pekárkové, která získala s prací *Tvořivé schopnosti mozkové kůry ve stáří* 1. místo na studentské vědecké konferenci 3. LF UK
 - školitel studenta 3. LF UK Pavla Martínka, který získal s prací *Jak Alzheimerova nemoc zasahuje do běžných aktivit pacientů* 2. místo na studentské vědecké konferenci 3. LF UK

- První cena za nejlepší plakát v sekci Brain Imaging na 16. psychiatrickém evropském kongresu v Nice
(Bartos A, Zach P, Ibrahim I, Ripova D: *Visual rating and volumetry of hippocampus on magnetic resonance imaging in Alzheimer disease*)
- 2007
- Cena České neurologické společnosti za vynikající krátké sdělení či kasuistiku roku 2006
(Musil L, Bartoš A, Matěj R, Elleder M, Hřebíček M. *Unusual cause of stroke: CADASIL with novel mutation in Czech patient*. Čes slov Neurol Neurochir 2006;69/102:311-314)
 - školitel studenta 3. LF UK Pavla Martínka, který získal s prací *Aktivita denního života u pacientů s Alzheimerovou nemocí* 1. místo na studentské vědecké konferenci 3. LF UK, 2. místo na celostátní studentské vědecké konferenci lékařských fakult České a Slovenské republiky v Praze a 3. místo v národní soutěži o nejlepší studentskou vědeckou práci v lékařských oborech vypisovanou Francouzským velvyslanectvím v ČR a Pierre Fabre Médicament, s.r.o.
- 2006
- práce Píchová R, Bartoš A, Trojanová H, Kukul J, Lang O: *Relation between brain perfusion SPECT and Mini Mental State Examination in Alzheimer's disease* byla zařazena mezi nejlepší sdělení na kongresu Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Atény, Řecko
- 2005
- Hennerova cena České neurologické společnosti ČLS JEP pro mladé neurology za nejlepší publikaci roku 2004
(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)
- 2004
- Jeden z 12 nejlepších abstraktů vyhodnocených výborem Evropské federace neurologických společností při posuzování 158 abstraktů přihlášených mladými evropskými neurology do 35 let na 8. výroční kongres v Paříži (Bartoš A, Fialová L, Soukupová J, Kožený J, Malbohan I. M. *Anti-neurofilament antibodies as a marker of axonal pathology in multiple sclerosis*.) Práce byla přednášena na kongresu anglicky v soutěži před komisí.
 - Hennerova cena České neurologické společnosti ČLS JEP pro mladé neurology za nejlepší publikaci roku 2003
(Bartoš A, Piťha J. *Opsoclonus - myoclonus - dysequilibrium syndrome: cytological and immunological dynamics in the serial cerebrospinal fluid in two patients*. J Neurol 2003; 60 (250): 1420-1425)
- 2003
- Hennerova cena České neurologické společnosti ČLS JEP pro mladé neurology za nejlepší publikaci roku 2002
(Bartoš A., Šťourač P., Rusina R., Švejdová M., Velenská Z. *Paraneoplastische Degeneration des Kleinhirns bei einem Ovarialkarzinom: anti-Yo positive Immunreaktivität der Kleinhirn- und Tumorzellen*. Nervenarzt 2002; 73 : 995-998)
 - Získání cestovního stipendia Světové neurologické společnosti na kongres EFNS, Helsinky, 2003
- 1999
- Hennerova cena České neurologické společnosti ČLS JEP pro mladé neurology za nejlepší publikaci roku 1998
(Bartoš A, Vyšata O. *Wernickeova encefalopatie - opomíjená diagnóza léčitelného onemocnění*. Čes. a slov. Neurol. Neurochir. 1998;61/94:135-43)

Účast v grantových projektech

	Název grantu	Úloha v grantu	Roky řešení	Grantová agentura, poskytovatel a číslo grantu	Celkový finanční objem (v mil. Kč)	Hodnocení
14	Tau v patologii centrálního nervového systému: neurotoxická a autoimunní komponenta	odborný spolupracovník	2013-2016	GACR	5,085	
13	Projekt Excelence v Neurovědách (PEN)	odborný spolupracovník	2012-2019	GACR P304/12/G069		
12	Program rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově (PRVOUK) P34 "Psychoneurofarmakologický výzkum"	spoluřešitel	2012-	P34, Univerzita Karlova		
11	Krátké psychometrické metody ke včasné diagnostice Alzheimerovy nemoci u seniorské populace	hlavní řešitel	2012-2015	IGA MZ NS NT/13183	6,073	
10	Využití neurocytoskeletálních proteinů a protilátek proti nim v diagnostice Alzheimerovy nemoci	hlavní řešitel	2009-2011	IGA MZ NS 10369-3	4,872	A (vynikající)
9	Nano-PCR – ultrasenzitivní test detekce specifických proteinů v tělních tekutinách	spoluřešitel	2007-2011	GA AV ČR, podprogram Nanobiologie a nanomedicina, KAN200520701	51, 2	
8	Peptidy amyloidu β a mitochondriální enzym 17 β -hydroxysteroidová dehydrogenáza typu 10, možnosti diagnostiky Alzheimerovy nemoci pomocí optických biosenzorů	odborný spolupracovník	2007-2009	IGA MZ ČR, NR/9322-3	7,5	
7	Elektroencefalografické a biochemické ukazatele Alzheimerovy choroby, podprojekt Výzkumného záměru Studium příčin psychiatrické morbidity a zvýšení účinnosti terapeutických a preventivních postupů v péči o duševní zdraví obyvatel ČR	řešitel podprojektu	2005-2011	Výzkumný záměr MZ ČR, MZ0PCP2005		
6	Humorální imunita u roztroušené sklerózy, podprojekt Výzkumného záměru Patofyziologie neuropsychiatrických onemocnění a její klinické aplikace	řešitel podprojektu	2005-2011	Výzkumný záměr MŠMT 0021620816		

5	Analýza strukturálního a funkčního zobrazování mozku u pacientů s Alzheimerovou demencí, podprojekt Centra neuropsychiatrických studií (Neurobiologie v klinické aplikaci)	řešitel podprojektu	2005-2011	MŠMT 1M0002375 201		
4	Určení vztahu mezi formou ALS a stupněm kognitivní alterace, markery neurodegenerace a mozkové atrofie- prospektivní studie	odborný spolupracovník	2005-2008	IGA MZ ČR, 8491-3/2005		
3	Nové přístupy v terapii Alzheimerovy choroby: kritické zhodnocení použití lithia	odborný spolupracovník	2005-2006	GA UK		
2	Výzkumný záměr „Vznik, prevence a terapie poruch funkcí nervového systému“	odborný spolupracovník	1999-2004	MŠMT 111 2000 05		
1	Týmová analýza neurologa, navazující na komplexní vyšetření a diferenciální diagnózu a terapii poruch paměti		1995 - 2000	MZ, grant č. D/114		

Pedagogická činnost:

2008-9, 2009-10 lektor v povinně volitelném kurzu UK 3. LF Principy medicíny založené na důkazech a základy vědecké přípravy

2010 – dosud

Lektor ve třístupňovém vzdělávacím programu akreditovaný MPSV č.2009/716-PC/SP, název: Certifikovaný trenér paměti-Aktivizační pracovník v sociálních službách

2014 Organizátor a lektor kurzu Demence a kognitivní poruchy v rámci předatestační přípravy z neurologie

Vedení doktorských prací - ŠKOLITEL POSTGRADUÁLNÍCH STUDENTŮ V RÁMCI DOKTORSKÉHO POSTGRADUÁLNÍHO STUDIA V BIOMEDICÍNĚ

Akademický rok	Postgraduální student	Téma	Poznámka
2014 –	MUDr. Oksana Samokhvalova	Časné změny na zobrazeních mozku v diagnostice Alzheimerovy nemoci	
2014 –	MUDr. Michal Fišer	Biochemické ukazatele Alzheimerovy nemoci	
2014 –	Mgr. David Greguš	Cognitive correlations with neuroimaging in Alzheimer disease patients	
2014 –	Mgr. Libuše Nosková	Biomarkery neurodegenerace v séru a mozkomíšním moku u pacientů s vybranými neurologickými onemocněními	školitel-specialista

2012 –	Mgr. Lenka Hromádková	Antineuronální protilátky u Alzheimerovy choroby	školitel-specialista
2011 –	Mgr. Michala Kolářová	Tau protein a jeho varianty v diagnostice Alzheimerovy nemoci	školitel-specialista

Vedení magisterských prací – ŠKOLITEL DIPLOMOVÝCH A SEMINÁRNÍCH PRACÍ

Rok	Student	Téma	Poznámka
2012/2013	H. Orlíková	Srovnání Montrealského kognitivního testu a krátkého testu kognitivních funkcí pro screeningovou diagnostiku Alzheimerovy choroby	spoluškolitel
2012/2013	A. Tesař	Ramanova spektroskopie jako nástroj k diagnostice Alzheimerovy choroby	konzultant pro Fyzikální ústav Univerzity Karlovy v Praze
2010/2011	A. Buček	Význam slovní produkce v záchytu Alzheimerovy nemoci v klinické praxi	
2009/2010	P. Martínek	Aktivity denního života u pacientů s Alzheimerovou nemocí	
2009/2010	J. Klener	Diagnostika neurodegenerativních chorob pomocí Ramanovy spektroskopie	konzultant pro Fyzikální ústav Univerzity Karlovy v Praze

Vedení prací k získání atestace z neurologie

Rok	Neurolog	Téma	Poznámka
2009	MUDr. Jolana Křivohlávková	Testování afázie u pacientů s demencí	
2009	MUDr. Michal Al-Hajjar	Test pojmenování obrázků	

ŠKOLITEL PREGRADUÁLNÍCH STUDENTŮ V RÁMCI STUDENTSKÉ VĚDECKÉ AKTIVITY UK 3. LF

Akademi cký rok	Student/i	Téma	Poznámka
2013/14	Z. Kalná	Dotazník subjektivních stížností na paměť a dalších kognitivních funkcí	
2011/12	P. Čermáková	Test pojmenování a vybavení obrázků	
2008/9	A. Pekárková	Kognitivní poruchy u diabetiků	ve spolupráci s Diabetologickým centrem II. interní kliniky, UK 3.

			LF
2007/8	A. Pekárková	Tvořivé schopnosti mozkové kůry ve stáří	1. místo na studentské vědecké konferenci 3. LF UK
	P. Martínek	Jak Alzheimerova nemoc zasahuje do běžných aktivit pacientů	2. místo na studentské vědecké konferenci 3. LF UK
	A. Buček	Slovní produkce: normy pro české seniory	
2006/7	P. Martínek	Aktivity denního života u pacientů s Alzheimerovou nemocí	1. místo na studentské vědecké konferenci 3. LF UK, 2. místo na celostátní studentské vědecké konferenci lékařských fakult České a Slovenské republiky v Praze a 3. místo v národní soutěži o nejlepší studentskou vědeckou práci v lékařských oborech vypisovanou Francouzským velvyslanectvím v ČR a Pierre Fabre Médicament, s.r.o.
	A. Buček	Slovní produkce pacientů s Alzheimerovou nemocí	
2004/5	R. Antal, M. Gojdič, T. Komárová, K. Štillová	Diagnostika poruch vědomí – frekvence příčin, úskalí interpretace; mýtus meningeálního příznaku	
	Z. Elbertová	Využití krátkých kognitivních testů k vyhledávání Alzheimerovy demence	5. místo z 19 zúčastněných
2003/4	M. Mazancová	Použití krátkých kognitivních testů v ordinaci praktického lékaře	<ul style="list-style-type: none"> • diplomová práce • prezentováno také formou plakátu na 14. mezinárodním kongresu Alzheimer Europe v Praze, 2004

ŠKOLITEL konzultant STUDENTŮ GYMNÁZIA

Akademi cký rok	Student/i	Téma	Poznámka
2013/14	M. Hohinová	Diagnostika syndromu demence	1. místo ve školním kole, 2. místo v krajském kole SOČ
2011/12	B. Jansová	Alzheimerova nemoc	
2011/12	M. Janoušek	Diagnostika syndromu demence	

Zahraníční stáže

1991 – interní oddělení nemocnice Walton Hospital, Liverpool, Velká Británie

2001 – neuroimunologická laboratoř, Queen Square, Londýn (především metodika stanovování oligoklonálních páسů IgG v moku izoelektrickou fokusací)+ neurologická klinika, Bristol (výzkumná laboratoř oligodendrocytů a mechanismů remyelinizace), Velká Británie
2002 a 2003 – neuroimunologická laboratoř, Neurologická klinika, Univerzita v Innsbrucku, Rakousko

Účast v mezinárodních studiích

2001-2004: A prospective, multicentre, randomised, stratified, parallel group design, confirmatory study to investigate the effect of Octagam treatment (intravenous immunoglobulins) on the relapse rate during the postpartum period in patients suffering from relapsing/remitting multiple sclerosis („GAMPP Study“) – co-investigator

2002-2004: Double blind, placebo controlled, randomised, parallel group, multicenter, phase III study in patients with a first clinical demyelinating 8roces suggestive of multiple sclerosis to evaluate the safety, tolerability, and efficiency of 8 MIU (250 ug) interferon beta-1b (Betaferon/Betaseron) given subcutaneously every other day over a period of up to 24 months („BENEFIT Study“) – co-investigator

2004-2005: Sativex Spasticity Study: A double blind, randomised, placebo controlled, parallel group study of Sativex, in subjects with symptoms of spasticity due to Multiple Sclerosis

2005-2007: “CogniMS” a “CogniCIS”: Observational study to assess cognition in patients with early multiple sclerosis

Ostatní

Kongresy

- 20th European Congress of Psychiatry, Prague, 3. – 6. 3. 2012, Chair of Free communications Cognitive 8roces and dementia, Chair of ePoster session Memory, cognition and ageing
- 10th World Congress of Biological Psychiatry, Prague, 29.5. – 2.6. 2011, Chair of Free communications Neurodegenerative disorders II
- Medicína pro praxi – VII. kongres praktických lékařů a sester, 21.-22.10. 2010, člen programového výboru a garant bloku Gerontoneuropsychiatrie
- seminář Možnosti laboratorní diagnostiky infekčních a neurodegenerativních onemocnění nervového systému, Praha, 29.4. 2010, garant odborných sdělení
- symposium Lze na prahu 3. tisíciletí diagnostikovat demenci včas a efektivně?, Olomouc 11.3.2010, Praha 25.3.2010, garant odborných sdělení
- Jednodenní předatestační kurz Poznejte demenci správně a včas, 13.4. 2010
- Obnovené neuroimunologické a likvorologické dny, Praha, 21.-22.5. 2010, člen organizačního a vědeckého výboru
- XXIV. české a slovenské dny mladých neurologů, Hradec nad Moravicí, 14.-16.5 2009: člen vědeckého výboru sjezdu, garant výukového kurzu Likvorologie
- Člen organizačního výboru připravující 1. kongres DE-1-MENTIA v Pardubicích, 2004
- Člen organizačního a vědeckého výboru Neuroimunologických a likvorologických dnů, 1998, 2003, 2005

- Spoluorganizátor prvního setkání neurologů ze střední a východní Evropy v Třešti u Jihlavy v r. 2002, koordinátor členů pracovní skupiny z 15 zemí na tématu postgraduálního vzdělávání v neurologii ve státech střední a východní Evropy, výsledek činnosti je impaktovaný článek s ohlasy

- 2014 – odborný garant překladu kapitoly Neurocognitive Disorders do češtiny z Diagnostického a statistického manuálu duševních poruch Americké psychiatrické společnosti, verze 5 (DSM 5)
- Recenzent zahraničních odborných časopisů Journal of Neuroimmunology, Alzheimer's and dementia, Annals of Neurology, European Journal of Neurology
- Recenzent domácích odborných časopisů Psychiatrie, Neurologie pro praxi, České a slovenské neurologie a neurochirurgie
- Oponent projektů Interní grantové agentury MZ ČR, Grantové agentury UK, Grantové agentury České republiky
- Koordinátor novelizace testové verze MMSE a ACE-R, 2010
- Člen pracovní skupiny k popisu zvyklostí a norem při vyšetřování typických bílkovin pro Alzheimerovu nemoc v Evropě, 2008-2009
- Člen evropské validizační studie k multicentrickému porovnání výsledků při stanovení lehkých neurofilament v lidském mozkomíšním moku, 2008-2009
- Hlavní spolutvůrce webových stránek AD Centra www.pcp.lf3.cuni.cz/adcentrum, 2008-2009
- Spoluorganizátor projektu Dny paměti sloužící k časnému zachytu poruch paměti v rámci celé České republiky, 2008-dosud
- Oponent habilitační práce as. MUDr. Jakuba Horta, Ph.D.: Časná diagnostika Alzheimerovy choroby, 2008
- Spolutvůrce české verze Dotazníku funkčního stavu (FAQ-CZ), 2008 a české verze Dotazníku soběstačnosti (DAD-CZ), 2009
- Hlavní koordinátor multicentrického projektu MOCAD v České republice k průkopnickému ověření podpory diagnostiky Alzheimerovy choroby pomocí tzv. nitkového proteinu neuronů (neuronal thread protein NTP) v moči, 2005
- Získání cestovního stipendia Světové neurologické společnosti na kongres EFNS, Helsinky, 2003
- Získání cestovního stipendia Evropské federace neurologických společností na krátkodobou stáž v neuroimunologické laboratoři, Innsbruck, Rakousko, 2003
- Získání cestovního stipendia Aktion na krátkodobou stáž v neuroimunologické laboratoři, Innsbruck, Rakousko, 2002
- Člen pracovní skupiny vytvářející evropská doporučení týkající se základního vyšetřování mozkomíšního moku v rámci úkolu Evropské federace neurologických společností, 2001-2006
- Spolutvůrce formuláře tzv. minimálního vyšetření kognitivních funkcí MMSE, 2002
- Spoluautor s Prof. MUDr. E. Topinkovou a as. MUDr. Jirákem doporučeného diagnostického a léčebného postupu pro praktické lékaře - demence, 2001

Jazykové znalosti

angličtina - aktivně, ruština - pasivně

Počítačové znalosti

uživatelská znalost Word, Excel, t602, Internet, ProCite, Statistica, MedCalc

Další dovednosti

řidičský průkaz skupiny B

Zájmy a záliby

sport všeho druhu, cestování, turistika

Dodatečné informace

Nikdy jsem nebyl trestně stíhán

Můj zdravotní stav je dobrý

Jsem držitelem zlaté medaile Prof. MUDr. Janského za 40 bezpříspěvkových odběrů krve jako čestný dárce

V Praze, 15.10. 2014