

ŽIVOTOPIS

prof. MUDr. Aleš Bartoš, PhD



Adresa pracovišť:

1. Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta, Neurologická klinika, Praha
2. FN Královské Vinohrady, Neurologická klinika, Šrobárova 50, 100 34 Praha 10, tel. 26716 2928

Personální identifikátory k publikacím:

ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0002-8020-8252>

Researcher ID : C-4353-2019

Author ID Scopus: 7003806072

Research Gate: <https://www.researchgate.net/profile/Ales-Bartos-2>

Časopisecké publikace a jejich citační ohlasy:

Scopus k 15.9. 2022: počet publikací – 127, počet citací – 2594, H-index 24

Web of Science k 15.9. 2022: počet publikací – 130, počet citací – 1391, bez autocitací 1324,
průměrný počet citací na článek: 14, H-index 21

Knižní publikace: 4 monografie, 13 kapitol v monografiích (9 českých a 4 zahraniční)

Odborné zaměření: demence a kognitivní poruchy, intervence ke zlepšování poruch paměti ve stáří, testy a dotazníky, psychometrie, zobrazovací metody mozku, klinická neurochemie a neuroimunologie, mozkomíšní mok, klinicko-patologické korelace demencí, roztroušená skleróza

Vzdělání a kvalifikace

2019	Jmenován profesorem pro obor neurologie
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

2021 – 2022	předseda Oborové rady lékařských věd Grantové agentury Univerzity Karlovy
2020 – 2021	vedoucí podsekcce C1 – pohybový aparát, chirurgie, stomatol., gynekol., neurovědy, smysly, biomechanika a místopředseda lékařských věd Grantové agentury Univerzity Karlovy
2020 – 2021	Místopředseda sekce C - lékařské vědy a člen Grantové rady Grantové agentury Univerzity Karlovy
2016 – 2022	Člen Oborové rady Grantové agentury Univerzity Karlovy pro sekci lékařské vědy: skupina C1
2015 – 2021	Zakladatel a vedoucí Oddělení kognitivních poruch, Národní ústav duševního zdraví
2016 –	Školitel doktorského studijního programu Lékařská psychologie a psychopatologie
2015 –	Školitel doktorského studijního programu v biomedicině v oboru Biochemie a patobiochemie
2014 –	Člen zkušební komise přijímacích zkoušek na UK 3. LF
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 – 2015	Psychiatrické centrum Praha / Národní ústav duševního zdraví, vědecko-výzkumný pracovník Laboratoře biochemie a patofyziologie mozku
1999 –	Zakladatel a vedoucí neurologická ambulance pro poruchy paměti, Neurologická klinika, FN Královské Vinohrady
1998 – 2006	Centrum pro diagnostiku a terapii demyelinizačních onemocnění, FN Královské Vinohrady
1998 –	Univerzita Karlova, 3. LF, Neurologická klinika, odborný asistent, později docent a nakonec profesor 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)

Školitelství

- 3 postgraduální studentky s obhájenou prací jako školitel-konzultant (2015, 2017, 2018) a 1 postgraduální student s obhájenou prací (2022)
- školitel nebo konzultant 13 diplomových prací od r. 2009
- školitel 3 atestačních prací od r. 2009
- školitel 30 témat pregraduálních studentů od r. 2003 prezentovaných na Studentské vědecké konferenci 3. LF, řada studentů se umístila na 1.-3. místě

Pedagogická činnost:

- Odborné postgraduální přednášky o kognitivních poruchách, demencích, testech ALBA a POBAV pro neurology, praktické lékaře, geriatry, internisy a diabetology, lékárníky, sociální pracovníky, logopedy, psychology
- 2014 – dosud lektor kurzu Demence a kognitivní poruchy v rámci předatestační přípravy z neurologie
- 2016 – dosud lektor ve vzdělávacím kurzu akreditovaném Českou lékařnickou komorou k certifikovanému kognitivnímu vyšetření v lékárnách ČR
- 2017 – 2019 organizátor jednodenního vzdělávacího kurzu Žlutý list: Alzheimerova nemoc a jiné demence v Národním ústavu duševního zdraví
- 2010 – 2018 lektor ve třístupňovém vzdělávacím programu akreditovaný MPSV č.2009/716-PC/SP, název: Certifikovaný trenér paměti-Aktivizační pracovník v sociálních službách
- tvůrce vzdělávacích internetových stránek www.abadeco.cz od roku 2008
- 2008-9, 2009-10 lektor v povinně volitelném kurzu UK 3. LF Principy medicíny založené na důkazech a základy vědecké přípravy

Členství v odborných společnostech a organizacích

- | | |
|--------------|--|
| 2018 – 2020 | Člen Steering Committee – INTERREG Danube Transnational Programme – Project INDEED |
| 2015 – 2017 | Člen pracovní skupiny pro přípravu Národního akčního plánu pro Alzheimerovu demenci a další obdobná onemocnění |
| 2014 – dosud | Alzheimer's Association |
| 2003 – dosud | Sekce kognitivní neurologie České neurologické společnosti ČLS JEP – 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 – dosud | Evropská federace neurologických společností |
| 1997 – dosud | Česká neurologická společnost |
| 1999 – 2016 | Sekce pro výzkum a terapii roztroušené sklerózy, likvor a neuroimunologii České neurologické společnosti ČLS JEP |

Členství v oborových radách

2016 – 2022 Oborová rada Grantové agentury Univerzity Karlovy, sekce Lékařské vědy, skupina: pohybový aparát, chirurgie, stomatol., gynekol., neurovědy, smysly, biomechanika, specializace: neurologie – člen od r. 2016, vedoucí skupiny C1, místopředseda a pak předseda sekce Lékařské vědy od r. 2020-2022

2008 – dosud Doktorské studium biomedicíny – Neurovědy – školitel

2014 – dosud Doktorské studium biomedicíny – Biochemie a patobiochemie – školitel

2016 – dosud Doktorský studijní program „Lékařská psychologie a psychopatologie – školitel

Členství v redakčních radách časopisů

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

Ocenění

- 2022 školitel studentek 3. LF UK Michaely Mrozkové a kol., které byly vyznamenány 1. cenou s prací „Orientační výkony v původních a inovativních českých krátkých testech kognitivních funkcí“ na studentské vědecké konferenci 3. LF UK (klinická pregraduální sekce – přednáška)
- 2020 školitel studentky 3. LF UK Olgy Pashkovské, která byla vyznamenána 3. cenou s prací „Vysoká reliabilita ve vizuálním určování Hippocampo-horn percentage (Hip-hop) na magnetické rezonanci mozku“ na studentské vědecké konferenci 3. LF UK (klinická pregraduální sekce – přednáška)
- 2020 školitel studentky 3. LF UK Olgy Pashkovské, která byla vyznamenána 3. cenou s prací „Vysoká reliabilita ve vizuálním určování Hippocampo-horn percentage (Hip-hop) na magnetické rezonanci mozku“ na studentské vědecké konferenci 3. LF UK (klinická pregraduální sekce – přednáška)
- 2019 školitel studenta 3. LF UK Davida Šilhána, který získal s prací *Vizuální škála atrofie hipokampů na magnetické rezonanci mozku pro časnou diagnostiku Alzheimerovy nemoci* 3. místo na studentské vědecké konferenci 3. LF UK (postgraduální sekce – přednáška)
- 2019 školitel studentky 3. LF UK Olgy Pashkovské, která byla vyznamenána 1. cenou s prací „The Parietal Atrophy Score (PAS) on Brain Magnetic Resonance Imaging Is a Reliable Visual Scale“ na 6. ročníku mezinárodní lékařské a lékárnické konference studentů a mladých vědců v ukrajinském městě Chernivtsi (http://bim.co.ua/?page_id=766&lang=en)
- 2018 hlavní řešitel grantu s oceněným plakátem, který byl vyznamenán jako nejlepší sdělení na celoustavní soutěži plakátů všech pracovníků ústavu NUDZ v roce 2018
- URBACZKA DUDYSOVÁ, D., BARTOŠ, A., HOLLÁ, M., KOPŘIVOVÁ, J. Cortical sources of deep sleep in young and elderly people. *IPEG 2018*. Zurich. 21.11.2018 - 25.11.2018.
- 2018 školitel studenta 3. LF UK Davida Šilhána, který získal s prací *Parietální atrofie na magnetické rezonanci mozku u Alzheimerovy nemoci s časným začátkem* 2. místo na studentské vědecké konferenci 3. LF UK (postgraduální sekce – prezentace)
- 2017 školitel studenta 1. LF UK Milana Janouška, který získal s prací *Jaká velikost hipokampu je ještě normální u starších osob?* Cenu děkana na studentské vědecké konferenci 3. LF UK mezi 57 plakáty
- 2017 školitel studenta 1. LF UK Milana Janouška, který získal s prací *Jaká velikost hipokampu je ještě normální u starších osob?* 2. místo v klinické sekci – plakáty na studentské vědecké konferenci 3. LF UK
- 2017 školitel studenta 3. LF UK Davida Šilhána, který získal s prací *Vizuální hodnocení parietální atrofie mozku na magnetické rezonanci u Alzheimerovy nemoci* 2. místo

- v klinické sekci přednášek na studentské vědecké konferenci 3. LF UK
- 2016 Národní psychiatrická cena profesora Vladimíra Vondráčka za rok 2016 udělená Vědeckou radou Národní psychiatrické ceny Vladimíra Vondráčka za nejlepší práci na téma „Závažné duševní poruchy – výskyt, diagnostika a léčba“ v kategorii praktická aplikace za publikaci: Doc. Aleš Bartoš, PhD a PhDr. Miloslava Raisová, PhD: Testy a dotazníky pro vyšetřování kognitivních funkcí, nálady a soběstačnosti, Mladá fronta, 2015
- 2016 Ocenění za nejlepší plakát na Dnech nukleární medicíny, 21.-23.9. 2016: Píchová R, Fišer M, Bartoš A. Kvantitativní analýza perfúzního SPECT mozku pomocí softwaru Neurogam u pacientů s Alzheimerovou nemocí
- 2016 Ocenění za nejlepší plakát na 8. mezinárodním symposiu klinické a aplikované anatomie v Budapešti, 31.8. – 3.9.2016 s názvem Kuchtova B, Mrzilkova J, Wurst Z, Bartos A, Ibrahim I, Kieslich K, Riedlova J, Janousek M, Musil V, Patzelt M, Zach P. Tractography of fornix and gyrus subcallosus and paraterminalis in patients with Alzheimer's disease
- 2015 Mimořádná cena děkana 3. LF UK v Praze na Studentské vědecké konferenci 3. lékařské fakulty, která se konala v Praze dne 19. 5. 2015, za plakát Michala Kolářová, Lenka Hromádková, Barbora Jankovičová, Aleš Bartoš, Jan Říčný, Zuzana Bílková, Daniela Řípková: Naturally occurring antibodies against protein associated with Alzheimer disease
- 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, česka 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, Kukul 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, Kukal 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, 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)
- 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
26	Doporučené postupy pro diagnostiku a léčbu Alzheimerovy nemoci a jiných kognitivních poruch	koordinátor	2022-2023	Norské fondy, MZ ČR		
25	COOPERATIO	spolupracovník	2022-	Univerzita		

		ník	2026	Karlova		
24	Vliv tchaj-t'i a taneční pohybové terapie na hladinu irisinu v krvi u seniorů nad 65 let	spoluřešitel	2021-2023	GAUK	0,831	
23	Změny vnímání osobní důstojnosti v průběhu demence	spolupracovník	2020-2022	AZV MZ – NU20-07-00100		
22	Biotechnologický výzkum změny spektra mikrobioty ke zlepšení kognitivních funkcí, deprese a dalších neuropsychiatrických onemocnění zejména u stárnoucí populace – CleverAge Biota	spolupracovník	2019-2022	MPO ČR – program Trio – FV40032	20	
21	Překrývání neurodegenerativních demencí a jejich klinickopatologické korelace: prospektivně-retrospektivní multicentrická studie	spoluřešitel	2019-2022	AZV MZ – NV19-04-00090	15,127	
20	Evropský grant Innovation for Dementia in the Danube Region (INDEED)	spoluřešitel	2018-2021	Interreg Danube Transnational Programme	1,726514 (EUR)	
19	Změny spánku a mozku ve vztahu ke zhoršení paměti u mírné kognitivní poruchy	hlavní řešitel	2018-2022	AZV MZ, NV18-07-00272	9,433	
18	PoC komercializačních konceptů formulovaných inovační agenturou ILA II Zkrácený název: PoC ILA II Elektronický trénink paměti seniorů	spoluřešitel	2018-2020	OPV 3 Praha – pól růstu ČR – OP PPR CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000369	11,9	
17	PROGRES Q35 – Psychoneurofarmakologický výzkum	spoluřešitel	2017-2021	Univerzita Karlova		
16	Spánková vřeténka a atrofie talamu: cesta ke zhoršení paměti ve stáří,	spoluřešitel	2017–2020	GAUK č. 990217	0,886	
15	Antineurocytoskeletální protilátky a imunokomplexy v séru a mozkomíšním moku u vybraných neurodegenerativních onemocnění	spoluřešitel	2015-2016	GA UK č. 275015	0,5	
14	Tau v patologii centrálního nervového systému: neurotoxická a autoimunní komponenta	odborný spolupracovník	2013-2016	GACR	5,085	
13	Projekt Excellence v Neurovědách (PEN)	odborný spolupracovník	2012-2015	GACR P304/12/G069		
12	Program rozvoje vědních oblastí na	spoluřešitel	2012-	P34,		

	Univerzita Karlova (PRVOUK) P34 „Psychoneurofarmakologický výzkum“			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	A (vynikající)
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, KAN2005 20701	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, MZ0PCP2 005		
6	Humorální imunita u roztroušené sklerózy, podprojekt Výzkumného záměru Patofyziologie neuropsychiatrických onemocnění a její klinické aplikace	řešitel podprojektu	2005-2011	Výzkumný záměr MŠMT 00216208 16		
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 1M000237 5201		
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		
---	--	--	-------------	--------------------	--	--

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

Akademický rok	Postgraduální student	Téma	Poznámka
2017 – 2022	MUDr. David Šilhán	Změny na magnetické rezonanci mozku u Alzheimerovy nemoci	
2014 –	Mgr. Libuše Nosková	Biomarkery neurodegenerace v séru a mozkomíšním moku u pacientů s vybranými neurologickými onemocněními	školitel-specialista
2012 – 2018	Mgr. Lenka Hromádková	Tau protein, a biomarker of Alzheimer's disease: in vitro phosphorylation and tau-reactive antibodies characterization	školitel-specialista
2011 – 2017	Mgr. Michala Kolářová	Tau protein a jeho varianty v diagnostice Alzheimerovy nemoci V roce 2015 obdržela Mimořádnou cenu děkana UK 3. LF v Praze za práci Naturally occurring antibodies against protein associated with Alzheimer disease na Studentské vědecké konferenci 3. LF UK v Praze v postgraduální sekci	školitel-specialista
2014 – 2015	MUDr. Jana Mrzílková	Volumetrie a lateralita struktur CNS v experimentu na zvířeti a u člověka (ve zdraví a nemoci)	školitel-konzultant

Vedení doktorských prací

Akademický rok	Student	Téma	Poznámka
2014/2015	Mgr. Renáta Borovcová	Posuzovací škály v diagnostice Alzheimerovy nemoci v počátečním stadiu	konzultant

Vedení magisterských prací – ŠKOLITEL nebo KONZULTANT DIPLOMOVÝCH A SEMINÁRNÍCH PRACÍ

Akademický rok	Student	Téma	Fakulta a obor	Role
2021-2023	13. Bc. Michaela Zapletalová	Obrázkový test	Univerzita Palackého v Olomouci, Katedra logopedie	konzultant
2020-2022	12. Bc. Marie Krejčová	Vývoj elektronického testu paměti pro starší osoby	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta,	konzultant

			Praha	
2018-2019	Bc. Sofia Diondet	Validizace a reliabilita paralelních forem krátkého kognitivního testu ALBA	Univerzita Palackého v Olomouci, Katedra psychologie	vedoucí práce
2017-2018	Bc. Petra Stodůlková	Stav kognitivních funkcí ve vztahu k oprávnění řídit motorová vozidla u seniorů „Nové krátké kognitivní testy“ a Montreálský kognitivní test	Univerzita Karlova 1. lékařská fakulta, Studijní program: Specializace ve zdravotnictví, Studijní obor: Mgr. Ergoterapie, Praha	konzultant
2016-2018	Bc. Ing. Marie Hollá	Reliabilita paralelních forem nových kognitivních testů	Masarykova univerzita, Filozofická fakulta, Brno	vedoucí práce
2015-2016	Bc. Dan Fayette	Srovnání alternativní verze Montrealského kognitivního testu (MoCA-CZ 2) s jeho verzí základní (MoCA-CZ 1)	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta, Praha	konzultant
2014-2015	Bc. Gabriela Věchetová	Deprese ve stáří se zaměřením na osoby s kognitivním deficitem	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta, Praha	konzultant
2013-2014	Bc. Kamila Weissová	Cirkadiánní systém pacientů s Alzheimerovou nemocí	Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta	konzultant
2012-2013	Bc. H. Orliková	Srovnání Montrealského kognitivního testu a krátkého testu kognitivních funkcí pro screeningovou diagnostiku Alzheimerovy choroby	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta, Praha	konzultant
2012-2013	A. Tesař	Ramanova spektroskopie jako nástroj k diagnostice Alzheimerovy choroby	Univerzita Karlova, Fyzikální ústav, Praha	konzultant pro Fyzikální ústav Univerzity Karlovy v Praze
2010-2011	A. Buček	Význam slovní produkce v záchytu Alzheimerovy nemoci v klinické praxi	Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta, Praha	školitel
2009-2010	P. Martínek	Aktivity denního života u pacientů s Alzheimerovou nemocí	Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta, Praha	školitel
2009-2010	J. Klener	Diagnostika neurodegenerativních chorob pomocí Ramanovy	Univerzita Karlova, Fyzikální ústav, Praha	konzultant

		spektroskopie	
--	--	---------------	--

Vedení prací k získání atestace z neurologie

Rok	Neurolog	Téma	Poznámka
2017-2018	MUDr. Alena Křížková	Hip-Hop: nové hodnocení hipokampální atrofie u Alzheimerovy nemoci	
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

Akademický rok	Student/i		Téma	Poznámka
2021/2022	M. Mrozková, A. Fišerová, K. Plevová, P. Paraličová, V. Šefčíková	30	Orientační výkony v původních a inovativních českých krátkých testech kognitivních funkcí	1. místo na studentské vědecké konferenci 3. LF UK
2021/2022	V. Šefčíková, M. Mrozková, A. Fišerová, K. Plevová, P. Paraličová	29	Využití kognitivních testů v telemedicině: je možné paměť vyšetřit i na dálku?	
2020/2021	O. Pashkovska	28	Nejen Alzheimerova nemoc, ale i frontotemporální lobární degenerace a smíšené patologie jsou nejčastější nálezy u demencí	
2019/2020	O. Pashkovska	27	Vysoká reliabilita ve vizuálním určování Hippocampo-horn percentage (Hip-hop) na magnetické rezonanci mozku	
2019/2020	O. Pashkovska	27	Vysoká reliabilita ve vizuálním určování Hippocampo-horn percentage (Hip-hop) na magnetické rezonanci mozku	
2018/19	D. Šilhán	26	Vizuální škála atrofie hipokampů na magnetické rezonanci mozku pro časnou diagnostiku Alzheimerovy nemoci	3. místo v postgraduální sekci přednášek na studentské vědecké konferenci 3. LF UK
2018/19	O. Pashkovska	25	The Parietal Atrophy Score on brain magnetic resonance imaging is a reliable visual	

			scale	
2018/19	M. Hohinová	24	Electronic picture name agreement in 5290 Czech respondents	
2017/18	D. Šilhán	23	Parietální atrofie na magnetické rezonanci mozku u Alzheimerovy nemoci s časným začátkem	
2017/18	M. Hohinová	22	Vývoj samovyšetřovacích testů pro posouzení paměti a dalších kognitivních funkcí	
2017/18	J. Netík	21	Subjektivní dotazník exekutivních obtíží	
2016/17	M. Hohinová	20	Soubor jednoznačně pojmenovatelných obrázků k testovacím a logopedickým účelům	
2016/17	M. Holubcová	19	Vývoj dopravně-značkového testu (DOZNAT) a jeho uplatnění v seniorské populaci	
2016/17	D. Šilhán	18	Vizuální hodnocení parietální atrofie mozku na magnetické rezonanci u Alzheimerovy nemoci	2. místo v klinické sekci přednášek na studentské vědecké konferenci 3. LF UK
2016/17	M. Janoušek	17	Jak velká hipokampální atrofie na magnetické rezonanci mozku je již patologická?	plakát vyznamenan Cenou děkana na studentské vědecké konferenci 3. LF UK mezi 57 plakáty, dále získal 2. místo v klinické sekci – plakáty na studentské vědecké konferenci 3. LF UK
2016/17	D. Greguš	16	Objemové změny na MR mozku podle segmentace FreeSurferem u pacientů s Alzheimerovou nemocí	
2015/16	P. Kracíková	15	Časná detekce Alzheimerovy nemoci - Pamatujte na POBAV! - Pojmenování Obrázků A jejich následné Vybavení	
2015/16	M. Fišer	14	SPECT mozku a jeho softwarová analýza v časně diagnostice Alzheimerovy nemoci	
2015/16	D. Šilhán	13	Vizuální hodnocení perfúze mozku na SPECT u časných stádií Alzheimerovy nemoci	
2014/15	M. Janoušek	12	Skórovací systém Baja pro	student 1. LF UK

			Test kreslení hodin	
2013/14	Z. Kalná	11	Dotazník subjektivních stížností na paměť a dalších kognitivních funkcí	
2011/12	P. Čermáková	10	Test pojmenování a vybavení obrázků	
2008/9	A. Pekárková	9	Kognitivní poruchy u diabetiků	ve spolupráci s Diabetologickým centrem II. interní kliniky, UK 3. LF
2007/8	A. Pekárková	8	Tvořivé schopnosti mozkové kůry ve stáří	1. místo na studentské vědecké konferenci 3. LF UK
	P. Martínek	7	Jak Alzheimerova nemoc zasahuje do běžných aktivit pacientů	2. místo na studentské vědecké konferenci 3. LF UK
	A. Buček	6	Slovní produkce: normy pro české seniory	
2006/7	P. Martínek	5	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	4	Slovní produkce pacientů s Alzheimerovou nemocí	
2004/5	R. Antal, M. Gojdič, T. Komárová, K. Štillová	3	Diagnostika poruch vědomí – frekvence příčin, úskalí interpretace; mýtus meningeálního příznaku	
	Z. Elbertová	2	Využití krátkých kognitivních testů k vyhledávání Alzheimerovy demence	5. místo z 19 zúčastněných
2003/4	M. Mazancová	1	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

Akademický rok	Student/i	Téma	Poznámka
2018/2019	Lucie Bartošová		
2013/14	Michaela Hohinová	Diagnostika syndromu demence	1. místo ve školním kole, 2. místo v krajském kole SOČ
2011/12	Barbora Jansová	Alzheimerova nemoc	
2011/12	Milan Janoušek	Diagnostika syndromu demence	

Zahraniční 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

2016 – 2019“ADAMANT”: A 24-months randomised, placebo-controlled, parallel group, double-blinded, multi-centre, phase 2 study to assess safety and efficacy of AADvac1 applied to patients with mild Alzheimer’s disease

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 roces suggestive of multiple sclerosis to evaluate the safety, tolerability, and efficiacy 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

Certifikovaná metodika

Bartoš A. Certifikovaná metodika Ministerstvem zdravotnictví v r. 2017. **Test pojmenování obrázků a jejich vybavení (POBAV). Osvědčení č. 1** o uznání uplatněné certifikované metodiky v

souladu s podmínkami platné Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů bylo vydáno pod Č.j.: MZDR 43700/2017/VLP

Průmyslové vzory

Bartoš Aleš. Obrázky k vyšetřování a trénování poznávacích funkcí. Česká republika. Průmyslový vzor, CZ 36461. 2015-06-03.

původce: Aleš Bartoš

evidovány na Úřadu průmyslového vlastnictví dne 21.11. 2014 pod spisovou značkou PVZ 2014 – 40097

1. průmyslový vzor Obrázky k vyšetřování a trénování poznávacích funkcí I
2. průmyslový vzor Obrázky k vyšetřování a trénování poznávacích funkcí II
3. průmyslový vzor Obrázky k vyšetřování a trénování poznávacích funkcí III
4. průmyslový vzor Obrázky k vyšetřování a trénování poznávacích funkcí IV
5. průmyslový vzor Obrázky k vyšetřování a trénování poznávacích funkcí V
6. průmyslový vzor Obrázky k vyšetřování a trénování poznávacích funkcí VI

Kongresy a kurzy

- Člen organizačního a programového výboru Českého a slovenského neurologického sjezdu v listopadu 2019
- vzdělávací kurz Žlutý list – Alzheimerova nemoc a další neurodegenerativní demence – diagnostika a léčba, hlavní organizátor mnoha ročníků od r. 2017
- hodnotitel prací Studentské vědecké konferenci UK 3. LF v r. 2019
- PCS 3rd Annual Mental Health Forum (MHF-2018), Prague, Czech Republic, invited speaker, co-chair of Track 5: 2018 Annual Topic for Discussion-PCS Dementia Symposium, Session 5-1: Early Detection and Diagnosis, Prague, Czech Republic, 28-29 April, 2018
- MEDICÍNA PRO PRAXI – XIII. kongres praktických lékařů a sester, Olomouc, 29.4. 2015, odborný garant pracovního seminář Jak vyšetřit kognitivní poruchu v ordinaci lékaře, 3 vyzvané přednášky
- 20th European Congress of Psychiatry, Prague, 3. – 6. 3. 2012, Chair of Free communications Cognitive disorders 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 Current Alzheimer Research, Dementia and Geriatric Cognitive Disorders, Journal of Neuroimmunology, Alzheimer's and dementia, Annals of Neurology, European Journal of Neurology, Biomarkers in Medicine, Frontiers in Neurology, Acta Neurologica Scandinavica, Aging nad Mental Health, Aging-US, Neuropsychiatric Disease and Treatment, NeuroImage, Case Reports in Nephrology and Dialysis
- 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, Slovak Research and Development Agency
- 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
- 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, ProCite, Statistica, MedCalc

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 více než 40 bezpříspěvkových odběrů krve jako čestný dárce

V Praze, 18.9. 2022