**Publikační aktivita**

**Kumulovaný IF 98,44**

**Vědecká práce**

- monografie **3** (autor **2**, spoluautor **1**)

- kapitoly v monografiích **6**, z toho zahraniční **5** (autor **4**, spoluautor **2**)

- původní práce v časopisech s IF **49** (publikace české **19**, zahraniční **30**)

z toho první/poslední/senior/korespondující autor **29**

- přehledové a sborníkové články neevidováno

z toho v časopisu s IF neevidováno

- ostatní publikace (recenze, populární články, aj.): neevidováno

- původní práce ve vědeckých odborných časopisech bez IF **23**

z toho první/poslední/korespondující/senior autor **18**

**Citační ohlas dle SCI 306** (po odečtení autocitací do 6/2013)

- počet citovaných prací **32**

Přednášky doma neevidováno

Přednášky v zahraničí **17**

**1. Vědecké monografie**

Franková V, **Hort J**, Holmerová I, Jirák R, Vyhnálek M. Alzheimerova demence v praxi - Konsenzus psychicko-neurologicko-geriatrický. Praha: Mladá fronta, 2011. 70 s. ISBN 9788020424235

**Hort J**, Rusina R a kol.: Paměť a její poruchy. Praha: Maxdorf, 2007, 422 s. ISBN 9788073450045

**Hort J**, Jirák R. Alzheimerova choroba a jiné demence aneb co v učebnicích 20. století nebylo. Praha: MediMedia, 2007, 29 s. ISBN 9788086336077

**2. Kapitoly v monografiích**

**Hort J**, Laczo J, Crutch S. Spatial cognition: navigation and perception In: Dickerson BC and Wolk DA. Cognitive and Behavioral Neurology, Springer, 2013, in press

Sheardova K, Holmerova I, **Hort J**. Strategies and Initiatives for Dementia Care Services in the Czech Republic. pp. 173-175 In: De Waal H, Lyketsos C, Ames D, O'Brien J. Designing and delivering dementia services. West Sussex: Wiley-Blackwell, 2013, ISBN 9781119953494

**Hort J**, Popescu BO, Scheltens P. Lessons learned in Eastern Europe. pp. 99-104 In: Bairu M, Chin R. Global clinical trials playbook. London: Elsevier, 2012, ISBN 9780124157873

**Hort J**, O´Brien J, Gainnotti G, Pirtila T, Popescu B, Rektorova I, Sorbi S, Scheltens P. Alzheimer’s disease. pp. 269-282 In: Gilhus NE, Barnes MR, Brainin M. European Handbook of Neurological Management, Volume 1, 2nd Edition. Oxford: Wiley-Blackwell, 2011, ISBN 9781405185332

Rektorova I, Rusina R, **Hort J**, Matěj R. The degenerative dementias. pp. 126-136. In: Lisak RP, Truong DD, Carroll WM, Bhidayasiri R. International Neurology, Clinical approach. Singapore: Wiley-Blackwell, 2009, ISBN 9781405157384

**Hort J**. Markery demence. s. 10-20. In: Rektorová I et al. Kognitivní poruchy a demence. Praha: Triton, 2007, ISBN 9788073870171

**3. Periodika s IF (výše IF vztažena k roku vydání)**

**Zahraniční publikace**

Kincses ZT, Horinek D, Szabo N, Toth E, Czetel G, Štepan-Buksakowska I, **Hort J**, Vecsei L. The pattern of diffusion parametr changes in Alzheimer's disease, identified by means of linked independent component analysis. J Alzheimers Dis. 2013 Jan 1;36(1):119-28, **IF (2012) 4,174**

Varjassyová A., Hořínek D, Andel R, Amlerova J, Laczó J, Sheardová K, Magerová H, Holmerová I, Vyhnálek M, Bradáč O, Geda YE, **Hort J**. Recognition of facial emotional expression in amnestic mild cognitive impairment. J Alzheimers Dis. 2013 (in process);33(1): 273-280, **IF (2012) 4,174**

Štepan-Buksakowska I, Szabo N, Horinek D, Toth E, **Hort J**, Charvat F, Vescei L, Rocek M, Kincses ZT. Cortical and subcortical atrophy in Alzheimer's disease: Parralel atrophy of thalamus and hippocampus Alzheimer Disease and Associated Disorders. Alzheimer Dis Assoc Disord. 2013 Jun 6. [Epub ahead of print], **IF (2012) 2,728**

Sorbi S, **Hort J**, Erkinjuntti T, Fladby T, Gainotti G, Gurvit H, Nacmias B, Pasquier F, Popescu BO, Rektorova I, Religa D, Rusina R, Rossor M, Schmidt R, Stefanova E, Warren JD, Scheltens P. EFNS-ENS Guidelines on the diagnosis and management of disorders associated with dementia. Eur J Neurol. 2012 Sep;19(9):1159-79, **IF 4,162**

Nedelska Z, Andel R, Laczó J, Vlcek K, Horinek D, Lisy J, Sheardova K, Bureš J, **Hort J**. Spatial navigation impairment is proportional to right hippocampal volume. Proc Natl Acad Sci USA 2012 Feb 14;109(7):2590-4, **IF 9,737**

Štěpán-Buksakowska I, Keller J, Laczó J, Rulseh A, **Hort J**, Lisý J, Charvát F, Roček M, Hořínek D. Diffusion tensor imaging in Alzheimer disease and mild cognitive impairment. Neurol Neurochir Pol. 2012 Sep-Oct;46(5):462-71, **IF 0,486**

Laczó J, Andel R, Vyhnalek M, Vlcek K, Magerova H, Varjassyova A, Nedelska Z, Gazova I, Bojar M, Sheardova K, **Hort J**. From morris water maze to computer tests in the prediction of Alzheimer's. Neurodegener Dis. 2012;10(1-4):153-7, **IF 3,410**

Skoumalová A, **Hort J**. Blood markers of oxidative stress in Alzheimer's disease. J Cell Mol Med. 2012 Oct;16(10):2291-300, **IF 4,753**

Majerová V, Kalinčík T, Laczó J, Vyhnálek M, **Hort J**, Bojar M, Růžička E, Roth J. Disturbance of real space navigation in moderately advanced but not in early Huntington's disease. J Neurol Sci. 2012 Jan 15;312(1-2):86-91, **IF 2,243**

Gazova I, Vlcek K, Laczó J, Nedelska Z, Hyncicova E, Mokrisova I, Sheardova K, **Hort J**. Spatial navigation-a unique window into physiological and pathological aging. Front Aging Neurosci. 2012 Jun 21;4:16, **IF 5,224**

Valis M, Masopust J, Bažant J, Ríhová Z, Kalnická D, Urban A, Zumrová A, **Hort J**. Cognitive changes in spinocerebellar ataxia type 2. Neuro Endocrinol Lett. 2011;32(3):354-9, **IF 1,296**

Rusina R, Kovacs GG, Fiala J, **Hort J**, Ridzoň P, Holmerová I, Ströbel T, Matěj R. FTLD-TDP with motor neuron disease, visuospatial impairment and a progressive supranuclear palsy-like syndrome: broadening the clinical phenotype of TDP-43 proteinopathies. A report of three cases. BMC Neurol. 2011 May 10;11:50, **IF 2,167**

Laczó J, Andel R, Vlček K, Macoška V, Vyhnálek M, Tolar M, Bojar M, **Hort J**. Spatial navigation and APOE in amnestic mild cognitive impairment. Neurodegener Dis. 2011;8(4):169-77, **IF 3,056**

Maruta C, Guerreiro M, de Mendonça A, **Hort J**, Scheltens P. The use of neuropsychological tests across Europe: the need for a consensus in the use of assessment tools for dementia. Eur J Neurol. 2011 Feb;18(2):279-85, **IF 3,692**

**Hort J**, O'Brien JT, Gainotti G, Pirttila T, Popescu BO, Rektorova I, Sorbi S, Scheltens P; EFNS Scientist Panel on Dementia. EFNS guidelines for the diagnosis and management of Alzheimer's disease. Eur J Neurol. 2010 Oct;17(10):1236-48, **IF 3,765**

Laczó J, Andel R, Vyhnalek M, Vlcek K, Magerova H, Varjassyova A, Tolar M, **Hort J**. Human analogue of the morris water maze for testing subjects at risk of Alzheimer's disease. Neurodegener Dis. 2010 Mar 3;7(1-3):148-52, **IF 3,791**

Brabec J, Rulseh A, Hoyt B, Vizek M, Horinek D, **Hort J**, Petrovicky P. Volumetry of the human amygdala - an anatomical study. Psychiatry Res. 2010 Apr 30;182(1):67-72, IF 2,064

**Hort J**, Bartos A, Pirttilä T, Scheltens P. Use of cerebrospinal fluid biomarkers in diagnosis of dementia across Europe. Eur J Neurol. 2010 Jan;17(1):90-6, **IF 3,765**

Taláb R, Masopust J, Andrýs C, Štourač P, **Hort J**, Vališ M.Tau protein, phosphorylated tau protein, and beta-amyloid 42 levels in patients with neurodegenerative diseases complicated by cognitive deficits: A non-randomized, concurrent, case-control investigation. Neural Regen Res. 2009;4(11):951-957, **IF (2010) 0,180**

Laczó J, Vlcek K, Vyhnálek M, Vajnerová O, Ort M, Holmerová I, Tolar M, Andel R, Bojar M, **Hort J**. Spatial navigation testing discriminates two types of amnestic mild cognitive impairment. Behav Brain Res. 2009 Sep 14;202(2):252-9, **IF 3,220**

**Hort J**, Valis M, Waberzinek G, Taláb R, Glossová L, Bojar M, Vyhnálek M, Skoda D, Masopust J, Stourac P. Proportion of tau protein to phosphorylated tau protein CSF levels in differential diagnosis of dementia. Nervenarzt. 2008 Aug;79(8):891-2, 894-6, 898, **IF 0,814**

Horínek D, Hoza D, Tomek A, **Hort J**, Häckel M, Tichý M. Lumbar pressure and transcranial Doppler sonography in children with scaphocephaly. Br J Neurosurg. 2008 Apr;22(2):219-23, **IF 0,764**

Vyhnálek M, Bojar M, Jerabek J, **Hort J**. Long lasting recurrent familiar transient global amnesia after betablocker treatment withdrawal: case report.

Neuro Endocrinol Lett. 2008 Feb;29(1):44-6, **IF 1,359**

Sakka P, Tsolaki M, **Hort J**, Hager K, Soininen H, López Pousa S, Li C, Schwam E. Effectiveness of open-label donepezil treatment in patients with Alzheimer's disease discontinuing memantine monotherapy. Curr Med Res Opin. 2007 Dec;23(12):3153-65, **IF 2,962**

Horínek D, Varjassyová A, **Hort J**. Magnetic resonance analysis of amygdalar volume in Alzheimer's disease. Curr Opin Psychiatry. 2007 May;20(3):273-7, **IF 2,599**

**Hort J**, Laczó J, Vyhnálek M, Bojar M, Bures J, Vlcek K. Spatial navigation deficit in amnestic mild cognitive impairment. Proc Natl Acad Sci USA. 2007 Mar 6;104(10):4042-7, **IF 9,598**

Horínek D, Petrovický P, **Hort J**, Krásenský J, Brabec J, Bojar M, Vanecková M, Seidl Z. Amygdalar volume and psychiatric symptoms in Alzheimer's disease: an MRI analysis. Acta Neurol Scand. 2006 Jan;113(1):40-5, **IF 1,833**

Sroubek J, **Hort J**, Komárek V, Langmeier M, Brozek G. Acquisition and retrieval of conditioned taste aversion is impaired by brain damage caused by two hours of pilocarpine-induced status epilepticus. Physiol Res. 2001;50(6):609-17, **IF 1,027**

**Hort J**, Brozek G, Komárek V, Langmeier M, Mares P. Interstrain differences in cognitive functions in rats in relation to status epilepticus. Behav Brain Res. 2000 Jul;112(1-2):77-83, **IF 2,263**

**Hort J**, Brozek G, Mares P, Langmeier M, Komárek V. Cognitive functions after pilocarpine-induced status epilepticus: changes during silent period precede appearance of spontaneous recurrent seizures. Epilepsia. 1999 Sep;40(9):1177-83, **IF 3,218**

**Domácí publikace**

Kadlecova A, Laczo J, Vyhnalek M, Sheardova K, Horinek D, Hudecek D, **Hort J**. Interrater variabilita v hodnocení míry atrofie hippokampů pomocí Scheltensovy škály. Cesk Slov Neurol N. 2013, in press, **IF (2012) 0,366**

Kadlecová A, Laczo J, Vyhnálek M, Sheardová K, Hořínek D, Amlerová J, Hudeček D, **Hort J**. Vztah deprese a rozeznávání emocí z výrazu tváře u pacientů s mírnou kognitivní poruchou. Cesk Slov Neurol N. 2012;76(1):52-55, **IF 0,366**

Gažová I, Vlček K, Nedelská Z, Mokrišová I, Hynčicová E, Laczó J, **Hort J**. Prostorová orientace při fyziologickém a patologickém stárnutí. Cesk Slov Neurol N. 2012;75(4):411-414, **IF 0,366**

Sheardová K, **Hort J**, Rektorová I, Rusina R, Línek V, Bartoš A. Diagnostika a léčba demence českými neurology a psychiatry. Cesk Slov Neurol N. 2012;75(2):208-211, **IF 0,366**

Urbanová B, Tomek A, Mikulík R, Magerová H, Sheardová K, Hořínek D, **Hort J**. Vztah vaskulárních rizikových faktorů a alzheimerovy choroby. Cesk Slov Neurol N. 2012;75(6):694-699, **IF 0,366**

Nikolai T, Bezdíček O, Vyhnálek M, **Hort J**. Mírná kognitivní porucha: Diagnostická jednotka nebo stadium předcházející demenci? Cesk Psychol 2012;56(4):374-390, **IF 0,128**

Mokrišová I, Vališ M, **Hort J**. Emoční pamět' - Patofyziologie a klinické souvislosti. Cesk Slov Neurol N. 2012;75(5):546-551, **IF 0,366**

Hummelová-Fanfrdlová Z, Rektorová I, Kateřina S, Aleš B, Vladimír L, Ressner P, Zapletalová J, Vyhnálek M, **Hort J**. Česká adaptace addenbrookského kognitivního testu. Cesk Psychol 2009;53(4): 376-388, **IF 0,226**

Bechyně K, Varjassyová A, Lodinská D, Vyhnálek M, Bojar M, Brabec J, Petrovický P, Seidl Z, Schenk I, **Hort J**. Vztah atrofie amygdaly a dalčích vybraných mozkových struktur k emocionální agnozii u Alzheimerovy nemoci. Cesk Slov Neurol N. 2008;71(6):675-681, **IF 0,319**

Ressner P, **Hort J**, Rektorová I, Bartoš A, Rusina R, Línek V, Sheardová K. Doporučené potupy pro diagnostiku Alzheimerovy nemoci a dalších onemocnění spojených s demencí. Cesk Slov Neurol N. 2008;71(4):494-501, **IF 0,319**

Magerová H, Vyhnálek M, Laczó J, Bojar M, **Hort J**. Přínos vyšetření čichu v časné diagnostice demencí neurodegenerativní etiologie. Cesk Slov Neurol N. 2008;71(3):298-302, **IF 0,319**

Holmerová I, Jarolímová E, Rokosová M, **Hort J**, Laczo J, Vaňková H. Alzheimerovské společnosti pro pacienty postižené demencí a jejich rodinné příslušníky. Nejen o desetiletém výročí. Cesk Psychol 2008;52(2):201‐206, **IF 0,101**

Sheardová K, **Hort J**, Rusina R, Bartoš A, Línek V, Ressner P, Rektorová I. Doporučené postupy pro léčbu Alzheimerovy nemoci a dalších onemocnění spojených s demencí. Cesk Slov Neurol N. 2007;70(5):589-594, **IF 0,037**

Hoza D, Hořínek D, Novák Z, Vaculík M, Tomek A, Blažková J, Škodová I, **Hort J**, Šrámek M, Krásničanová H, Tichý M. Využtí transkraniálního doppleru k průkazu intrakraniální hypertenze u dětí se skafocefalií. Cesk Slov Neurol N. 2007;70(1):43-48, **IF 0,037**

**Hort J**, Glosová L, Vyhnálek M, Bojar M, Škoda D, Hladíková M. Tau protein a beta amyloid v likvoru u Alzheimerovy choroby. Cesk Slov Neurol N. 2007;70(1):30-36, IF 0,037

Škoda D, **Hort J**, Vyhnálek M, Glosová L, Mináriková M, Jinoch P, Kranda K, Bojar M. Specifické protilátky proti beta-tubulinu v diferenciální diagnostice demencí. Cesk Slov Neurol N. 2007;70(2):152-157, **IF 0,037**

Laczó J, **Hort J**, Vlček K, Vyhnálek M, Bojar M, Vajnerová O, Holmerová I, Hořínek D, Kalina M, Bureš J. Poruchy prostorové paměti u Alzheimerovy choroby jsou detekovatelné již u pacientů s Mírnou kognitivní poruchou. Cesk Slov Neurol N. 2006;69(6):431-437, **IF 0,045**

**Hort J**, Propper L, Hořínek D, Škoda D, Bojar M. Syndrome Charlese Bonneta jako první příznak Alzheimerovy choroby. Cesk Slov Neurol N. 2006;69(2):141-143, **IF 0,045**

Hořínek D, **Hort J**, Brabec J, Bojar M, Krásenský J, Seid, Z, Petrovický P. Objem amygdaly je snížen u nemocných s Alzheimerovou chorobou. Cesk Slov Neurol N. 2005;68(4):235-240, **IF 0,070**

**4. Recenzované časopisy**

Nikolai T, Vyhnalek M, Literakova E, Markova I, **Hort J**. Vyšetření kognitívních funkcí v časné diagnostice Alzheimerovy nemoci. Neurol. praxi. 2013, in press

Hudeček D, Sheardová K, **Hort J**. Alzheimerova demence včasná diagnostika a možnosti léčby z pohledu roku 2011, Postgraduální medicína 2012;14(1):100-107

Vyhnálek M, Laczo J, Nikolai T, Sheardová K, **Hort J**. Časná diagnostika diagnostika Alzheimerovy choroby ve světle nových diagnostických kriterií. Neurol. praxi. 2012;13(6):325-329

Vyhnálek M, Bartoš A, Dostál V, Franková V, Holmerová I, Laczo J, Línek V, Rektorová I, Ressner P, Rusina R, Sheardová K, Vališ M, **Hort J**. Diagnostikujeme a léčíme demence správně a včas? Výsledky průzkumu ve světle nových doporučení. Psychiatr. praxi. 2012;13(1):19-24

Urbanová B, Tomek A, **Hort J**. Antihypertenziva v prevenci Alzheimerovy choroby. Causa subita. 2012;4:6-7

Vlček K, Levčík D, Nedělská Z, Laczó J, Vyhnálek M, **Hort J**. Prostorová navigace jako kognitivní doména v diagnostice mírné kognitivní poruchy. Psychiatrie. 2011;15(Suppl.2):23-27

**Hort J**. Nová guidelines pro diagnostiku a léčbu Alzheimerovy choroby. Neurol praxi. 2011;12(4):277-281

**Hort J**, Holmerova I. Využívání maximálních dávek inhibitorů acetylcholinesteráz u pacientů s AD v České republice a základní role pečovatelů v systému péče o nemocné. Psychiatr. praxi. 2011;12(3):112-115

Vlcek K, Nedelská Z, Laczó J, Vyhnálek M, **Hort J**. Navigace v reálném prostoru ve vývoji Alzheimerovy choroby. Psychiatrie. 2010;14(Suppl.2):52-55

Vlček K, Laczó J, Vajnerová O, Michael O, Vyhnálek M, **Hort J**. Postižení pacientů s neamnestickou MCI v novém testu paměti epizodického typu. Psychiatrie. 2009;13(4):211-215

Magerová H, Laczó J, Vyhnálek M, **Hort J**, Bojar M. Vyšetření čichu a jeho význam pro diagnostiku neurodegenerativních onemocnění. Neurol. praxi. 2008;9(1):30-32

Vlček K, Ort M, Laczó J, Vajnerová O, Blahna K, Vyhnálek M, **Hort J**. Spatial navigation impairment in the development of Alzheimer's disease. Psychiatrie. 2007;11(Suppl.3):44-48

Glosová L, **Hort J**, Koukolík F, Bojar M, Škoda D. Assessment of total tau protein, phospho tau and beta amyloid in cerebrospinal fluid of patients with neurodegenerative disorders, an autopsy correlation study. Klinicka Biochemie a Metabolismus. 2006;14(1):14-16

Vlček K, Laczó J, Vajnerová O, Ort M, Kalina M, Blahna K, Vyhnálek M, **Hort J**. Spatial navigation and episodic-memory tests in screening of dementia. Psychiatrie. 2006;10(Suppl.3):35-38

**Hort J**, Vyhnálek M, Bojar M. Časná stadia demence – možnosti diagnostiky a léčby. Neurol. praxi. 2005;6:324-328

Vyhnálek M, Škoda D, Varjassyová A, **Hort J**. Semantická demence – důkaz mnohotvárnosti paměťových procesů. Neurol. praxi. 2005;6:330-332

Hořínek D, **Hort J**, Brabec J. Přínos NMR volumetrie v diagnostice a terapii Alzheimerovy choroby. Psychiatrie. 2004;8:192-195

**Hort J**, Bojar M. Alzheimerova choroba - myslíme na ni včas? Lékařské listy. 2004;47:18-20

Glosová L, Bojar M, Meluzínová Eva, **Hort J**. Široký přínos likvorologie Lékařské listy. 2004;47:13

**Hort J**, Bojar M. Diagnostika a léčba demence, některá úskalí a česká specifika. Practicus. 2004;3:363-367

Hořínek D, **Hort J**, Brabec J, Petrovický P. Přínos NMR volumetrie v diagnostice a terapii Alzheimerovy choroby. Psychiatrie. 2004;8(3):192-195

Glosová L, **Hort J**, Bojar M, Škoda D. Vyšetřování celkového tau proteinu, phospho-tau proteinu a beta-amyloidu v mozkomíšním moku - Naše první zkušenosti. Klinicka Biochemie a Metabolismus. 2004;12(2):113-116

**Hort J**, Bojar M. Demence a paměť z pohledu neurologa. Iatrike techne. 2002;7:73-76

**5. Další publikace**

Holmerová I, Suchá J, **Hort J**. Cvičte si svůj mozek. Cvičební sešit pro pacienty s Alzheimerovou chorobou.

Jirák R, Benešová V, **Hort J**. Alzheimerova choroba. Informace pro pacienty. 2003

**Hort J**. e-learningový program Tilia pro praktické lékaře, ve spolupráci s Pearl Health Cyber 2005.

**6. Různé závažné práce (např. recenze v odborných časopisech, dobrozdání, expertizy, encyklopedie, slovníky, příručky, překlady atd.),**

**Domácí**

Posudky pro grantové agentury GAČR, IGA, GAUK

Člen rady pro přípravu Národního plánu Alzheimer

Recenzent pro Ministerstvo zdravotnictví - Národní akční plány a koncepce.

Expertiza IGA MZ – příprava koncepce zdravotnického výzkumu do roku 2020

Recenze disertačních a habilitačních prací

Expertizy pro SUKL

Expertizy pro multicentrickou etickou komisi FN Motol

Expertizy pro vědeckou radu FN Motol

Recenzent pro časopisy Ceska a Slovenska Neurologie a Neurochirurgie, Neurologie pro praxi

**Zahraniční**

Recenze zahraničních disertačních prací: Alessandro Oronzo Caffo, University of studies of Bari „Aldo Moro“ Title: Topographical disorientation and spatial memory in normal and pathological aging: diagnostic implications and intervention strategies.

Posudky pro francouzskou grantovou agenturu Agence Nationale de la Recherche

Recenze projektu EFNS TOP 10

Rrecenze e-Learningu EFNS

Recenze pro European Journal of Neurology, Behavioural Brain Research, Neurodegenerative diseases, Experimental Brain Research

Recenzent abstrakt pro EFNS kongres Budapest 2011, ADPD kongres Barcelona 2011, ADPD kongres Florencie 2013

Expertiza pro mezinárodní projekt ALCOVE

V Praze dne 30.6. 2013