

Seznam přihlášených prací do soutěže ČNS ČLS JEP o nejlepší neurologické publikace roku 2022

1. Cena ČNS za vynikající originální práci

Effect of human probiotics on memory, psychological and biological measures in elderly: A study protocol of bi-center, double-blind, randomized, placebo-controlled clinical trial (CleverAge Biota).
Frontiers in Aging Neuroscience, 2022, 14(November)

Autorský kolektiv: Ales Bartos, Josefina Weinerova, Sofia Diondet, Karel Vales

Peripheral Vascular Resistance in Cerebral Arteries in Patients With Carotid Atherosclerosis – Substudy Results of the Atherosclerotic Plaque Characteristics Associated With a Progression Rate of the Plaque and a Risk of Stroke in Patients With the Carotid Bifurcation Plaque Study (ANTIQUÉ)

Journal of Ultrasound in Medicine/American Institute of Ultrasound in Medicine, 2022; 41:237–246

Autorský kolektiv: Petra Kešnerová, David Školoudík, Roman Herzig, David Netuka, Istvan Szegedi, Kateřina Langová a ANTIQUÉ Trial Group

Carbamazepine and carbamazepine-epoxide concentrations in mothers, colostrum, and breastfed newborns: Comparison with concentrations determined during delivery and in the mature milk period.

Biomedicine & Pharmacotherapy, Elsevier, 2022 Jul;151:113176

Autorský kolektiv: Ivana Kracirová, Milan Grundmann, Hana Brozmanova

Monitoring of lamotrigine concentrations in mothers, colostrum, and breastfed newborns during the early postpartum period

Biomedicine & Pharmacotherapy, Elsevier, 2022 Jul;151:113167

Autorský kolektiv: Ivana Kracirová, Milan Grundmann, Hana Brozmanova

Intraoperative neurophysiological monitoring during urgent surgical extracranial internal carotid artery recanalization

Clinical Neurophysiology, Elsevier, 2022 Jun;138:221-23

Autorský kolektiv: Svatopluk Ostrý, Milan Nevšimal, Martin Reiser, Richard Voldřich, Ondřej Krτίčka, Jiří Kubále, Miroslava Nevšimalová, Jiří Fiedler

Thermal quantitative sensory testing as a screening tool for cardiac autonomic neuropathy in patients with diabetes mellitus

Brain and Behavior, 2022;12:e2506.

Autorský kolektiv: Veronika Potockova, Sarka Mala, Lucie Hoskovcova, Vaclav Capek, Tomas Nedelka, Lucie Riedlbauchova, Daniel Baumgartner, Livia Mensova, Radim Mazanec

Automated speech analysis in early untreated Parkinson's disease: relation to gender and dopaminergic transporter imaging.

European Journal of Neurology/Wiley, 2022; 29:81-90.

Autorský kolektiv: Jan Rusz, Tereza Tykalová, Michal Novotný, David Zogala, Evžen Růžička, Petr Dušek

Risk factors for carotid plaque progression after optimising the risk factor treatment: substudy results of the Atherosclerotic Plaque Characteristics Associated with a Progression Rate of the Plaque and a Risk of Stroke in Patients with the carotid Bifurcation Plaque Study (ANTIQUÉ)

Stroke Vasc Neurol. 2022 Apr;7(2):132-139.

Autorský kolektiv: David Školoudík, Petra Kešnerová, Tomáš Hrbáč, David Netuka, Jaroslav Vomáčka, Kateřina Langová, Roman Herzig, Tomáš Belšan

Pregnancy-induced brain magnetic resonance imaging changes in women with multiple sclerosis

European Journal of Neurology, 2022;00:1-11.

Autorský kolektiv: Tomáš Uher, Eva Kubala Havrdová, Karolina Vodehnalová, Jan Krásenský, Václav Čapek, Manuela Vanečková, Dana Horaková

2. Cena ČNS za vynikající krátké sdělení či kasuistiku

Case report: Combined acute revascularization in early bilateral carotid stent occlusion

Frontiers in Neurology / Frontiers, 16.9.2022, 2022

Autorský kolektiv: Černík David, Bartoš Robert, Neradová Jarmila, Frenštátská Nicol, Cihlář Filip, Brušáková Štěpánka, Sameš Martin

Delayed Sleep- Wake Phase Disorder: Can polysomnography be useful?

Pediatric Neurology, 2022 Feb;127:28-31.

Autorský kolektiv: Iva Příhodová, Simona Dostálová, Petr Bielicki, Jelena Skibová, Soňa Nevšimalová, Karel Šonka

Dysprosody in Isolated REM Sleep Behavior Disorder with Impaired Olfaction but Intact Nigrostriatal Pathway

Movement Disorders/Wiley, 2022;37:619-623.

Autorský kolektiv: Jan Rusz, Annette Janzen, Tereza Tykalová, Michal Novotný, David Zogala, Lars Timmermann, Evžen Růžička, Karel Šonka, Petr Dušek, Wolfgang Oertel

Autopsy confirmed CADASIL with the c.1490C > T (p.S497L) variant of uncertain causal significance

Neurological Sciences, 2022;43:2115-2118

Autorský kolektiv: Jiri Taborsky, Radoslav Matej, Hana Vlaskova, Jiri Keller, Silvie Johanidesova, Robert Rusina

Amaurosis Fugax Due to Recurrent Central Retinal Artery Occlusion by Microemboli

Neurology. 2022 Aug 16;99(7):313-314.

Autorský kolektiv: Viktor Weiss, Irena Doležalová, Tomáš Mňuk, Ivana Labounková, Roman Herzig, Igor Nestrašil

3. Cena ČNS za vynikající monografii či učební text

Bolesti hlavy v kazuistikách

Maxdorf, 2022, 978-80-7345-736-5

Autorský kolektiv: Ivana Štětkářová a kolektiv (37 spoluautorů)

4. Hennerova cena ČNS pro mladé autory do 35 let za vynikající originální práci roku

Semi-automated detection of cervical spinal cord compression with the Spinal Cord Toolbox

Quantitative Imaging in Medicine and Surgery, 2022;12(4):2261-2279

Autorský kolektiv: Horáková Magda, Horák Tomáš, Valošek Jan, Rohan Tomáš, Koriťáková Eva, Dostál Marek, Kočica Jan, Skutil Tomáš, Keřkovský Miloš, Kadaňka Zdeněk Jr, Bednařík Petr, Svátková Alena, Hlušík Petr, Bednařík Josef

Risk factors for depression and anxiety in painful and painless diabetic polyneuropathy: A multicentre observational cross-sectional study

European Journal of Pain, 2022;26:370–389.

Autorský kolektiv: David Kec, Aneta Rajdová, Jana Raputová, Blanka Adamová, Iva Šrotová, Eva Kralíčková Nekvapilová, Radka Neužilová Michalčáková, Magda Horáková, Jana Bělobrádková, Jindřich Olšovský, Pavel Weber, Gabriel Hajas, Michaela Kaiserová, Radim Mazanec, Veronika Potočková, Edvard Ehler, Martin Forgáč, Frank Birklein, Nurcan Üçeyler, Claudia Sommer, Josef Bednařík, Eva Vlčková

Different Profiles of Spatial Navigation Deficits In Alzheimer's Disease Biomarker-Positive Versus Biomarker-Negative Older Adults With Amnesic Mild Cognitive Impairment

Frontiers in Aging Neuroscience, Volume 14 – 2022

Autorský kolektiv: Martina Laczó, Lukas Martinkovic, Ondrej Lerch, Jan M. Wiener, Jana Kalinova, Veronika Matuskova, Zuzana Nedelska, Martin Vyhnaek, Jakub Hort, Jan Laczó

IL-2, IL-6 and chitinase 3-like 2 might predict early relapse activity in multiple sclerosis

PLOS One, 27.6.2022; 17(6): e0270607

Autorský kolektiv: Marko Petržalka, Eva Meluzínová, Jana Libertínová, Hana Mojžišová, Jitka Hanzalová, Petra Ročková, Martin Elišák, Silvia Kmetonyová, Jan Šanda, Ondřej Sobek, Petr Marusič

Continuum of sensory profiles in diabetes mellitus patients with and without neuropathy and pain
European Journal of Pain, 2022 Nov;26(10):2198-2212

Autorský kolektiv: Jana Raputová, Aneta Rajdová, Jan Vollert, Iva Šrotová, Core Rebhorn, Nurcan Üceyler, Frank Birklein, Claudia Sommer, Eva Vlčková, Josef Bednařík

Serum neurofilament levels in patients with multiple sclerosis: A comparison of SIMOA and high sensitivity ELISA assays and contributing factors to ELISA levels

Multiple Sclerosis and Related Disorders, 2022, 67

Autorský kolektiv: Kamila Zondra Revendová, David Zeman, Radovan Bunganič, Kateřina Karasová, Ondřej Volný, Michal Bar, Pavlína Kušnierová

Prognostic value of intrathecal IgM synthesis determined by various laboratory methods in patients with early multiple sclerosis - a prospective observational study

Multiple Sclerosis and Related Disorders, 2022, 63

Autorský kolektiv: Kamila Zondra Revendová, David Zeman, Pavlína Kušnierová, Radovan Bunganič, Pavla Hanzlíková, Kateřina Karasová, Ondřej Volný, Michal Bar

Articulatory undershoot of vowels in isolated REM sleep behavior disorder and early Parkinson's disease

NPJ Parkinsons Dis. 2022 Oct 20;8(1):137.

Autorský kolektiv: Dominik Skrabal, Jan Rusz, Michal Novotný, Karel Šonka, Evžen Růžička, Petr Dusek, Tereza Tykalova

To be or not to be vaccinated: The risk of MS or NMOSD relapse after COVID-19 vaccination and infection

Multiple Sclerosis and Related Disorders, 2022 Sep;65:104014.

Autorský kolektiv: Dominika Šťastná, Ingrid Menkyová, Jiří Drahoš, Tereza Hrnčiarová, Eva Kubala Havrdová, Marta Vachová, Michaela Andělová, Pavlína Kleinová, Ivana Kovářová, Eva Krasulová, Jana Lízrová Preiningerová, Iveta Nováková, Klára Novotná, Martina Novotná, Petra Nytrová, Jana Pavlíčková, Barbora Srpová, Kateřina Storey, Veronika Tichá, Michaela Týblová, Tomáš Uher, Karolína Vodehnalová, Dana Horáková

Insights into déjà vu: Associations between the frequency of experience and amplitudes of low-frequency oscillations in resting-state functional magnetic resonance imaging

European Journal of Neuroscience, 2022;55:426–437.

Autorský kolektiv: Eva Zatloukalová, Michal Mikl, Daniel Joel Shaw, Radek Mareček, Lenka Sakálošová, Marie Kuřátková, Kristýna Mitterová, Barbora Sklenářová, Milan Brázdil