

Međunarodni znanstveni simpozij

„Noviji napredak u neuroznanosti - mozak prije i poslije rođenja“

8. 12. 2023.

Hotel DoubleTree by Hilton Zagreb

Ulica grada Vukovara 269a, Zagreb



INTERNACIONALNA AKADEMIJA NAUKA
I UMJETNOSTI U BOSNI I HERCEGOVINI

INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE
AND ARTS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA



U ORGANIZACIJI:

Internacionalne akademije nauka i umjetnosti u Bosni i Hercegovini
Europske akademije znanosti i umjetnosti
Međunarodne akademije perinatalne medicine

I PARTNERSTVU S:

Hrvatskim društvom za perinatalnu medicinu HLZ-a
Hrvatskim društvom za neuroimunologiju i neurogenetiku
Hrvatskom udrugom za regenerativnu medicinu i terapiju matičnim
stanicama

Simpozij će biti bodovan prema pravilniku HLK.

Kotizacija nije predviđena!



Prijave za sudjelovanje klikom na email:
neuroznanost2023@gmail.com

Međunarodni znanstveni simpozij

„Noviji napredak u neuroznanosti - mozak prije i poslije rođenja“

8. 12. 2023.

Hotel DoubleTree by Hilton Zagreb

Ulica grada Vukovara 269a, Zagreb

ORGANIZACIJSKI I ZNANSTVENI ODBOR:

Počasni predsjednici:

akademik Asim Kurjak

akademik Ivica Kostović

akademkinja Vida Demarin

Predsjednici:

akademkinja Aida Salihagić Kadić

akademik Srećko Gajović

akademkinja Vanja Bašić Kes

Članovi:

akademik Miro Jakovljević, akademik Milan Stanojević, doc. dr. sc. Josip Juras,

prof.dr.sc. Dinko Mitrečić, akademik Dušan Šuput, akademik Osman Sinanović,

akademik Almir Badnjević, doc. dr. sc. Oliver Vasilj

Tajnice: gđa Jadranka Cerovec, gđa Iva Barbir

Službeni jezici: hrvatski i engleski



PROGRAM

- 08:30-09:00 Registracija učesnika
- **09:00-09:15 Otvaranje Simpozija - pozdravne riječi**
Akademik Asim Kurjak – predsjednik Internacionalne akademije nauka i umjetnosti u Bosni i Hercegovini i predsjednik Međunarodne akademije perinatalne medicine
Akademik Dušan Šuput – dekan razreda Medicina Europske akademije znanosti i umjetnosti
- **09:15-11:30 Predsjedavajući: Asim Kurjak, Srećko Gajović**
- 09:15-09:35 Ivica Kostović: Kritična razdoblja sinaptogeneze u fetusa čovjeka
- 09:35-09:55 Asim Kurjak: Doprinos 4D ultrazvuka u procjeni strukture i funkcije mozga fetusa
- 09:55-10:15 Osman Sinanović: Mogućnosti i značaj prenatalne dijagnostike neuromišićnih bolesti
- 10:15-10:35 Aida Salihagić Kadić: Fetalni mozak i stres te njegove posljedice na zdravlje
- 10:35-10:55 Helena Dukić: Prenatalno podrijetlo muzičke emocije: teorija i prijedlog istraživanja
- 10:55-11:15 Milan Stanojević: Kontinuitet ponašanja od fetusa do novorođenčeta: zbog čega je važan?
- 11:15-11:30 Pitanja i odgovori
- 11:30-11:45 Pauza – kava
- **11:45-14:00 Predsjedavajući: Ivica Kostović, Aida Salihagić Kadić**
- 11:45-12:05 Dušan Šuput: Magnetic resonance spectroscopy and imaging in developing brain
- 12:05-12:25 Goran Krakar: SENDD – Umjetna inteligencija kao alat za rano otkrivanje potencijalnih neurorazvojnih odstupanja u dojenačkoj dobi
- 12:25-12:45 Damjan Osredkar: Personalised gene therapies for neurodevelopmental disorders – tools at our hands and challenges we face
- 12:45-13:05 Oliver Vasilj: Prvi pokušaj postnatalne motoričke procjene desetogodišnjaka nakon antenatalnog testiranja KANET-om

PROGRAM

- 13:05-13:25 Almir Badnjević: Koliko umjetna inteligencija može pomoći ultrazvučnoj dijagnostici u otkrivanju bolesti mozga u djece i odraslih
- 13:25-13:45 Dinko Mitrečić: Primjena naprednih *in vitro* modela u istraživanju normalnih i patoloških zbivanja u živčanom tkivu prije i poslije rođenja
- 13:45-14:00 Pitanja i odgovori
- 14:00-15:00 Domjenak
- 15:00-16:55 **Predsjedavajući: Vida Demarin, Vanja Bašić Kes**
- 15:00-15:20 Vida Demarin: Neuroplastičnost u zdravlju i bolesti
- 15:20-15:40 Fran Borovečki: Uloga genomike u personaliziranoj neurologiji
- 15:40-16:00 Vanja Bašić Kes: Neuroimunologija danas
- 16:00-16:20 Srećko Gajović: Izazovi oporavka mozga nakon moždanog udara - od kortikogeneze fetusa do kortikoprotekcije odraslih
- 16:20-16:40 Miro Jakovljević: Mozak i duša prije i poslije rođenja
- 16:40-16:55 Pitanja i odgovori
- 16:55-17:20 Zatvaranje Simpozija - akademkinja Aida Salihagić Kadić, predsjednica Organizacijskog i Znanstvenog odbora

Prijave i upiti:

Potrebno je prijaviti se za sudjelovanje na Simpoziju skeniranjem QR koda, klikom na link: <https://forms.gle/o7vx2koPd1PQCiku9> ili emailom na: neuroznanost2023@gmail.com



Program se nalazi na sljedećim mrežnim stranicama:

<https://ianubih.ba/> Internacionalna akademija nauka i umjetnosti u Bosni i Hercegovini

<https://euro-acad.eu/> European Academy of Sciences and Arts

<https://www.hdpm.hr/> Hrvatsko društvo za perinatalnu medicinu HLZ-a

<https://hdning.hr/> Hrvatsko društvo za neuroimunologiju i neurogenetiku

VIŠE O PREDAVAČIMA:

Academician Ivica Kostović

Professor Emeritus, University of Zagreb, School of Medicine; Dean's Adviser for Science
Croatian Institute for Brain Research, Honorary Director
Scientific Centre of Excellence for Basic, Clinical and Translational Neuroscience, Group
Leader
Croatian Academy of Sciences and Arts, Full Member
Zagreb, Croatia

Akademik Asim Kurjak

Profesor u trajnom zvanju, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
Profesor emeritus, Sveučilište Sarajevo School of Science and Technology
Predsjednik Internacionalne akademije nauka i umjetnosti u Bosni i Hercegovini
Predsjednik Međunarodne akademije perinatalne medicine
Član Svjetske akademije umjetnosti i znanosti
Redoviti član Europske akademije znanosti i umjetnosti
Direktor Ian Donald School of Ultrasound in Medicine
Zagreb, Hrvatska

Akademik Osman Sinanović

Profesor emeritus, Univerzitet u Tuzli, Medicinski fakultet
University Sarajevo School of Science and Technology, Sarajevo Medical School
Redoviti član i voditelj Razreda za medicinske znanosti Internacionalne akademije nauka
i umjetnosti u Bosni i Hercegovini
Tuzla, Bosna i Hercegovina

Akademkinja Aida Salihagić Kadić

Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, Zavod za fiziologiju

V.d. pročelnice Katedre za fiziologiju i imunologiju i predstojnice Zavoda za fiziologiju

Redovita profesorica u trajnom zvanju (grane Fiziologija i Neuroznanost)

Redovita članica Europske akademije znanosti i umjetnosti

Redovita članica Internacionalne akademije nauka i umjetnosti u Bosni i Hercegovini

Redovita članica Međunarodne akademije perinatalne medicine

Zagreb, Hrvatska

Dr.sc. Helena Dukić

Muzička Akademija Zagreb

Zagreb, Hrvatska

Akademik Milan Stanojević

Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, Klinička bolnica Sveti Duh, Klinika za

ginekologiju i porodništvo, Odjel neonatologije

Redoviti član Europske akademije znanosti i umjetnosti

Redoviti član Internacionalne akademije nauka i umjetnosti u Bosni i Hercegovini

Redoviti član Međunarodne akademije perinatalne medicine

Zagreb, Hrvatska

Academician Dušan Šuput,

Full professor (tenure) Faculty of Medicine, Ljubljana

Dean of Class Medicine, European Academy of Sciences and Arts

Vice-president of the Slovenian Medical Academy

Ljubljana, Slovenia

Dr.sc. Goran Krakar, dr.med., neuropedijatar

Poliklinika za dječje bolesti dr Sabol

Ravnatelj

Zagreb, Hrvatska

Damjan Osredkar, MD PhD

Associate Professor of Pediatrics
Head of the Department for Pediatric Neurology
University Children's Hospital, University Medical Centre Ljubljana
Ljubljana, Slovenia

Doc.dr.sc. Oliver Vasilj dr.med.

Specijalist ginekologije i porodništva
Subspecijalist fetalne medicine
Sveučilište Sjever
Poliklinika Medifem doo
Zagreb, Hrvatska

Akademik Almir Badnjević

Direktor - Agencija za identifikacione dokumente, evidenciju i razmjenu podataka
Bosne i Hercegovine
Redoviti član Europske akademije znanosti i umjetnosti
Redoviti član Internacionalne akademije nauka i umjetnosti u Bosni i Hercegovini Član
Svjetske akademije umjetnosti i znanosti
Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Prof. dr. sc. Dinko Mitrečić, dr. med.

Pročelnik Katedre i predstojnik Zavoda za histologiju i embriologiju
Voditelj Laboratorija za matične stanice
Hrvatski institut za istraživanje mozga
Glavni tajnik Hrvatskog vijeća za mozak
Član Zakladnog vijeća Zaklade Adris
Član Upravnog odbora Europskog programa za neurodegenerativne bolesti
Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
Zagreb, Hrvatska

Akademkinja Vida Demarin, FAAN, FAHA, FESO, FEAN, FWSO

Tajnica Razreda za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
Redoviti profesor neurologije u trajnom zvanju Sveučilišta u Zagrebu
Predsjednica Međunarodnog instituta za zdravlje mozga
Redovita članica Internacionalne akademije nauka i umjetnosti u Bosni i Hercegovini
Zagreb, Hrvatska

Prof. dr. sc. Fran Borovečki, dr. med.

Voditelj, Odjel za neurodegenerativne bolesti i neurogenomiku, Klinika za neurologiju
KBC Zagreb
Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, Centar za translacijska i klinička istraživanja,
ročelnik
Zagreb, Hrvatska

Akademkinja Vanja Bašić Kes

Redovita profesorica Stomatološkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu
specijalist neurolog, subspecijalist neuroimunologije i subspecijalist intenzivne medicine,
Klinika za neurologiju, Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice
Redovita članica Internacionalne akademije nauka i umjetnosti u Bosni i Hercegovini
Redovita članica Hrvatske akademije medicinskih znanosti
Zagreb, Hrvatska

Akademik Srećko Gajović

BIMIS - Biomedicinsko istraživačko središte Šalata, v.d. ravnatelja
Hrvatski institut za istraživanje mozga
Katedra za histologiju i embriologiju
Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
Redoviti član Europske akademije znanosti i umjetnosti
Redoviti član Internacionalne akademije nauka i umjetnosti u Bosni i Hercegovini
Zagreb, Hrvatska

Akademik Miro Jakovljević

Profesor emeritus, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
Hrvatski institut za istraživanja i edukaciju o mentalnom zdravlju
Redoviti član Europske akademije znanosti i umjetnosti
Redoviti član Internacionalne akademije nauka i umjetnosti u Bosni i Hercegovini
Zagreb, Hrvatska

