

24. Tjedan Mozga

Brain Research Society
Znanstveni odbor – Redoviti članovi Razreda za medicinske znanosti HAZU: 10.-16.3.2025.

Željko Cvetnić, Ivo Čikeš, Dragan Dekaris, Vida Demarin, Bojan Jelaković, Vjekoslav Jerolimov, Željko Kaštelan, Ivica Kostović, Zvonko Kusić, Josip Madić, Dražen Matičić, Davor Miličić, Marko Pećina, Željko Reiner, Miroslav Samaržija, Mirna Šitum, Slobodan Vukičević

Organizatori: Razred za medicinske znanosti HAZU (Odbor za neuroznanost i bolesti mozga), Međunarodni institut za zdravlje mozga, Hrvatsko društvo za neuroznanost, Hrvatski institut za istraživanje mozga Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

četvrtak 13. ožujka 2025.

Dvorana Knjižnice HAZU, Strossmayer trg 14, Zagreb

Simpozij **NOVIJE SPOZNAJE U ISTRAŽIVANJU MOZGA**

Program

09.00-09.15 Pozdravna riječ, akademik Velimir Neidhardt, predsjednik HAZU

akademkinja Vida Demarin, tajnica Razreda za medicinske znanosti

09.15-09.30 Uvodna riječ, akademik Ivica Kostović, predsjednik Odbora za neuroznanost i bolesti mozga

I. Neurobiološka osnova kognitivnih funkcija

09.30-09.50 prof.dr.sc. Mario Vukšić: **Konceptualni neuroni**

09.50-10.10 akademik Ivica Kostović: **Prenatalni razvoj sinapsa i modulatornih sustava u kognitivnim, emocionalnim i egzekutivnim područjima mozga**

10.10-10.20 prof.dr.sc. Zdravko Petanjek: **Nove spoznaje o neurobiološkim promjenama u adolescenciji**

10.20-10.40 prof.dr.sc. Milan Radoš, prof.dr.sc. Marko Radoš, doc.dr.sc. Jelena Božek: **Funkcionalno oslikavanje asocijativnih područja moždane kore**

10.40-11.20 Rasprava

11.20-12.00 Pauza za osvježenje

II. Regulacija gena i genetski molekularni mehanizmi i njihove abnormalnosti u neurološkim i duševnim poremećajima

12.00-12.10 prof.dr.sc. Nataša Jovanov Milošević: **Uloga ECM u nastanku abnormalnosti razvitka mozga (indirektno genetska osnova?)**

Dječji mozak u digitalno doba

Neuroetika

Mozak gluhih i slijepih osoba

24. Tjedan Mozga

Brain awareness week

10.-16.3.2025.

12.10-12.20 dr.sc. Martina Rinčić: **Human-specifična genetika: nove spoznaje i mogućnosti istraživanja molekularne osnove neurorazvojnih bolesti**

12.20-12.30 prof.dr.sc. Marija Heffer: **Slikovna spektrometrija masa - prozor u molekularnu raznolikost mozga**

12.30-12.40 prof.dr.sc. Nives Pećina Šlaus: **Abnormalne putanje genetskih mehanizama kod nastanka tumora mozga**

12.40-13.00 prof.dr.sc. Dean Nižetić, prof.dr.sc. Srećko Gajović, prof.dr.sc. Dinko Mitrečić, doc.dr.sc. Ivan Alić: **Značenje organoida za normalni i abnormalni razvitak mozga i neurofarmakologiju**

13.00-13.10 prof.dr.sc. Fran Borovečki: **Nove spoznaje o genetskoj osnovi neurodegenerativnih bolesti**

13.10-13.30 prof.dr.sc. Goran Šimić: **Promjene regulacije gena u starenju mozga**

13.30-14.00 Pauza za osvježenje

III. Nove mogućnosti liječenja neuroloških i duševnih bolesti

14.00-14.20 prof.dr.sc. Nenad Bogdanović: **Nove mogućnosti terapije demencije**

14.20-14.40 akademkinja Vida Demarin i doc.dr.sc. Hrvoje Budinčević: **Novosti u prevenciji i tretmanu moždanog udara**

14.40-14.50 dr.sc. Ivana Kern i doc.dr.sc. Ana Katušić: **Habilitacija neurorazvojnih poremećaja motorike i uloga robotike**

14.50-15.00 prof.dr.sc. Darko Chudy, doc.dr.sc. Marina Raguž, prof.dr.sc. Vladimira Vuletić: **Duboka mozgovna stimulacija**

15.00-15.10 prof.dr.sc. Neven Henigsberg: **Uloga neurotehnologije u psihijatriji**

15.10-15.20 prof.dr.sc. Miro Jakovljević: **Kako povećati učinkovitost liječenja duševnih poremećaja?**

15.20-16.00 Rasprava i završna riječ

Prijave za simpozij na linku: <https://www.info.hazu.hr/events/simpozij-novije-spoznaje-u-istrazivanju-mozga/>

SIMPOZIJ JE OTVOREN ZA SUDJELOVANJE I NE BODUJE SE OD STRANE HRVATSKE LIJEČNIČKE KOMORE

Dječji mozak u digitalno doba
Neuroetika
Mozak gluhih i slijepih osoba

24. Tjedan Mozga

Brain awareness week

10.-16.3.2025.

Predavači:

prof.dr.sc. Mario Vukšić

Hrvatski institut za istraživanje mozga, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

akademik Ivica Kostović

Hrvatski institut za istraživanje mozga, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Razred za medicinske znanosti HAZU

prof.dr.sc. Zdravko Petanjek

Zavod za anatomiju „Drago Perović“ i Hrvatski institut za istraživanje mozga, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

prof.dr.sc. Marko Radoš

Klinički zavod za dijagnostičku i intervencijsku neuroradiologiju, KBC Zagreb

prof.dr.sc. Milan Radoš

Hrvatski institut za istraživanje mozga, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Klinički zavod za dijagnostičku i intervencijsku neuroradiologiju, KBC Zagreb

doc.dr.sc. Jelena Božek

Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

prof.dr.sc. Nataša Jovanov Milošević

Hrvatski institut za istraživanje mozga, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

dr.sc. Martina Rinčić

Hrvatski institut za istraživanje mozga, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

prof.dr.sc. Marija Heffer

Katedra za medicinsku biologiju, Medicinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku

prof.dr.sc. Nives Pećina-Šlaus

Hrvatski institut za istraživanje mozga, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dean Nižetić M.D., Ph.D.

Professor of Cell and Molecular Biology, Blizzard Institute, Barts and the London School of Medicine and Dentistry, Queen

Mary University of London

prof.dr.sc. Srećko Gajović

Hrvatski institut za istraživanje mozga i Zavod za histologiju i embriologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

prof.dr.sc. Dinko Mitrečić

Hrvatski institut za istraživanje mozga i Zavod za histologiju i embriologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

doc.dr.sc. Ivan Alić

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

prof.dr.sc. Fran Borovečki

Centar za translacijska i klinička istraživanja, Odjel za funkcionalnu genomiku, KBC Zagreb

prof.dr.sc. Goran Šimić

Hrvatski institut za istraživanje mozga, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof.dr.sc. Nenad Bogdanović

Department of Neurobiology, Care Sciences and Society; Karolinska Institutet, Stockholm

doc.dr.sc. Hrvoje Budinčević

Klinika za neurologiju, Klinička bolnica „Sveti Duh“

akademkinja Vida Demarin

Međunarodni institut za zdravlje mozga

Razred za medicinske znanosti HAZU

dr.sc. Ivana Kern, dr.med.

Specijalna bolnica za zaštitu djece s neurorazvojnim i motoričkim smetnjama, Zagreb

doc.dr.sc. Ana Katušić

Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

prof.dr.sc. Darko Chudy

Zavod za neurokirurgiju, Klinička bolnica Dubrava

doc.dr.sc. Marina Raguž

Zavod za neurokirurgiju, Klinička bolnica Dubrava

prof.dr.sc. Vladimira Vuletić

Klinika za neurologiju KBC-a Rijeka

Katedra za neurologiju, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

prof.dr.sc. Neven Henígsberg

Klinika za psihijatriju Vrapče

prof.dr.sc. Miro Jakovljević

Katedra za psihijatriju i psihološku medicinu, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dječji mozak u digitalno doba

Neuroetika

Mozak gluhih i slijepih osoba