HRVATSKO KATOLIČKO SVEUČILIŠTE
MEDICINSKI FAKULTET

IN MEDIAS

NEUROZNANOST

Od temeljnih mehanizama do kliničke prakse

6. – 7. studenog 2026.

PROGRAM

LUX VERA

HRVATSKO KATOLIČKO SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS STUDIORUM CATHOLICA CROATICA
ZAGRABIA

DAN 1

petak, 6. studenoga 2026.

08:00 – 09:00 **Registracija sudionika**

09:00 – 09:30 **Svečano otvorenje kongresa**

09:30 – 10:50 **STUDENTSKA SEKCIJA 1**

09:30 – 10:18 Oralne prezentacije · *Dvorana Aula Magna*

Cerebrovaskularne bolesti, epilepsija, neuroimunologija i neurorazvoj

Moderatori: doc. dr. sc. Vedran Hostić, dr. med.; doc. dr. sc. Martina Rinčić; Leona Periša, studentica

09:30 – 09:38 1. **Ima li spol utjecaj na ishod mehaničke trombektomije kod akutnog ishemijskog moždanog udara? – izvorni znanstveni rad**
VITA PERVAN, VLADIMIRA VULETIĆ, MARINA BRALIĆ

09:38 – 09:46 2. **Mikro-fokalna kortikalna displazija kao uzrok MR-negativne farmakorezistentne epilepsije – prikaz slučaja**
LUKA TRKMIĆ, NINA JOKIĆ, JAKOB NEMIR

09:46 – 09:54 3. **Iza granica oka: homonimna kvadrantopsija kao prvi znak okcipitalne ishemije mozga – prikaz slučaja**
LARA RONČEVIĆ, MARKO ROSO, MARTA BOLJEŠIĆ DUMANČIĆ

09:54 – 10:02 4. **Regulacija astrocitnog GABA transportera 3 u razvoju epilepsije temporalnog režnja na mišjem pilokarpinskom modelu – izvorni znanstveni rad**
BRUNA BALJAK, JAKOV BROZOVIĆ, NIKOLA HABEK

10:02 – 10:10 5. **Negativna povezanost brzine pulsnog vala s kognitivnim oštećenjem u teško reguliranoj hipertenziji**
KALINA DIMCHOVSKA, ARMAN POSTADZHIYAN

10:10 – 10:18 6. **Kontakt koža na kožu, endogeno oslobađanje oksitocina i poremećaj iz spektra autizma: mogući neurorazvojni mehanizmi i terapijske implikacije oksitocina – pregledni rad**
LUCA PECORARO, IVAN ALFIREVIĆ, DUBRAVKO HABEK

10:20 – 10:50 Poster prezentacije · *Dvorana C.3*

Cerebrovaskularne bolesti, epilepsija i neuroimunologija

Moderatori: doc. dr. sc. Vedran Hostić, dr. med.; doc. dr. sc. Dijana Mayer, dr. med.; doc. dr. sc. Martina Rinčić; Leona Periša, studentica; Nejla Bektić, studentica

10:20 – 10:30
1. **Neuroplastičnost mozga nakon moždanog udara: od neuronalne reorganizacije do suvremene neurorehabilitacije – pregledni rad**
STJEPAN MAJCAN, KARLO PALJUG, LIDIJA DEŽMALJ GRBELJA
2. **Akutni ishemijski moždani udar uzrokovan okluzijom M1 segmenta lijeve arterije cerebri media – prikaz slučaja**
ANTONIJA KUNA, SANJA TOMASOVIĆ
3. **Ponavljane intracerebralne hemoragije u bolesnice s cerebralnom amiloidnom angiopatijom – prikaz slučaja**
SARA BURKO, SARA BANJEGLAV, SARA MATOŠA

10:30 – 10:40
4. **Klinička manifestacija mutacije gena PRRT2 u pedijatrijskog bolesnika – prikaz slučaja**
NIKOLINA PILJ, BARBARA RAVLIĆ, DUNJA ČOKOLIĆ PETROVIĆ
5. **Subarahnoidalna neurocisticerkoza kao uzrok novonastalog epileptičkog napadaja nakon boravka u endemskom području – prikaz slučaja**
PIA MODRUŠAN, ANTONIO BRADIĆ, LEA GRBAVAC
6. **Izazovi liječenja multiple skleroze u bolesnika s komorbiditetima – prikaz slučaja**
ERIC KOVAČINA, TEREZA GABELIĆ

10:40 – 10:50
7. **Od glavobolje do neočekivane dijagnoze: prikaz slučaja meningoencefalitisa uzrokovanog Varicella zoster virusom**
SARA PULJIĆ, MARIJA ROKSANDIĆ, MARINKA OTOČAN
8. **Neurofilamenti: od oštećenja aksona do kliničkog biomarkera – pregledni rad**
MILICA SENTIVANAC, EDIN MEŠIĆ, TIHANA GILMAN KURIC

10:50 – 11:10 **Pozvano predavanje**

PSIHOSOMATIKA - KAD TIJELO KAŽE NE!

Goran Ivkić, dr. med.

11:10 – 11:40 *Pauza za kavu*

11:40 – 12:00 **Pozvano predavanje**

Nove spoznaje o ulozi subtalamičke jezgre u patogenezi i liječenju Parkinsonove bolesti

izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak

12:00 – 13:00 **RADIONICE**

1. **Uloga UZV-a u neurologiji (30 min)**
doc. dr. sc. Marijana Bosnar Puretić, dr. med.

Afazija, dizartrija ili apraksija – vodič za utvrđivanje odstupanja u komunikaciji, jeziku i govoru nakon moždanog udara (30 min)
Nika Vukelić, univ. mag. logoped.

2. **ALS bez oklijevanja: od algoritma do učinkovitog tima**
doc. dr. sc. Tihana Magdić Turković, dr. med.
3. **Miokloni, mioklonički ili mioklonični: jezične i terminološke dvojbe u neurologiji**
Željana Klječanin Franić, spec. philol. croat.
4. **Nociplastična bol: nevidljiva ali stvarna**
doc. dr. sc. Lidija Fumić Dunkić, dr. med., Antonija Kuna, Iva Juričić

13:00 – 14:30 *Pauza za ručak*

14:30 – 15:30 **Panel rasprava**

Moždani udar

doc. dr. sc. Marijana Bosnar Puretić, dr. med.
izv. prof. dr. sc. Marina Roje Bedeković, dr. med.
Josip Sekovanić, dr. med.
dr. sc. Zdravko Maček, mag. physioth.
Nika Vukelić, univ. mag. logoped.
+ pacijent

15:30 – 15:50 **Pozvano predavanje**

Glavobolja pod povećalom: suvremeni pristup dijagnostici i liječenju

doc. dr. sc. Marijana Bosnar Puretić, dr. med.

15:50 – 16:10 **Pozvano predavanje**

Translacijski pristup u liječenju uznapredovale Parkinsonove bolesti: od istraživanja do kliničke prakse

doc. dr. sc. Petra Bago Rožanković, dr. med.

16:10 – 16:40 *Pauza za kavu*

16:40 – 17:40 **RADIONICE**

1. **ALS bez oklijevanja: od algoritma do učinkovitog tima**
   doc. dr. sc. Tihana Magdić Turković, dr. med.
2. **Osnovni principi i specifičnost neurofizioterapije**
   dr. sc. Zdravko Maček, mag. physioth., Mario Mandić, mag. physioth.
3. **Nociplastična bol: nevidljiva ali stvarna**
   doc. dr. sc. Lidija Fumić Dunkić, dr. med., Antonija Kuna, Iva Juričić
4. **Odmotavanje vrtoglavica**
   doc. dr. sc. Marijana Bosnar Puretić, dr. med. i Josip Sekovanić, dr. med.

17:40 – 19:00 **STUDENTSKA SEKCIJA 2**

17:40 – 18:28 Oralne prezentacije · *Dvorana Aula Magna*

Neuroimunologija, genetske i neuromuskularne bolesti

Moderatori: doc. dr. sc. Marijana Bosnar Puretić, dr. med.; doc. dr. sc. Domagoj Marijančević; Mirjam Šarac, studentica

17:40 – 17:48
1. **Relaps MOGAD-a unatoč potpunoj B-staničnoj depleciji: kada rituksimab nije dovoljan – prikaz slučaja**
   ANA VLATKOVIĆ, MARIO HABEK, TEREZA GABELIĆ

17:48 – 17:56
2. **Megalencefalična leukoencefalopatija sa subkortikalnim cistama dijagnosticirana u odrasloj dobi – prikaz slučaja**
   IVANA VRANJKOVIĆ, MARIJA BOŠNJAK PAŠIĆ, HANNA PAŠIĆ

17:56 – 18:04
3. **Facioskapulohumeralna mišićna distrofija kroz generacije: od kliničkog fenotipa do molekularne dijagnoze – prikaz slučaja**
   BARBARA RAVLIĆ, NIKOLINA PILJ, TIHANA GILMAN KURIC

18:04 – 18:12
4. **Neurološka maska maligne bolesti: prikaz slučaja leptomeningealne karcinomatoze u bolesnice bez prethodne onkološke anamneze**
   MARIJA ROKSANDIĆ, SARA PULJIĆ, MARINKA OTOČAN

18:12 – 18:20
5. **Prikaz slučaja: od tremora do dijagnoze Ehlers-Danlosova sindroma**
   GABRIELA VEČERIĆ, IVANKA ŠTENC BRADVICA

18:20 – 18:28
6. **Oksitocin i postpartalno mentalno zdravlje: moguća zaštitna uloga endogenog sustava i terapijski potencijal intranazalne primjene – pregledni rad**
   IVAN ALFIREVIĆ, LUCA PECORARO, DUBRAVKO HABEK

18:30 – 19:00 Poster prezentacije · *Dvorana C.3*

Neuroimunologija, neurodegenerativne i neuromuskularne bolesti

Moderatori: doc. dr. sc. Marijana Bosnar Puretić, dr. med.; doc. dr. sc. Tihana Magdić Turković, dr. med.; doc. dr. sc. Domagoj Marijančević; Mirjam Šarac, studentica; Matija Lasović, student

18:30 – 18:40
1. **Prikaz slučaja: sumnja na GLUT1 deficit kao uzrok ponavljanih epileptičkih napadaja u djevojčice rane životne dobi**
   ENA IVANKOVIĆ, LORENA FONOVIĆ, DUBRAVKA BARAČ
2. **Poremećaj iz spektra optičkog neuromijelitisa – klinički i dijagnostički izazov u suvremenoj medicini – prikaz slučaja**
   LUKA PETRUŠIĆ, FABIJAN TESKERA, HRVOJE BRADVICA
3. **Wilsonova bolest s diskretnim neurološkim nalazima u mlade žene – prikaz slučaja**
   ANAMARIJA ŽIVKOVIĆ, DORIS BARUNČIĆ, SARA MATOŠA

18:40 – 18:50
4. **Od CAG ekspanzije HTT gena do kliničke slike: Huntingtonova bolest kao bolest frontostrijatalnih mreža – prikaz slučaja**
   DORIS BARUNČIĆ, PETRA ZEMLJAK, TIHANA GILMAN KURIC
5. **Kad bol u prsima nije srce ni aorta: akutna vaskularna mijelopatija kod bolesnice s reumatoidnim artritisom**
   LUCIJA KASAP, NIKA KLARIN, EUGENIJA BASIOLI KASAP
6. **Polineuropatija kao simptom paraneoplastičnog neurološkog sindroma – prikaz slučaja**
   VALENTINA BLAŽANIN, MARIJA KRIŽIĆ

18:50 – 19:00
7. **Skriveno u genskom kodu: Huntingtonova bolest – prikaz slučaja**
   PETRA ZEMLJAK, ANAMARIJA ŽIVKOVIĆ, SARA MATOŠA
8. **Mijastenija gravis u dječjoj dobi s učestalim mijasteničkim krizama – prikaz slučaja**
   LUCIJA DJAKOVIĆ, EMA BELJO, ŽELJKO DJAKOVIĆ
9. **Suvremeni pristupi liječenju uznapredovale Parkinsonove bolesti – prikaz slučaja**
   IVAN UDILJAK, ANA VLATKOVIĆ, SRĐANA TELAROVIĆ

21:00 **“Afterparty”**

Caffe bar Linea

DAN 2

subota, 7. studenoga 2026.

09:30 – 10:50 **STUDENTSKA SEKCIJA 3**

09:30 – 10:18 Oralne prezentacije · *Dvorana Aula Magna*

Neurokirurgija, kralježnica i epilepsija

Moderatori: doc. dr. sc. Valentina Lacmanović Lončar, dr. med.; doc. dr. sc. Domagoj Marijančević; Marko Paun, student

09:30 – 09:38
1. **Neurološki ispad koji vodi kroz anatomiju: pareza okulomotornog živca nakon maksilarnog apscesa – prikaz slučaja**
   LORENA FONOVIĆ, ENA IVANKOVIĆ, ZVONIMIR POPOVIĆ

09:38 – 09:46
2. **Znati kada stati: uvidi iz kompleksnog slučaja kronične lumbosakralne boli – prikaz slučaja**
   MATEA CICA, TEODORA PILAT, KARLO HOURA

09:46 – 09:54
3. **Multimodalno liječenje solitarne metastaze u mozgu kod bolesnice s metastatskim rakom dojke: prikaz slučaja**
   PIA IVA BUCHWALD-RUŽIĆ, IVOR ŽIDAK, MARIJA KRIŽIĆ

09:54 – 10:02
4. **Regulacija astrocitnog GABA transportera 3 i povezanost s kognitivnim fenotipom kod hipofunkcije NMDA receptora – izvorni znanstveni rad**
   JAKOV BROZOVIĆ, NIKOLA HABEK

10:02 – 10:10
5. **Prikaz slučaja: široka bilateralna open-lip shizencefalija komplicirana progresivnim hipertenzivnim hidrocefalusom u dojenčeta**
   ENA IVANKOVIĆ, LORENA FONOVIĆ, DUBRAVKA BARAČ

10:02 – 10:18
6. **Stimulacija kralježnične moždine u liječenju refraktorne boli i spasticiteta u bolesnika s hereditarnom spastičnom paraparezom: prikaz slučaja**
   PAOLA GABRIĆ, MARINA RAGUŽ

10:20 – 10:50 Poster prezentacije · *Dvorana C.3*

Neurokirurgija, neuromodulacija i epilepsija

Moderatori: izv. prof. dr. sc. Marija Ćurlin; doc. dr. sc. Valentina Lacmanović Lončar, dr. med.; doc. dr. sc. Domagoj Marijančević; Marko Paun, student; Luka Čala, student

10:20 – 10:30
1. **Rasmussenov encefalitis – pregledni rad**
   LUCA PECORARO, MIRJAM ŠARAC, LIDIJA DEŽMALJ GRBELJA
2. **Duboka moždana stimulacija u liječenju epilepsije: koje ciljne jezgre imaju najbolje rezultate nakon DBS-a? – pregledni rad**
   JELENA KRIVAČIĆ, MARINA RAGUŽ
3. **Progresivna tetrapareza – prikaz slučaja**
   SARA BANJEGLAV, SARA BURKO, ELEONORA STRUJIĆ

10:30 – 10:40
4. **Kada vid ostane očuvan: prikaz slučaja jednostranog edema optičke papile**
   MARKO ROSO, LARA RONČEVIĆ, MARTA BOLJEŠIĆ DUMANČIĆ
5. **Cluster glavobolja s lijevom hemiparezom**
   ANES RAMIĆ, LEJLA REDŽIĆ
6. **Sekundarna narkolepsija s katapleksijom u pacijenta s arteriovenskom malformacijom – prikaz slučaja**
   MARTA LUGARIĆ, IVO TODORIĆ, BARBARA BARUN

10:40 – 10:50
7. **Od facioparеze do kome: hemoragizirana moždana metastaza melanoma – prikaz slučaja**
   KATARINA IVEZIĆ, IVANA MARINOVIĆ, ANITA BOŽIČEVIĆ VADLJA
8. **Kad koža i mozak dijele dijagnozu: priča o metastatskom melanomu**
   NIKA ČURLIN, IVA BLAJIĆ
9. **Duboka mozgovna stimulacija u liječenju poremećaja svijesti: perspektiva razvoja i personalizacija – pregledni rad**
   PETRA IVIĆ, MARINA RAGUŽ

10:50 – 11:10 **SPONZORIRANO PREDAVANJE**

Specko – od pronalaska do završetka specijalizacije

Davor Komušanac, bacc. ing. techn. inf.

11:10 – 11:40 *Pauza za kavu*

11:40 – 12:00 **Pozvano predavanje**

A Gut Feeling for Evolution - Kako su evolucija, mikrobiom i razvoj mozga povezani s neurorazvojnim i psihijatrijskim poremećajima

doc. dr. sc. Martina Rinčić

12:00 – 12:20 **Pozvano predavanje**

Depresija in vitro: od biologije do psihijatrije
Što nam stanični modeli otkrivaju o djelovanju antidepresiva?

doc. dr. sc. Maja Jazvinšćak Jembrek

12:20 – 13:20 **RADIONICE**

1. **Ispitivanje kognitivnih funkcija**
   prof. dr. sc. Anamarija Bogović; dr. sc. Ana Šeremet, Rej Kovačević, mag. psych.
2. **Od simptoma do moždane mete: možeš li razmišljati kao funkcijski neurokirurg?**
   doc. dr. sc. Marina Raguž, dr. med., doc. dr. sc. Domagoj Dlaka, dr. med.
3. **Budan mozak u operacijskoj sali: gdje završava tumor, a počinje funkcija?**
   doc. dr. sc. Marina Raguž, dr. med., doc. dr. sc. Domagoj Dlaka, dr. med.

13:20 – 14:50 *Pauza za ručak*

14:50 – 15:40 **Panel rasprava**
Psihokirurgija – put prema novim mogućnostima liječenja
prof. dr. sc. Dalibor Karlović, dr. med.
prof. dr. sc. Darko Chudy, dr. med.
doc. dr. sc. Marina Raguž, dr. med.
doc. dr. sc. Marina Zagorec

15:40 – 16:00 **Pozvano predavanje**
DBS u neurološkim bolestima
prof. dr. sc. Darko Chudy, dr. med.

16:00 – 16:30 *Pauza za kavu*

16:30 – 16:50 **Pozvano predavanje**
Možemo li reprogramirati mozak? Neuroznanost neuromodulacije
doc. dr. sc. Marina Raguž, dr. med.

16:50 – 18:10 **STUDENTSKA SEKCIJA 4**

16:50 – 17:38 Oralne prezentacije · *Dvorana Aula Magna*
Psihijatrija, neuropsihijatrija i kognitivno zdravlje
Moderatori: doc. dr. sc. Marina Raguž, dr. med.; doc. dr. sc. Tomislav Gregurić, dr. med.; Marin Tučić, student

16:50 – 16:58 1. **Recidivni anti-NMDAR encefalomijelitis – prikaz slučaja**
LUCIJA ČULO, LIDIJA DEŽMALJ GRBELJA

16:58 – 17:06 2. **Dvije sestre, jedna malformacija: tremor u Chiari I – prikaz slučaja**
MARCELA DELIBOS, MIROSLAV GJURAŠIN

17:06 – 17:14 3. **Kad dopamin preokrene igru: poremećaj kontrole impulsa u Parkinsonovoj bolesti**
MIA PETROVIĆ, MAGDALENA VAJDA, IVANA BIČANIĆ

17:14 – 17:22 4. **Oslobađajuća dijagnoza: ADHD u odrasloj dobi – prikaz slučaja**
BRUNA LJUBIČIĆ, SAŠA JEVTOVIĆ

17:22 – 17:30 5. **Između biološkog i društvenog vremena: povezanost socijalnog jet laga i razine anksioznosti u studenata medicine – izvorni znanstveni rad**
AGATA PERKOVIĆ, LINDA LUŠIĆ KALCINA, SIJANA DEMIROVIĆ

17:30 – 17:38 6. **Uloga elektrokonvulzivne terapije u liječenju rezistentne shizofrenije – prikaz slučaja**
IVA JURIČIĆ, VJEKOSLAV PEITL

17:40 – 18:10 Poster prezentacije · *Dvorana C.3*
Psihijatrija, neurorazvoj i neuromodulacija
Moderatori: doc. dr. sc. Marina Raguž, dr. med.; doc. dr. sc. Tomislav Gregurić, dr. med.; doc. dr. sc. Ines Šiško Markoš, dr. med.; Marin Tučić, student; Veronika Margetić, studentica

17:40 – 17:50
1. **Od dijagnoze do nade: revolucija u liječenju spinalne mišićne atrofije – pregled literature**
IVO TODORIĆ, MARTA LUGARIĆ, IVETA MERĆEP
2. **Okcipitalna stimulacija u liječenju refraktorne glavobolje: trenutni dokazi i budući smjerovi razvoja – pregledni rad**
MARCELA DELIBOS, MARINA RAGUŽ
3. **Neuroparazitologija u fokusu: može li Toxoplasma gondii mijenjati ljudsko ponašanje i izazivati psihijatrijske poremećaje? – pregledni rad**
PIA MODRUŠAN, ANTONIO BRADIĆ, LEA GRBAVAC

17:50 – 18:00
4. **Klozapinom inducirana pojava makrotroponinskih kompleksa u liječenju shizofrenije**
FILIP ULM ĆIKA, ANTE SILIĆ
5. **Neuroangiogeneza i biopsihosocijalni aspekt adenomioze u adolescentice – prikaz slučaja**
LUCIJA DJAKOVIĆ, JÖRG HUMBURG, IVKA DJAKOVIĆ
6. **Neurobiološka podloga i klinička prezentacija opsesivno-kompulzivnog poremećaja kod djece i adolescenata – pregledni rad**
NIKA BRAŠNIĆ, LEONARDA CINOTTI, ILIJANA KRAGULJAC PAVKOVIĆ

18:00 – 18:10
7. **Utjecaj fetalnog zastoja u rastu na neurorazvojni ishod – pregledni rad**
MATIJA LASOVIĆ, DUBRAVKO HABEK
8. **Ustrojstvo laminarne organizacije fetalne kore, važnost subplate zone i utjecaj štetnih čimbenika u vrlo ranom fetalnom razvoju – pregledni rad**
ANDRO ZRNC, KATARINA BOJANIĆ, ZDRAVKO PETANJEK
9. **Skrupuloznost u dječjoj psihijatriji i povijesna perspektiva: pregledni rad o „Malom putu" sv. Terezije iz Lisieuxa u usporedbi s modernim terapijskim okvirima**
IVOR ŽIDAK, PIA IVA BUCHWALD-RUŽIĆ

18:10 – 18:20 **Podjela nagrada i svečano zatvaranje kongresa**

HRVATSKO KATOLIČKO SVEUČILIŠTE, MEDICINSKI FAKULTET

Program II. studentskog kongresa „InMEDias“

Neuroznanost – od temeljnih mehanizama do kliničke prakse

ZAGREB 2026.