

**HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI**  
**Zavod za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu**  
**medicinu u Rijeci**

**MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI**  
**KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR RIJEKA**  
**HRVATSKI LIJEČNIČKI ZBOR – Podružnica Rijeka**

**15. simpozij**

**MAGNETSKA REZONANCIJA**  
**SADAŠNJI DOSEG I POGLED U BUDUĆNOST**



**26. rujna 2016.**  
**9,30 h**

**Sveučilišni kampus, Sveučilišni Odjeli, dvorana O-030, Radmile Matejčić 2, Rijeka**

## ***Organizatori***

HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI  
Zavod za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu  
medicinu u Rijeci

MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI  
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR RIJEKA  
HRVATSKI LIJEČNIČKI ZBOR – Podružnica Rijeka

## ***Znanstveni odbor***

**Daniel Rukavina, predsjednik**

Damir Miletić, Zoran Rumboldt, Boris Brkljačić

## ***Organizacijski odbor***

**Damir Miletić, predsjednik**

Petra Valković Zujjić, Slavica Kovačić, Gordan Gulan

## ***Registracija: 8,30 – 9,30 h***

**Ulaz je slobodan**, a sudionici koji žele potvrđnicu HLK o sudjelovanju trebaju se registrirati.  
Sudjelovanje na simpoziju vrednovat će se prema Pravilniku Hrvatske liječničke komore.

Osvježanje tijekom stanke i ručak bez naknade.

**Parkiranje je besplatno** i osigurano u garaži Studentskog centra Rijeka, Radmile Matejčić 5.

## **Informacije**

Željana Mikovčić, Zavod za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu,  
Radmile Matejčić 2, Rijeka  
tel. 051 584 826, e-pošta: rimed@hazu.hr

**P R O G R A M**  
**OTVORENJE**  
**(9,30 – 10,00 h)**

*Uvodno slovo*

**Akademik Daniel Rukavina**, voditelj Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu

*Riječ organizatora*

**Prof. dr. sc. Damir Miletić**, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci i KBC Rijeka, Rijeka

*Pozdravi uzvanika*

**Prof. dr. sc. Davor Štimac**, ravnatelj Kliničkog bolničkog centra Rijeka, Rijeka

**Prof. dr. sc. Tomislav Rukavina**, dekan Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Rijeka

**Prof. dr. sc. Pero Lučin**, rektor Sveučilišta u Rijeci, Rijeka

10,00 – 11,30 h

**I. TEMELJNE SPOZNAJE**

**Predsjedaju: Daniel Rukavina i Damir Miletić**

**Prof. dr. sc. Dražen Vikić Topić**, Institut Ruđer Bošković, Zagreb i Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, Rijeka

**Znanstveni temelji i principi nuklearne magnetske rezonancije (NMR)**

**Prof. dr. sc. Dražen Domijan**, Odsjek za psihologiju, Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka

**Istraživanje kognitivnih procesa na osnovu funkcionalnog oslikavanja aktivnosti mozga (fMRI) putem BOLD (blood-oxygen-level dependent) signala**

**Prof. dr. sc. Predrag Novak**, Odjel za kemiju, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb

**Primjena nuklearne magnetske rezonancije (NMR) u dizajnu i razvoju lijekova**

Stanka za kavu : 11,30 – 11,45 h

11,45 – 13,15 h

**II. NEURORADIOLOGIJA**

**Predsjedaju: Majda Thurnher i Zoran Rumboldt**

**Prof. dr. sc. Majda Thurnher**, Medical University of Vienna, Vienna, Austrija

**Prošlost, sadašnjost i budućnost magnetske rezonancije u dijagnostici ledne moždine**

**Prof. dr. sc. Zoran Rumboldt**, Medical University of South Carolina, Charleston, USA  
**Do dijagnoze i dalje: magnetska rezonancija tumora mozga, glave i vrata**

**Dr. sc. Petra Valković Zujić**, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci i KBC Rijeka, Rijeka  
**Magnetska rezonancija baze lubanje i kranijalnih živaca**

**Stanka za ručak: 13,15 – 14,15 h**

**14,15 – 16,15 h**

### **III. MAGNETSKA REZONANCIJA ORGANA I ORGANSKIH SUSTAVA**

**Predsjedaju: Boris Brkljačić i Igor Borić**

**Prof. dr. sc. Boris Brkljačić**, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i KB Dubrava, Zagreb  
**Predoperacijska magnetska rezonancija dojki: da ili ne?**

**Prof. dr. sc. Damir Miletić**, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci i KBC Rijeka, Rijeka  
**Magnetska rezonancija upalnih bolesti crijeva**

**Doc. dr. sc. Igor Borić**, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci i Bolnica „Sveta Katarina“, Zabok  
**Dometi dijagnostike koštano-zglobnog sustava magnetskom rezonancijom**

**Mr. sc. Slavica Kovačić**, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci i KBC Rijeka, Rijeka  
**Magnetska rezonancija u dijagnostici ishemijskih i neishemijskih kardiomiopatija**

**16,15 – 16,30 h**

### **III. OPĆA RASPRAVA I ZAVRŠNA RIJEČ ORGANIZATORA**

**Predsjedaju: Damir Miletić i Majda Thurnher**