

Simpozij povodom Svjetskog dana kralježnice

# BIOLOŠKI I MEDICINSKI ASPEKTI DEGENERATIVNIH PROMJENA INTERVERTEBRALNOG DISKA

## POKROVITELJ:

Razred za medicinske znanosti  
Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

## ORGANIZATORI:

Hrvatsko vertebrološko društvo HLZ-a  
u suradnji s Klinikom za reumatologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju i s  
Klinikom za neurokirurgiju KBC Sestre milosrdnice

## VODITELJI:

Prof. dr. sc. Simeon Grazio, dr. med.  
Prof. dr. sc. Boris Božić, dr. med.

**Srijeda, 16. listopada 2019. godine  
s početkom u 09.00 sati**

**Knjižnica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti  
Strossmayerov trg 14, Zagreb**

[www.hvdsimp-2019.com](http://www.hvdsimp-2019.com)



**Poštovani,**

čast nam je i zadovoljstvo pozvati Vas na simpozij povodom obilježavanja  
Svjetskog dana kralježnice

## **BIOLOŠKI I MEDICINSKI ASPEKTI DEGENERATIVNIH PROMJENA INTERVERTEBRALNOG DISKA**

---

koji pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (Razred za medicinske znanosti) organizira Hrvatsko vertebrološko društvo HLZ-a, u suradnji s Klinikom za reumatologiju, fizičku medicinu i rehabilitaciju i s Klinikom za neurokirurgiju KBC Sestre milosrdnice.

Intervertebralni disk je jedno od glavnih mjesta degenerativnih promjena u području kralježnice i jedno od glavnih uzroka boli i posljedične nesposobnosti u vertebralnim, a napose vertebrogenim sindromima. Izučavanja intervertebralnog diska, uključivo i napretke ostvarene u metodama istraživanja rezultirale su novim saznanjima koji predstavljaju temelje za već prisutne, ali i za buduće intervencije u prevenciji, liječenju i rehabilitaciji bolesnika s degenerativnim promjenama intervertebralnog diska.

Dakle, u godini obilježavanja 40 godina od početka rada Hrvatskog vertebrološkog društva, na 16. godišnjem simpoziju, koji organiziramo povodom obilježavanja Svjetskog dana kralježnice, obradit ćemo temu intervertebralnog diska i to njegove biološke i medicinske aspekte, od novosti u proteomici i genetici, patofiziologiji i najsuvremenijim slikovnim metodama do utjecaja fizičke aktivnosti/medicinski vježbi i minimalno-inzavrnih zahvata na disk, te nukleoplastike i totalne zamjene nukleusa pulpozusa i cijelog intervertebralnog diska.

Vjerujemo da ćemo predstavljanjem novih spoznaja, razmjenom iskustava te kroz zanimljivu raspravu rješiti neke nepoznanice i još bolje skrbiti za bolesnike s ovim čestim i važnim uzrokom boli s izorištem u kralježnici.

**Simpozij će se održati u srijedu, 16. listopada 2019., u knjižnici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Strossmayerov trg 14, u Zagrebu, s početkom u 9.00 h.**

Vjerujemo da ćete svojom nazočnošću pridonijeti kvaliteti simpozija.

Radujemo se Vašem dolasku!

---

Prvi dopredsjednik

Hrvatskog vertebrološkog društva  
**Prof. dr. sc. Boris Božić**

Predsjednik

Hrvatskog vertebrološkog društva  
**Prof. dr. sc. Simeon Grazio**

---

## Voditelji simpozija

Prof. dr. sc. Simeon Grazio

Prof. dr. sc. Boris Božić

### Organizacijski odbor

Prof. dr. sc. Lovorka Grgurević

Prof. dr. sc. Tea Schnurrer Luke Vrbanic

Doc. dr. sc. Frane Grubišić

Prim. dr. sc. Darko Perović

Prim. dr. sc. Tomislav Nemčić

Doc. dr. sc. Karlo Houra

Prim. mr. sc. Neven Kauzlaric

Dr. Hana Skala Kavanagh

Dr. Ines Doko

Dr. Vedran Brnić

### Znanstveni odbor

Akademkinja Vida Demarin

Prof. dr. sc. Zdenko Kovač

Akademik Zvonko Kusić

Akademik Marko Pećina

Prof. dr. sc. Krešimir Rotim

Akademkinja Mirna Šitum

Akademik Slobodan Vukičević

---

### Popis predavača

**Prof. dr. sc. Fran Borovečki, dr. med.** Klinika za neurologiju,

Klinički bolnički centar Zagreb, Zagreb

**Prof. dr. sc. Boris Božić, dr. med.** Klinika za neurokirurgiju,

Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice, Zagreb

**Prof. dr. sc. Igor Borić, dr. med.** Specijalna bolnica Sveta Katarina, Zabok

**Prof. dr. sc. Simeon Grazio, dr. med.** Klinika za reumatologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju,

Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice, Zagreb

**Prof. dr. sc. Lovorka Grgurević, dr. med.** Zavod za anatomiju, Laboratorij za proteomiku,

Medicinski fakultet u Zagrebu, Centar za translacijska i klinička istraživanja, Zagreb

**Doc. dr. sc. Frane Grubišić, dr. med.** Klinika za reumatologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju,

Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice, Zagreb

**Doc. dr. sc. Karlo Houra, dr. med.** Specijalna bolnica Aksis, Zagreb

**Prof. dr. sc. Zdenko Kovač, dr. med.** Odjel za eksperimentalnu onkologiju i patofiziologiju,

Klinika za onkologiju, Klinički bolnički centar Zagreb, Zagreb

**Mr. sc. Dražen Kvesić, dr. med.** Specijalna bolnica Arithera, Zagreb

**Dr. sc. Ruder Novak, dr. med.** Zavod za anatomiju, Laboratorij za proteomiku,

Medicinski fakultet u Zagrebu, Centar za translacijska i klinička istraživanja, Zagreb

**Prim. dr. sc. Darko Perović, dr. med.** Zavod za ortopediju, Klinika za kirurgiju,

Klinička bolnica Dubrava, Zagreb

**Prof. dr. sc. Krešimir Rotim, dr. med.** Klinika za neurokirurgiju,

Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice, Zagreb

**Doc. dr. sc. Tomislav Sajko, dr. med.** Klinika za neurokirurgiju,

Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice, Zagreb

**Prof. dr. sc. Tea Schnurrer Luke Vrbanic, dr. med.** Zavod za fizikalnu i rehabilitacijsku medicinu,

Klinički bolnički centar Rijeka, Rijeka

## PROGRAM

---

# BIOLOŠKI I MEDICINSKI ASPEKTI DEGENERATIVNIH PROMJENA INTERVERTEBRALNOG DISKA

Srijeda, 16.10.2019., knjižnica HAZU

Voditelji: prof. dr. sc. Simeon Grazio i prof. dr. sc. Boris Božić

---

### **08.30 - 09.00 Registracija**

**09.00 - 09.30** Pozdravna riječ

**09.30 - 09.50** Proteomska analiza stanja povezanih uz patologiju iv diska - metodološki prikaz  
*dr. sc. Ruder Novak, dr. med.*

**09.50 - 10.10** Otkriće novih potencijalnih biljega za procjenu rizika razvoja i progresije bolesti intervertebralnog diska uz pripadajuću anatomsku poveznici-prikaz dosadašnjih spoznaja

*prof. dr. sc. Lovorka Grgurević, dr. med.*

**10.10 - 10.30** Novosti u genetičkim spoznajama degeneracije intervertebralnog diska  
*prof. dr. sc. Fran Borovečki, dr. med.*

**10.30 - 10.50** Nove spoznaje u patofiziologiji degeneracije intervertebranog diska i diskogene boli

*prof. dr. sc. Zdenko Kovač, dr. med.*

### **10.50 - 11.20 Pauza za kavu**

**11.20 - 11.40** Mogućnosti suvremenih slikovnih metoda u prikazu degenerativnih promjena intervertebralnog diska

*prof. dr. sc. Igor Borić, dr. med.*

**11.40 - 12.00** Utjecaj fizičkog opterećenja i medicinskih vježbi na degenerativne promjene intervertebralnog diska

*prof. dr. sc. Tea Schnurrer Luke Urbanić, doc. dr. sc. Frane Grubišić, dr. med., prof. dr. sc. Simeon Grazio, dr. med.*

**12.00 - 12.20** Minimalno invazivni zahvati i njihov utjecaj na strukturu intervertebralnog diska i na diskogenu bol

*prof. dr. sc. Krešimir Rotim, dr. med., prof. dr. sc. Boris Božić, dr. med., doc. dr. sc. Tomislav Sajko, dr. med.*

**12.20 - 12.40** Uloga i mjesto matičnih stanica na strukturu i simptome kod degenerativno promijjenjenog intervertebralnog diska

*doc. dr. sc. Karlo Houra, dr. med.*

**12.40 - 13.00** Metode nukleoplastike u liječenju simptoma degenerativno promijjenjenog intervertebralnog diska

*prim. mr. sc. Dražen Kvesić*

**13.00 - 13.20** Totalna zamjena nukleusa pulpozusa i totalna zamjena intervertebralnog diska  
*prim. dr. sc. Darko Perović, dr. med.*

**13.20 - 14.20** Usklađena rasprava

*Moderatori: prof. dr. sc. Simeon Grazio, dr. med., prof. dr. sc. Boris Božić, dr. med.*

### **14.20 Zajedničko druženje**

Molimo potvrdite svoje sudjelovanje na internet stanici simpozija:

**www.hvdssimp-2019.com**

Sudjelovanje na simpoziju vrednovat će se temeljem Pravilnika o trajnom usavršavanju Hrvatske lječničke komore.

Kotizacija iznosi **300,00 HRK**, a za članove Hrvatskog vertebrološkog društva koji su uplatili članarinu za 2019.god. kotizacija je **100,00 HRK**.

**M O M E N T**  
events

**TEHNIČKI ORGANIZATOR:**

Moment events d.o.o.

**A:** Hribarov prilaz 4, 10000 Zagreb

**T:** 01 562 1568

**KONTAKT OSOBA:** Veronika Jurić

**M:** 098 594 281

**E:** veronika.juric@moment.hr