



Program simpozijuma

- 8.00 - 8.30 **Registracija učesnika**
- 8.30 - 9.00 **Otvaranje simpozijuma, obraćanje zvaničnika Univerziteta odbrane i VMA**
- 09.00 - 09.15 **Prezentacija studijskog programa akademskih specijalističkih studija iz Bioinženjstva i medicinske informatike na Medicinskom fakultetu VMA Univerziteta odbrane u Beogradu, prof. dr Silva Dobrić**

Sesija 1

Predsedavajući: prof. dr Mirjana Životić Vanović, prof. dr Zvonko Magić

- 9.15 - 9.30 **Priča o homeostazi**, prof. dr Mirjana Životić Vanović
- 9.30 - 9.45 **Etika novih tehnologija u biomedicini**, prof. dr Zvonko Magić
- 9.45 - 10.00 **Genetički inženjering i biotehnologija u funkciji biološke odbrane i bioterorizma: mogućnosti i zloupotrebe**, prof. dr Elizabeta Ristanović
- 10.00 - 10.15 **Prikupljanje ex vivo obrada i terapijska primena matičnih ćelija u transplantacijskoj i regenerativnoj medicini**, prof. dr Bela Balint
- 10.15 - 10.30 **Pauza**

Sesija 2

Predsedavajući: prof. dr Boris Ajdinović, prof. dr Tihomir Ilić

- 10.30 - 10.45 **Pozitronska emisiona tomografija**, prof. dr Boris Ajdinović
- 10.45 - 11.00 **Novi trendovi u protonskoj terapiji**, prof. dr Vesna Spasić-Jokić
- 11.00 - 11.15 **Zvuk i oscilacije u organizmu i medicinskoj dijagnostici**, prof. dr Gordana Majstorović
- 11.15 - 11.30 **Unapređenje kognitivnih potencijala primenom neinvazivne transkranijalne magnetne i električne stimulacije**, prof. dr Tihomir Ilić
- 11.30 - 11.45 **Diskusija**
- 11.45 - 12.00 **Pauza**

Sesija 3

Predsedavajući: prof. dr Nenad Baletić, doc. dr Mirko Resan

- 12.00 - 12.15 **Primena lasera u urologiji**, doc. dr Vladimir Bančević
- 12.15 - 12.30 **Primena lasera u dermatologiji**, doc. dr Željko Mijušković
- 12.30 - 12.45 **Primena lasera u laringologiji**, prof. dr Nenad Baletić
- 12.45 - 13.00 **Primena egzajmer lasera u kornealnoj refraktivnoj hirurgiji**
prof. dr Miroslav Vukosavljević, doc. dr Mirko Resan
- 13.00 - 13.15 **Vizualizacija struktura unutrašnjeg uva magnetnom rezonancom pomoću intratimpanalne instilacije gadolinijuma**, asist. mr Nada Milanović
- 13.15 - 13.30 **Diskusija**
- 13.30 - 13.45 **Pauza**





Sesija 4

Predsedavajući: prof. dr Vesna Spasić Jokić, prof. dr Goran Devedžić

- 13.45 - 14.00 **Primeri primene principa savremene robotike u medicini - iskustva iz Srbije**
prof. dr Goran Đorđević
- 14.00 - 14.15 **Sistem za neinvazivnu 3D vizuelizaciju deformiteta kičmenog stuba i karakterizaciju dorzalne površi**, prof. dr. Goran Devedžić, dipl. inž. Saša Ćuković, prof. dr Branko Ristić
- 14.15 - 14.30 **Analiza hoda kod pacijenata sa totalnom endoprotezom kolena**, prof. dr Branko Ristić, asist. dr Aleksandar Matić, istr. sar. dipl. inž. Suzana Petrović-Savić, prof. dr Goran Devedžić
- 14.30 - 14.45 **Analiza hoda kod povreda ligamentarnog aparata kolena**, prof. dr Goran Devedžić, prof. dr Branko Ristić, istr. sar. dipl. inž. Suzana Petrović Savić, ass. dr Aleksandar Matić
- 14.45 - 15.00 **Novi trendovi u telemedicini: primena u različitim medicinskim disciplinama i geografskim regionima** dipl. inž. Nenad Trkuljić, prof. dr Vesna Spasić Jokić
- 15.00 - 15.15 **Diskusija**
- 15.15 - 15.30 **Pauza**

Sesija 5

Predsedavajući: prof. dr Dragana Vučević, prof. dr Saša Vasilijić

- 15.30 - 15.45 **Osobine nanočestičnih materijala i njihova primena u medicini**, doc. dr Nada Ćitaković
- 15.45 - 16.00 **Primena nanomaterijala na bazi ugljeničnih nanocevi i nanočestica zlata u imunoterapiji tumora**, dr Sergej Tomić
- 16.00 - 16.15 **Imunski odgovor na biomaterijale**, prof. dr Dragana Vučević
- 16.15 - 16.30 **Inženjerski pristupi imunoterapiji**, prof. dr Saša Vasilijić
- 16.30 - 16.45 **Primena bioinformatike i bioinformatičkih baza podataka u molekularnoj medicini**, doc. dr Gordana Šupić
- 16.45 - 17.00 **Softverska simulacija fizioloških procesa**, dr Ivan Rajković
- 17.00 - 17.15 **Diskusija**
- 17.15 - 17.30 **Pauza**
- 17.30 - 17.45 **Rešavanje testa provere znanja**
- 17.45 - 18.00 **Dodela sertifikata**

Simpozijum je akreditovan 03.03.2015 godine od strane Zdravstvenog saveta Republike Srbije odlukom broj 153-02-416/2015-01, Ev. br. A-1-590/15, red.br: 27 i nosi:

11 bodova za predavače i 5 bodova za slušaoce

