

Dragi kolegice i kolege,

Želim vas upoznati s novim informacijama vezanim za naš

**4. ZNANSTVENI SASTANAK HRVATSKIH BIOFIZIČARA**, koji će se održati na **Institutu Rudjer Bošković, u petak, 9. rujna, s početkom u 9 sati**

**VAŽNO:** najavite nam svoj dolazak zbog pripreme materijala i organizacije zajedničkog ručka **do 3. 9.** kod našeg tajnika Bone Lucića na [lucic@irb.hr](mailto:lucic@irb.hr) ili na telefon 46 80 095 ili 45 61 111, kućni 1635

### **PRELIMINARNI PROGRAM SASTANKA**

#### **Plenarna predavanja:**

*Tomislav Živković (Institut Ruđer Bošković)*

Einstein: In a Search of Quantum Meaning – From the EPR Paper (1935) to the Aspect Experiment (1980). Did Life Utilize Strange Quantum Effects Revealed by This Experiment in Order to promote Its Own Cause?

*Napomena: predavanje će naravno biti na hrvatskom*

*Silvia Tomić (Institut za Fiziku)*

Dielektrična relaksacija genomske deoksiribonukleinske kiseline

*Milorad Milun (Institut za fiziku)*

Nano sretne: Narcis ili brak iz računa?

#### **Originalna znanstvena izlaganja (20 minutna):**

*Silvija Bilokapić, Timm Maier, Ivana Weygand-Đurašević, Nenad Ban*

Struktura i funkcija atipičnih arhealnih seril-tRNA-sintetaza

*Bojan Žagrović, Jan Lipfert, Guha Jayachandran, Eric J. Sorin, Ian S. Millett, Wilfred F. van Gunsteren, Sebastian Donaich, Vijay S. Pande*

Studije dinamike globalne strukture fleksibilnih polipeptida uz pomoć raspršivanja X-zraka pod malim kutem i molekularne dinamike

*Nataša Stojanović, Dubravka Krilov i Janko N. Herak*

Proučavanje spore oksidacije lipoproteina velike gustoće metodom elektronske paramagnetske rezonancije

*Tomislav Vuletić, Bruno Frka-Petešić, Roko Žaja, Milan Vukelić, Silvia Tomić, Ivan Sondi*

Niskofrekventna dielektrična spektroskopija počistirenskog lateksa

*Amela Hozić Zimmermann, Vesna Svetličić i Vera Žutić*

*Noctiluca scintillans* (morski fitoplankton) u sjevernom Jadranu

*Tea Mišić, Vesna Svetličić i Vera Žutić*

Cvjjetanje mora na nanoskali

*Ana Sušac, Krunoslav Štingl, Selma Supek*

Prostorno-vremenska analiza neuromagnetskih odgovora na lica: Analiza empirijskih i simuliranih mjerenja

**Otvorena tema:      Biofizika kod nas – danas i sutra**

**Izvještaj o aktivnostima društva**

**Zajednički ručak u podnevnoj pauzi**

Srdačan pozdrav,

Vesna Svetličić  
predsjednica