

## *Organizacioni odbor Seminara*

*Dr. Rajfa Musemić*

*Dr. Lamija Tanović*

*Dr. Refik Fazlić*

*Dr. Zalkida Hadžibegović*

*Suada Dervišbegović*

Voditelj Radionice za osnovnu školu: dr. Refik Fazlić

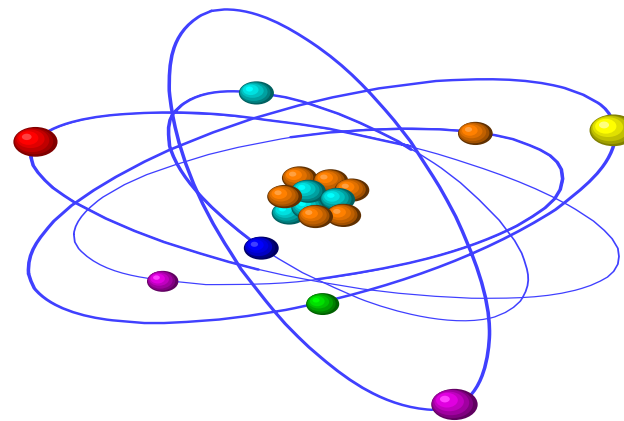
Pomoćnik voditelja: mr. Amela Softić

Voditelj Radionice za srednje škole: dr. Hrustem Smailhodžić

Pomoćnik voditelja: mr. Smajo Sulejmanović

*Tehnički sekretar Seminara:*

*Armin Lagumdžija, diplomirani fizičar*



# **Seminar iz fizike**

**za nastavnike i profesore**

*Fizika u obrazovanju - Teme savremene fizike*

## **PROGRAM SEMINARA**

**Fojnica, 17 – 20. januar/siječanj 2008. godine**

**ČETVRTAK, 17.01.2008: 17.00-20.00 Smještaj i registracija**

**PETAK, 18. 01. 2008. : PRVI DAN SEMINARA**

***Registracija : 08.30 – 10.00 h***

\*\*\*\*\*

**SVEČANO OTVARANJE SEMINARA : 10, 00-10,30 h**

1. Nenad Tanović: 10.30–11.15h  
« **Dobitnici Nobelove nagrade za fiziku 2007 : Albert Fert i Peter Grunberg** »  
« **Molekularna nanotehnologija-sljedeća industrijska/društvena revolucija** »
2. Mojca Čepić: 11.15 - 12.00 h  
« **Energija** »
3. Zoran Primorac: 12.10 –12.40h  
« **Neke pretpostavke pojmovnog strukturiranja znanja iz fizike** »
4. Vanes Mešić: 12.40 -13.15 h  
« **Didaktički potencijali i efekti primjene modernih medija u nastavi fizike**»

*Pauza za ručak*

**Rad u Radionici za OŠ : 16.00-18.30 h**

Jure Bajc i Mojca Čepić

**Rad u Radionici za SŠ : 16.00-18.30 h**

Hrustem Smailhodžić i Smajo Sulejmanović  
Armin Lagumdžija

**SUBOTA, 19. 01. 2008. : DRUGI DAN SEMINARA**

1. Jure Bajc : 09.15-10.15 h  
« Nacionalno provjeravanje znanja iz fizike: Kakve su koristi za nastavnike fizike »
2. Gorazd Planinšić: 10.15-11.15 h  
« Uvođenje nekih osnovnih elemenata nanotehnologije u školu: Jednostavni model mikroskopa na atomsku silu (AFM)»

*Pauza 11.15- 11.30h*

3. Lamija Tanović: 11.30-11.45 h  
« **Konceptualni pristup predavanjima iz fizike** »

4. Milošević Dejan : 11.45 – 12.05 h  
« **Deset najljepših eksperimenata u fizici** »

5. Jugoslav Stahov : 12.05 – 12.30

«**Neutrinsko zračenje**»

6. Rajfa Musemić: 12.30 – 12. 45

«**Transportni procesi- advekcija, difuzija i osmoza**»

7. Refik Fazlić: 12.45 – 13.00

«**Polarizacija svjetlosti**»

*Pauza za ručak*

**Rad u Radionici za OŠ : 15.00-17.30**

Bego Mehurić i Kasim Imamović: Mali projekti iz fizike za učenike osnovnih škola

**Rad u Radionici za SŠ : : 15.00-17.30**

Gorazd Planinšić: Radionica iz mehanike: Dvije slamke i dva štapića

**NEDJELJA 20. 01. 2008. : TREĆI DAN SEMINARA**

**Predavanje**

Azra Jaganjac: 9.15-10.00h

« **Globalno zagrijavanje**

**Al Gore - Nobelova nagrada (film)**

**Okrugli sto: 10.00-11.15**

Moderatori: Sabaheta Zvizdić, Ivan Čuljak i Nenad Tanović

**Tema: Razgovor o nastavi fizike u procesu reformi**

Uvodničar: Rajfa Musemić, predsjednica DF u BiH

**Podjela certifikata i zatvaranje Seminara : 11.40 – 12. 00 h**

*Ručak : 12. 00 h*

**Odlazak učesnika Seminara poslije ručka**