



HRVATSKO BIOFIZIČKO DRUŠTVO
Zagreb

IZBORNA SKUPŠTINA
HRVATSKOG BIOFIZIČKOG DRUŠTVA

20. prosinca 2011.

Institut Ruđer Bošković, predavaonica I krila

Kao uvod u službeni dio skupštine, dr. sc. Antonio Šiber, s Instituta za fiziku u Zagrebu održati će predavanje pod naslovom: "*Uvod u fiziku virusa*", s **početkom u 15.30 sati**

Dnevni red:

1. Izvještaj predsjednice o aktivnostima Društva
2. Financijski izvještaj tajnika Društva
3. Izvještaj Nadzornog odbora i Suda časti
4. Izbor predsjednice Društva za razdoblje 1.1.2012-31.12.2013
5. Planovi:
 - a) Organizacija Ljetne Škole Biofizike – CroSSB 201?
 - b) Mladi u HBD - Povezivanje
6. Razno

Pozivam članove HBD da svoje prijedloge za točke 4., 5. i 6. pošalju na e-mail predsjednice (sanja.tomic@irb.hr) ili ih iznesu na skupštini.



HRVATSKO BIOFIZIČKO DRUŠTVO
Zagreb

PREDAVANJE

Dr. sc. Antonio Šiber



INSTITUT ZA FIZIKU

20. prosinca 2011. u 15:30 sati
IRB - predavaonica I krila

Uvod u fiziku virusa

Virusi su funkcionalni kompleksi nukleinskih kiselina i proteina i premda ih se rijetko promatra kao dijelove živog svijeta, oni u njega pripadaju jer se njihova funkcija i "smisao" realiziraju tek unutar žive stanice. Izvan stanice, viruse možemo promatrati kao neovisne fizikalne sustave čija je stabilnost određena međudjelovanjima tipičnim za biofizičke sustave (van der Waals, elektrostatska međudjelovanja, hidrofobna "međudjelovanja", ...). Virusi su stoga dobro definiran i relativno jednostavan sustav pogodan kao prototip za studije međudjelovanja u "živoj tvari". Predavanje će biti sažeti pregled fizike virusa. To je područje istraživanja koje se zadnjih desetak godina intenzivno razvija premda mu je povijest duža od šezdesetak godina (vidi npr. Ernest C. Pollard, *The physics of viruses*, Academic Press Inc., New York, 1953).