



## Geofizički odsjek

Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Horvatovac 95, 10000 Zagreb

Tel. (01) 4605-900, fax: (01) 4680-331

Zagreb, 13.3.2013.

## O B A V I J E S T

Dana **20.3.2013.** u **13<sup>15</sup>** održat će se u okviru seminara i kolokvija na Geofizičkom odsjeku PMF-a sljedeće izlaganje:

### **Prof. dr. sc. Mirko Orlić**

*(Geofizički zavod "Andrija Mohorovičić", Geofizički odsjek,  
Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu):*

### **Utjecaj otoka na jadransku dinamiku**

**SAŽETAK:** Već je neko vrijeme poznato da kvazistacionarno strujanje nailaskom na jadranske otoke dovodi do pojave mlazova između otoka i brazda iza otoka te da se mogu formirati vrtlozi koji putuju niz struju. Međutim, relativno je nova spoznaja da i periodičko strujanje oko otoka uzrokuje različite procese. U seminaru se prikazuju rezultati nedavnog eksperimenta u srednjem Jadranu kojim je po prvi put dokumentirano djelovanje morskih mijena i periodičkih vjetrova na gibanje u moru u blizini otoka. Pokazalo se da je to gibanje silno ovisno o periodičnosti uzročnika: na periodima većima od inercijalnih razvija se varijabilnost vezana uz obalu, dok se na periodima manjima od inercijalnih javljaju unutarnji valovi koji se šire od obale. U seminaru se komentira i važnost novootkrivenih procesa za jadransku dinamiku, a napose moguće djelovanje periodičkog izranjanja i poniranja na primarnu proizvodnju te utjecaj unutarnjih valova na miješanje pa stoga i na opću cirkulaciju.

Pozivaju se studenti, apsolventi i svi zainteresirani da prisustvuju predavanju, koje će se održati u predavaoni br. 1 Geofizičkog odsjeka PMF-a, Horvatovac 95, Zagreb. Studentima 2. godine diplomskog sveučilišnog studija fizika - geofizika je prisustvovanje predavanjima u sklopu Geofizičkog seminara obavezno.