



Geofizički odsjek

Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Horvatovac 95, 10000 Zagreb

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

Zagreb, 2.12.2010.

O B A V I J E S T

Dana **8.12.2010.** u **13¹⁵** sati će se održati u okviru seminara i kolokvija na Geofizičkom odsjeku PMF-a sljedeće izlaganje:

Sanda Đivanović, dipl. ing.

(Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Splitu, Split):

Mikrofizikalni procesi nastanka oborine tijekom zime

SAŽETAK: Prognoza oborine u zimskim uvjetima, osobito snijega, jedan je od većih izazova za prognostičare. Vrsta oborine, odnosno promjena faze vodene pare u atmosferi jako je ovisna o vertikalnom temperaturnom profilu kroz koji oborina pada. Nekoliko tipova oborine, kao što su ledena kiša, kristali leda, mokri snijeg, može nastati između sloja otapanja i smrzavanja vodene pare. Za proučavanje nastanka spomenutih oborina i njihovih svojstava, mogu se koristiti različite mikrofizikalne sheme. Jedna od shema koje se koriste je i 'bulk-mikrofizikalna' shema (Thériault and Stewart, 2010) koja se zasniva na pretpostavci da se svaki predviđeni hidrometeor uklapa u analitičku distribuciju veličine. Pokazuje se da i male varijacije u temperaturnom profilu (± 0.5 °C) ali i količini oborine, mogu imati velik utjecaj na tip oborine koji će se formirati na površini. Stoga je iznimno važno razviti što bolju parametrizaciju u modelima te time povećati njihovu točnost.

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