



Geofizički odsjek

Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Horvatovac 95, 10000 Zagreb

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

Zagreb, 24.2.2011.

O B A V I J E S T

Dana **2.3.2011.** u **13¹⁵** održat će se u okviru seminara i kolokvija na Geofizičkom odsjeku PMF-a sljedeće izlaganje:

mr. sc. Ksenija Zaninović

(Državni hidrometeorološki zavod):

Utjecaj ekstremnih termičkih prilika na smrtnost u Hrvatskoj

Javna obrana teme doktorske disertacije

SAŽETAK: Toplinski valovi predstavljaju opasnost za stanovništvo uzrokujući povećanu smrtnosti, a osobito pogađaju slabije i bolesne ljude te one koji su zbog posla izloženi visokim temperaturama. Očekuje se da bi zatopljenje uzrokovano klimatskim promjenama moglo povećati učestalost toplinskih valova. Cilj rada je određivanje kritičnih vrijednosti termičkog opterećenja pri kojima se pojavljuje povećani rizik za ljude u različitim klimatskim područjima Hrvatske, pri čemu treba voditi računa o adaptaciji toplinskim uvjetima na duljoj i kraćoj vremenskoj skali. Rezultati rada će omogućiti donošenje kriterija za pravodobnu prognozu i razradu sistema upozoravanja na opasnost od toplinskih valova (heath/health warning system, HHWS) te provedbu akcijskog plana zaštite stanovništva. Taj plan je Hrvatska pripremila prema preporuci Svjetske zdravstvene organizacije i on bi trebao smanjiti rizik od posljedica toplinskih valova. Primjena dobivenih rezultata na projicirane meteorološke uvjete u klimatskim razdobljima 2011-2040. i 2041-2070. dobivene regionalnim klimatskim modelom trebala bi rasvijetliti utjecaj očekivanih klimatskih promjena na smrtnost ljudi.

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.