



**Geofizički odsjek,**  
Prirodoslovno-matematički fakultet,  
Sveučilište u Zagrebu,  
Horvatovac 95, 10000 Zagreb  
Tel. (+385 1) 46 05 900, fax: (+385 1) 46 80 331

Zagreb, 05. 06. 2018.

## **OBAVIJEST**

Dana **19.06.2018. (uto)** u **14:00 sati** održat će se na Geofizičkom odsjeku PMF-a sljedeće izlaganje (doktorski seminar):

**Tanja Renko**

(DHMZ, Zagreb)

### **Pijavice duž istočne obale Jadranskog mora u razdoblju 2001. – 2013. godine**

*SAŽETAK:* Ključan korak k boljem razumijevanju atmosferskih uvjeta i ostalih čimbenika povezanih s razvojem i nastankom pijavica je uspostavljanje kontinuirane baze podataka o pojavi pijavica koja će omogućiti stvaranje svojevrsne preliminarne klimatologije pojave pijavica u regiji. U tu svrhu 2011. pokreće se anketa na službenoj web stranici Državnog Hidrometeorološkog Zavoda (DHMZ). Uz pomoć ankete, no i sve većeg broja zaljubljenika u meteorologiju kao i vrlo aktivnih lovaca na oluje, nastala je opsežna baza podataka pojave pijavica u razdoblju od 2001. do 2013. koja je obuhvatila 359 događaja. Upravo velik broj podataka prikupljenih neslužbeno, naglasio je potrebu za novim načinima prikupljanja podataka za razmjerno rijetke i prostorno ograničene pojave poput pijavica, ali i omogućio proučavanje atmosferskih uvjeta prisutnih prije i za vrijeme pojave pijavica te time olakšao prognoziranje te pojave.

Ovim predavanjem dat će se pregled prostorne i vremenske raspodjele koja uključuje raspodjelu po godinama, sezonama, mjesecima te dobu dana. Pijavice su svrstane u dvije kategorije ovisno o prisutnosti ili odsutnosti pojave munja u njihovoj neposrednoj blizini, dane su čestine vremenskih tipova relevantnih za njihovo pojavljivanje te su analizirani termodinamički uvjeti nastanka uz pomoć podataka radiosondažnih mjerenja. Rezultati su pokazali da se pijavice pojavljuju duž cijele obale, no postoji očita veza između opaženih događaja i lokacija s većom gustoćom stanovnika. Češće se pojavljuju u ljetnim mjesecima, posebno u kolovozu, a 51.5 % događaja je povezano s grmljavinskom aktivnošću. Većinom su opažene danju i to češće u jutarnjim satima. Dominantan sinoptički tip koji podržava njihovo stvaranje je jugozapadno visinsko strujanje.

Pozivaju se studenti i svi zainteresirani da prisustvuju predavanju, koje će se održati u **predavaoni P2** Geofizičkog odsjeka PMF-a, Horvatovac 95, Zagreb.