



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, 23. 02. 2017.

OBAVIJEST

Dana **15.03.2017.** u **13:15 sati** održat će se na Geofizičkom odsjeku PMF-a seminar:

dr. sc. Josip Stipčević i dr. sc. Iva Dasović

(Geofizički odsjek PMF-a, Sveučilište u Zagrebu)

AlpArray-CASE

SAŽETAK: *AlpArray-CASE* predstavlja kraticu za međunarodni znanstveno-istraživački projekt *Central Adriatic Seismic Experiment* (hrv. Seizmički eksperiment u srednjem Jadranu) u okviru međunarodne inicijative *AlpArray*. U projektu *AlpArray-CASE* sudjeluju četiri institucije iz četiri zemlje: ETH Zürich iz Švicarske, Geofizički odsjek PMF-a u Zagrebu iz Hrvatske, Republički hidrometeorološki zavod Republike Srpske iz Bosne i Hercegovine te INGV iz Italije.

Cilj ovog projekta je istražiti prostor središnjeg dijela Jadranske mikroploče koji približno koincidira sa širim područjem srednjeg Jadrana. To je prostor složene i nedovoljno istražene tektonske strukture i od iznimne je važnosti u razumijevanju tektonske povijesti središnjeg dijela Mediterana u razvoju kojeg je Jadranska mikroploča imala ključnu ulogu. Područje od interesa u ovom istraživanju obuhvaća srednju i južnu Dalmaciju, prostor istočnog dijela Bosne i Hercegovine srednji Jadran te djelomično središnji dio Apeninskog poluotoka. Ideja je bila stvoriti gustu mrežu kvalitetnih širokopolasnih seizmografa na temelju koje bi na dosad jedinstven način mogli istražiti međudjelovanje Jadranske mikroploče s okolnim tektonskim jedinicama. Mrežu čine već postojeće seizmološke postaje kojima upravljaju sudionici projekta i privremene seizmološke postaje postavljene na područja u kojima do sada nisu bili postavljeni seizmološki instrumenti. Između ostalog u sklopu projekta postavljena je i privremena seizmološka postaja na Palagruži. Takva mreža instrumenata omogućit će istraživanje seizmičnosti, strukture litosfere i gornjeg plašta te seizmotektonike srednjeg i južnog dijela Jadranske mikroploče s najnovijim seizmološkim metodama.

Na seminaru predstaviti ćemo projekt i njegove ciljeve te prikazati dosad učinjeno.

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