



**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, 09. 11. 2016.

## **OBAVIJEST**

Dana **07.12.2016. u 13:15 sati** održat će se na Geofizičkom odsjeku PMF-a  
sljedeće izlaganje:

**Dr. Donat Petricoli**

(D.I.I.V. d.o.o. za ekologiju mora, voda i podzemlja, Sali)

### **Ekološke osobine morem preplavljenih jama i špilja RH (s naglaskom na njihove geofizičke osobine)**

**SAŽETAK:** Uz istočnu, većinom kršku obalu Jadranskog mora poznato je nekoliko stotina morem preplavljenih jama i špilja. Geofizičke i ekološke karakteristike ovih znanstveno vrlo zanimljivih krških fenomena su uglavnom slabo poznate. Glavni razlog tome je njihovo teško pronalaženje, dostup i rad u njima. Špilje, jame i kaverne, danas preplavljene morem, nastale su kemijskom korozijom dok je taj dio obale bio iznad morske razine. Neke još uvijek imaju hidrološku funkciju (vrulje), neke djelomičnu (anhialine špilje i jame), a neke su je potpuno izgubile (morem potpuno preplavljeni objekti). U njima nalazimo sačuvane sve oblike špiljskog nakita, a sada ih naseljavaju osebujne životne zajednice.

U predavanju će biti opisane neke morem preplavljene špilje i jame u kontekstu njihovog oblika, veličine, preplavljenosti, saliniteta i temperature (morske) vode u njima, izmjene vode, koncentracije otopljenog kisika te „hrane“ za organizme. Posebna pažnja bit će posvećena životnim zajednicama i vrstama organizama koji ih naseljavaju. Također će biti prikazani rezultati dosadašnjih istraživanja o ovoj problematici te osobitosti rada (speleoronjenja) u njima. Predavanje će biti popraćeno brojnim autorskim podmorskim fotografijama špilja, jama, speleotema i živog svijeta snimljenim u periodu od preko dvadeset godina koliko predavač roni i istražuje ove objekte.



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