

**HRVATSKA MATICA ISELJENIKA-PODRUŽNICA VUKOVAR,
GRADSKA KNJIŽNICA I ČITAONICA VINKOVCI
I
OGRANAK MATICE HRVATSKE U VINKOVcima**

Čast nam je pozvati Vas na predstavljanje knjige

prof.dr.sc. Hrvoja Tkalčića



Hrvoje Tkalčić rođen je u Bjelovaru 1970., odrastao je u Vinkovcima gdje je završio vinkovačku gimnaziju, a studij geofizike završio je na PMF-u u Zagrebu 1996.godine. Prije dvadeset godina otišao iz Hrvatske na Odsjek za znanost o Zemlji i planetima Kalifornijskoga sveučilišta u Berkeleyju u SAD-u, doktorirao je ondje 2001. na problemima strukture duboke unutrašnjosti Zemlje putem prostornih valova potresa. Danas radi kao izvanredni profesor na Australskom nacionalnom sveučilištu (ANU) u Canberri. Nedavno je dobio prestižnu nagradu Price Medal, koju dodjeljuje britansko Kraljevsko astronomsko društvo (Royal Astronomical Society) iz Londona. Riječ je o izuzetno uglednoj instituciji, utemeljenoj 1821. godine, koja potiče i promiče proučavanje astronomije, geofizike i srodnih grana znanosti. Andrija Mohorovičić i Hrvoje Tkalčić su jedini Hrvati koji su dobili tu nagradu. Do danas je objavio šezdeset znanstvenih radova s područja seizmologije i matematičke geofizike u uglednim časopisima. Predmet njegovih istraživačkih interesa su struktura unutrašnjosti Zemlje i dinamika različitih dijelova unutrašnjosti Zemlje putem suvremenih seizmoloških metoda s naglaskom na Zemljinu jezgru i donji plašt, te razvijanje novih seizmoloških metoda i njihova primjena na proučavanje Zemljine litosfere. Drugi Tkalčićevi interesi usmjereni su na proučavanje fizike mehanizma nastanka tektonskih i vulkanskih potresa pomoću modeliranja seizmograma, te uspostava mreže seizmografa na teško pristupačnim dijelovima planeta uključujući i oceansko dno. Sudjelovao je u brojnim znanstvenim ekspedicijama u nenaseleone dijelove Australije s ciljem instaliranja mreže seizmografa sa svrhom proučavanja Zemljine kore i njezina gornjeg plašta te radi postizanja dobre prostorne pokrivenosti za tomografske i slične metode. Redovito sudjeluje u radu mnogih međunarodnih znanstvenih kongresa i konferencija. Član je Američke unije geofizičara (engl. American Geophysical Union) i Američkoga seizmološkoga društva (engl. Seismological Society of America), te stipendist (engl. Fellow) Japanskoga društva za promicanje znanosti. Voditelj je Seizmološkog i infrazvučnog opservatorija Warramunga na Sjevernom teritoriju

U programu sudjeluju:

prof.dr.sc. **Hrvoja Tkalčić**, autor

Silvio Jergović, voditelj vukovarske podružnice HMI

Snježana Kraljević, moderator

**GRADSKA KNJIŽNICA I ČITAONICA VINKOVCI, Gundulićeva 6
SRIJEDA, 14. RUJNA 2022. GODINE, U 19 SATI**