

Bilten

ZAVODA ZA TEORIJSKU FIZIKU I ASTROFIZIKU

VOL.IV. . . No.8

RUJAN 2025.

U OVOM BROJU. . .

- Tomislav Jurkić sudjelovao na LSST@Europe7 od 14. do 20. rujna u Poznanu, kao član organizacijskog odbora i održao predavanje.
- Tomislav Terzić posjetio Sveučilište u L'Aquili.
- Konvencija Rikon održana 26. do 28. rujna u Exportdru. Sudjelovale Dijana Dominis Prester i Rajka Jurdana-Šepić.
- Europska Noć istraživača održana 26. rujna u Art kvartu Benčić. Sudjelovali su brojni članovi FIZRI.
- Svečano predstavljena monografija "Opatija — kulturna baština". Poglavlje o Andriji Mohorovičiću napisala Rajka Jurdana-Šepić.

LSST@EUROPE7

Tomislav Jurkić je sudjelovao na [LSST@Europe7](#), središnjem europskom skupu međunarodne kolaboracije opservatorija Vera C. Rubin koji se održao od 14. do 20. rujna u Poznanu u Poljskoj. Na skupu je sudjelovao u organizacijskom odboru te je održao predavanje "Supercomputer *Bura* as a software processing centre for Rubin-related science". Na skupu je dogovorena šira suradnja u području primjene strojnog učenja u klasifikaciji zvijezda te određivanju perioda promjenjivih zvijezda, a prikazani su i rezultati s prvim opažanjima s opservatorija Vera C. Rubin.

Lorentzove simetrije (LIV) u fizici kozmičkih zraka. Posjet je bio posvećen raspravama kako udružiti istraživanje LIV na kozmičkim i gama-zrakama. Pokrenuta je inicijativa ugradnje efekata LIV u softver za simulaciju atmosferskih pljusкова čestica CORSIKA te dogovorena buduća suradnja i međusobni posjeti.

STSM NA UNIVAQ

Tomislav Terzić boravio je na Sveučilištu u L'Aquili ([UNIVAQ](#)) od 29. rujna do 3. listopada. Posjetio je suradnike Denise Boncioli i Francesca Salamidu s UNIVAQ te Caterinu Trimarelli s Gran Sasso Science Institute ([GSSI](#)). Posjet je financiran kao *Short Term Scientific Mission* COST Akcije [BridgeQG](#). Kolege iz L'Aquile se bave istraživanjem narušenja



Tomislav Terzić na UNIVAQ s domaćinima Francescom Salamidom i Denise Boncioli.

RIKON 2025

Konvencija fantastike Rikon održala se od 26. do 28. rujna u Exportdrvu. Dijana Dominis Prester održala je izlaganje "Fizika u mitovima i simbolima naših predaka" te sudjelovala kao gošća Znanstvenog panela "Novi horizonti svemirskih istraživanja". Panel je moderirao alumnus FIZRI, Petar Jelača. Rajka Jurdana-Šepić je održala znanstveno-popularno predavanje "Što nas SF uči o nama". Predavanje je održano kao homage Aldu Paquoli. Ove godine, Rikon je posjetilo čak 6.000 posjetitelja, što čini rikon najvećom hrvatskom konvencijom fantastike.



Dijana Dominis Prester i moderator Petar Jelača na znanstvenom panelu "Novi horizonti svemirskih istraživanja".

Europska Noć istraživača 2025

Europska Noć istraživača održana je 26. rujna u Art kvartu Benčić. Sudjelovali su brojni članovi FIZRI. Sa Zavoda za teorijsku fiziku i astrofiziku sudjelovali su Mateo Paulišić i Marina Manganaro na postaji "Detekcija kozmičkih miona", dok je Klaudija Lončarić sudjelovala u istraživačkoj postaji "STEMajmo zajedno!" voditeljice Ivne Kavre Piltaver Noć istraživača je posjetilo preko 2000 posjetitelja.



Maria Kolypadi Marković, Martina Kocijan i Marina Manganaro na Noći istraživača 2025.

Monografija "Opatija — kulturna baština"

U izdanju **Hrvatskog muzeja turizma** tiskana je monografija "Opatija — kulturna baština", u kojoj je poglavlje o Andriji Mohorovičiću autorice Rajke Jurdane-Šepić. Promocija monografije, na kojoj je sudjelovala Rajka Jurdana-Šepić, održana je 24. rujna u Vili Angiolini u Opatiji.

IMPRESUM

Zavod za teorijsku fiziku i astrofiziku (ZTFA)
Sveučilište u Rijeci, Fakultet za fiziku
Radmile Matejčić 2, 51000 Rijeka
www: www.phy.uniri.hr/hr/ZTFA
Urednik: Tomislav Terzić, predstojnik ZTFA
Tel: 051 / 584-626
e-mail: tterzic@phy.uniri.hr