

U OVOM BROJU . . .

- Large-Sized Telescope detektirao po prvi put signal gama-zraka vrlo visokih energija iz kvazara OP 313.
- Povodom 60 godina od osnivanja četverogodišnjeg studija Matematike i fizike u Rijeci, međunarodne konferencija Physics education challenges (Izazovi obrazovanja fizike) održat će se 5. lipnja na Fakultetu za fiziku. U organizaciji sudjeluju i članovi Zavoda za teorijsku fiziku i astrofiziku.
- Tomislav Terzić sudjelovao u radionici "Astrophysical searches for quantum-gravity-induced time delays" na Institute for Fundamental Physics of the Universe u Trstu kao predavač i suorganizator.
- Tomislav Terzić sudjelovao u radu Time Allocation Committee kolaboracije MAGIC.
- Ivana Poljančić Beljan predsjednica Povjerenstva unutarnje prosudbe Akademije primijenjenih umjetnosti.

NAJAVA KONFERENCIJE

PHYSICS EDUCATION CHALLENGES

Povodom 60 godina od osnivanja četverogodišnjeg studija Matematike i fizike u Rijeci, Katedra za edukacijsku fiziku Fakulteta za fiziku pokrenula je organizaciju međunarodne konferencije Physics education challenges (Izazovi obrazovanja fizike, <https://eduphyconf2024.uniri.hr>¹), koja će se u hibridnom obliku održati 5. lipnja na Fakultetu za fiziku. Potvrđeni pozvani predavači su eminentni znanstvenici u području edukacijske fizike: Eugenia Etkina, Gorazd Planinšič, Ivica Aviani, Ljubiša Nešić, Maja Planinić, Marisa Michelini, Mile Dželalija, Vanes Mešić, Vanja Radolić, Mojca Čepić.

Programski odbor čine izv. prof. dr. sc. Nnataša Erceg kao predsjednica te prof. dr. sc. Ivica Aviani, prof. dr. sc. Gorazd Planinšič i prof. dr. sc. Vanes Mešić. Organizacijski odbor čine svi članovi Katedre za edukacijsku fiziku, među kojima su članovi Zavoda za teorijsku fiziku i astrofiziku: doc. dr. sc. Ivana Poljančić Beljan kao predsjednica, izv. prof. dr. sc. Nataša Erceg, prof. dr. sc. Rajka Jurdana-Šepić, Velimir

Labinac, viši predavač, Klaudija Lončarić viša predavačica i mr. sc. Mariza Sarta Deković. Cjelodnevna konferencija posvećena je izazovima obrazovanja iz fizike, od najnovijih istraživanja u edukacijskoj fizici do razmatranja društvene potrebe za fizičarima i nastavnicima fizike. Obuhvaćat će pozvana predavanja, kratka izlaganja prijavljenih izlagača te tribinu. Sudjelovanje na konferenciji je moguće i bez izlaganja.



Mrežna stranica konferencije.

¹Internet stranica konferencije je u izradi i bit će javno dostupna od sredine veljače.

Prva detekcija novim teleskopom LST-1

Eksperiment Large-Sized Telescope (LST) detektirao je po prvi put signal gama-zraka vrlo visokih energija iz kvazara OP 313. To je prva detekcija ovog izvora u tom području energija. Također, ovo je prva takva detekcija za LST. OP 313 ima crveni pomak od 0.997, što ga čini najudaljenijom aktivnom galaktičkom jezgrom i drugim najudaljenijim izvorom u ovom području energija. Na osnovu detekcije objavljen je Astronomer's telegram #16381 te priopćenje za medije. Vijest su u Hrvatskoj prenijeli [Novi list](#) i [Večernji list](#).

Astrophysical searches for quantum-gravity-induced time delays

Tomislav Terzić sudjelovao je u radionici "Astrophysical searches for quantum-gravity-induced time delays" koja se održala na Institute for Fundamental Physics of the Universe (IFPU) u Trstu od 15. do 19. siječnja. Predstavio je usmeno izlaganje pod naslovom "Gamma-ray ensemble — New method for gamma-ray LIV (and other) analysis". Uz to, Tomislav Terzić je bio jedan od suorganizatora radionice.



Sudionici radionice Astrophysical searches for quantum-gravity-induced time delays.

Time Allocation Committee eksperimenta MAGIC

Tomislav Terzić sudjelovao je u radu Time Allocation Committee (TAC) kolaboracije MAGIC. TAC je tijelo koje ocjenjuje prijedloge za opažanja teleskopima MAGIC. Na osnovu ocjena i preporuka TAC-a, dodjeljuje se opažačko vrijeme teleskopa. Sastanak je održan od 10. do 12. siječnja na Brera Astronomical Observatory (www.brera.inaf.it) u Milanu. Ove godine pristiglo je 48 prijedloga za opažanja.



Članovi Time Allocation Committee eksperimenta MAGIC.

Zanimljiv eksponat je posveta Ruderu Boškoviću u astronomskom muzeju opservatorija Brera, gdje stoji citat: "Poučavao sam matematiku i astronomiju na Sveučilištu u Paviji, ali često bih svratio ovdje, na sveučilište moje braće Isusovaca, gdje sam 1764. postavio planove budućeg opservatorija.

Sastojao se od oktogonalne sobe s velikim prozorima kroz koje se moglo promatrati nebo pomoću osjetljivih instrumenata, među najboljima u Europi.

Danas su od mog opservatorija ostale samo ruševine, ali bez lažne skromnosti mogu reći da smo iz njega promatrali nebo duže od dvjesto godina."²

²Slobodni prijevod autora.



Posveta Ruđeru Boškoviću u astronomskom muzeju
oposorvatorija Brera.

Ivana Poljančić Beljan predsjednica Povjerenstva unutarnje prosudbe Akademije primijenjenih umjetnosti

Ivana Poljančić Beljan je u planu unutarnjih prosudbi Uniri 2024. uvrštena kao predsjednica Povjerenstva unutarnje prosudbe Akademije primijenjenih umjetnosti koja će se održati u svibnju 2024. godine. Ivana je uvrštena budući da je u svibnju 2023. bila predsjednica povjerenstva unutarnje prosudbe na Fakultetu za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu.

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