

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



OSOBNİ PODACI

Ime I Prezime	Tomislav Jurkić
Adresa	
Telefon	
Telefaks	
Elektronička pošta, Web adresa	tjurkic@phy.uniri.hr https://portal.uniri.hr/Portfelj/Details/783
Državljanstvo	Hrvatsko

RADNO ISKUSTVO

- Datumi (od – do) 2016. –
- Ustanova zaposlenja Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci
- Naziv radnog mjesta predavač
 - Funkcija prirodoslovne znanosti
- Područje rada
- Datumi (od – do) 2014. – 2016.
- Ustanova zaposlenja Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci
- Naziv radnog mjesta postdoktorand
 - Funkcija prirodoslovne znanosti
- Područje rada
- Datumi (od – do) 2012. – 2014.
- Ustanova zaposlenja Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci
- Naziv radnog mjesta znanstveni novak – viši asistent
 - Funkcija prirodoslovne znanosti
- Područje rada
- Datumi (od – do) 2008. – 2012.
- Ustanova zaposlenja Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci
- Naziv radnog mjesta znanstveni novak - asistent
 - Funkcija prirodoslovne znanosti
- Područje rada
- Datumi (od – do) 2006. – 2008.
- Ustanova zaposlenja Filozofski fakultet, Rijeka
- Naziv radnog mjesta znanstveni novak - asistent
 - Funkcija prirodoslovne znanosti
- Područje rada

- Datumi (od – do) 2006.
- Ustanova zaposlenja Savez izviđača Rijeke
- Naziv radnog mjesta predstojnik ureda
 - Funkcija
- Područje rada neprofitne civilne udruge

ŠKOLOVANJE

Datum 12. 10. 2012.
 Mjesto Zagreb
 Ustanova Fizički odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
 Zvanje: Doktor prirodnih znanosti, znanstveno polje fizika (Astronomija i astrofizika)

Datum 09. 11. 2005.
 Mjesto Zagreb
 Ustanova Fizički odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
 Zvanje: diplomirani inženjer fizike

USAVRŠAVANJE

Godina 2022.
 Mjesto online
 Ustanova Fakultet organizacije i informatike, Sveučilište u Zagrebu (Hrvatska); Delft University of Technology (Nizozemska); Goethe University (Njemačka); Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu (Hrvatska); The Open University (Ujedinjeno Kraljevstvo); Sveučilište u Rijeci (Hrvatska)
 Područje Learn RAPIDE: Relevant assessment and pedagogies for inclusive digital education (moduli 1 i 2)

Godina 2022.
 Mjesto online
 Ustanova Penn State University, Center for astrostatistics, SAD
 Područje astronomija, astrofizika, statistika – "Summer School in Astroinformatics II"

Godina 2021.
 Mjesto online
 Ustanova Penn State University, Center for astrostatistics, SAD
 Područje astronomija, astrofizika, statistika – "Summer School in Statistics for Astronomers XVI"

Godina 2016. – 2017.
 Mjesto Rijeka, Hrvatska
 Ustanova Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet, Centar za obrazovanje nastavnika
 Područje "Nastavničke kompetencije u visokom školstvu: Učenje i poučavanje"

Godina 2015.
 Mjesto Koln, Njemačka
 Ustanova Sveučilište u Kolnu, Njemačka; Opticon FP7, Evropska unija
 Područje astrofizika – 8. VLTI ljetna škola interferometrije "High angular resolution in astrophysics"

Godina 2015.
 Mjesto Belfast, Velika Britanija
 Ustanova Queen's University Belfast
 Područje astrofizika – škola astrofizike "Cloudy@Belfast"

Godina	2009.
Mjesto	Rabac, Hrvatska
Ustanova	Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci; SISSA, Italija
Područje	astrofizika – ljetna škola astrofizike Novicosmo 2009 "Highlights in Astrophysics"
Godina	2007.
Mjesto	Split, Hrvatska
Ustanova	Prirodoslovno-matematički fakultet u Splitu
Područje	astrofizika – međunarodna zimska škola astrofizike SIWA "Extrasolar Planets and Astrobiology"
Godina	2007.
Mjesto	Torun, Poljska
Ustanova	Nicolaus Kopernikus Astronomical Centre, Torun, Poljska
Područje	astrofizika – gost istraživač
Godina	2004. (mjesec ožujak)
Mjesto	Princeton, SAD
Ustanova	Institute for Advanced Study, Princeton
Područje	astrofizika – gost istraživač (30 dana)
Godina	studenj 2001., travanj 2002.
Mjesto	Višnjan
Ustanova	Zvezdarnica Višnjan
Područje	Menadžment u znanosti (radionica)
Godina	2001.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Academy for Educational Development
Područje	Strateško upravljanje i planiranje
Godina	2001.
Mjesto	Malaga, Španjolska
Ustanova	European Scout Office
Područje	Programme and Human Resources

OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE.

MATERNJI JEZIK **Hrvatski**

STRANI JEZICI

Jezik **Engleski**
 Govori odlično
 Piše odlično
 Čita odlično

Jezik **Talijanski**
 Govori vrlo dobro
 Piše vrlo dobro
 Čita vrlo dobro

SOCIJALNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

- iskustvo u predavanjima, mentorskom i grupnom radu s mladim osobama i djecom, posebno s nadarenima
- voditelj radionica "Astronomija iz naslonjača", Subotnje jutro uz fiziku, travanj 2018., prosinac 2018., travanj 2019., studeni 2019.
- suvoditelj radionice "Svemir na vrhovima prstiju", Riječka škola fizike, ožujak 2016.
- voditelj radionice "Astronomija iz naslonjača", Riječka škola fizike, ožujak 2013.
- predavač na 11., 13., 15., 17., 18., 19. Festivalu znanosti, 2013. – 2022.
- predavač na 51., 52., 53. ljetnoj školi astronomije, 2020. – 2022.
- predavač na Četvrtoj riječkoj školi fizike, ožujak 2016.
- predavač na Drugoj riječkoj školi fizike, ožujak 2013.
- gost u emisiji Treći element na temu života u svemiru i ekstrasolarnih planeta, HTV, listopad 2014.
- intervju i/ili gost u više televizijskih (HTV, Nova TV, RiTV) i radijskih (Radio Rijeka, HRT, Radio Sova) emisija, 2014., 2015.
- gost u više radijskih (Radio Rijeka, HRT) i televizijskih (RiTV) emisija povodom pada meteorita u Rusiji, listopad 2012.
- voditelj laboratorijskih vježbi za učenike srednjih škola iz područja mikroelektronike, "Zimska škola fizike", siječanj 2012.
- voditelj radionice na državnom stručnom skupu za usavršavanje nastavnika i učitelja fizike iz područja astronomije, siječanj 2009.
- predavač na međunarodnoj ljetnoj školi astronomije "Višnjanska škola astronomije", zvjezdarnica Višnjan, kolovoz 2012. i 2013.
- predavač, voditelj grupe i mentor za astronomiju na "Višnjanskoj školi astronomije" (astronomski ljetni kamp namijenjen nadarenim srednjoškolskim učenicima s posebnim zanimanjem za prirodoslovne znanosti), s temama opažanja meteora (vizualno, video CCD, ULF, radio i VLF opažanje), Višnjan, srpanj – kolovoz, 2002. – 2005.
- predavač na međunarodnom kampu prirodoslovlja "Youth Science Camp", Višnjan, srpanj 2013.
- predavač, voditelj grupe i mentor za fiziku, biologiju i kemiju na međunarodnom kampu prirodoslovlja za nadarenu djecu, Youth Science Camp (znanstveni ljetni kamp za nadarenu osnovnoškolsku djecu), zvjezdarnica Višnjan, srpanj 2003. – 2009.
- međunarodno iskustvo u organizaciji volonterskog rada i programskih sadržaja za mlade (član organizacijskog odbora seminara "Voluntary and Work Possibilities for Young People", Pula, Hrvatska, rujan 2001.)

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

- iskustvo u organiziranju različitih aktivnosti na svim razinama, od malih kratkotrajnih projekata do organizacije dugoročnih većih programa i projekata, organizacija međunarodnih skupova i konferencija
- član organizacijskog odbora "LSST@Europe5: Towards LSST science, together!", 2023.
- moderator i član organizacijskog odbora radionice "Supporting computational science with Rubin LSST", 2023.
- član organizacijskog odbora "2nd Plitvice LSST Regional Workshop", 2022.
- član organizacijskog odbora "Dani e-učenja", 2022.
- član organizacijskog odbora COST WG2/WG3 radionice "Frontiers of Stellar Physics: the Theory-Observation Interface", COST CA18104 "Revealing the Milky Way with Gaia", 2020.
- član upravnog odbora i predstavnik Hrvatske u COST CA18104 akciji "Revealing the Milky Way with Gaia", 2019. – 2023.
- član izvedbenog tima projekta 'Subotnje jutro uz fiziku', 2018. – 2019.
- član organizacijskog odbora Četvrte riječke škole fizike, ožujak 2016.
- tajnik Društva matematičara i fizičara, 2014. – 2016.
- član upravnog odbora i predstavnik Hrvatske u COST TD1308 akciji "Origin of life on Earth and in the Universe (ORIGINS)", 2014. – 2018.
- voditelj organizacijskog odbora Treće riječke škole fizike, travanj 2014.
- član organizacijskog odbora Druge riječke škole fizike, ožujak 2013.
- član organizacijskog odbora međunarodne ljetne škole astrofizike Novicosmo 2010 "Highlights in Astrophysics", rujan 2009.
- jedan od voditelja projekata konstrukcije višeinstrumentalne astronomske i geofizičke postaje za promatranje meteora (SVIRMOS) i sustava za promatranje meteora radio raspršenjem (VORAM), 2001. –
- vodio i organizirao hrvatske kontingente na svjetskim skautskim skupovima u Meksiku i centralnoj Americi, Čileu, Tajlandu i jugoistočnoj Aziji, 1998. – 2003.
- autor "Strategije za novi milenij" i "From Vision to Reality" strateškog dokumenta razvoja Saveza izviđača Hrvatske, 2002, 2003.
- voditelj ekspedicije za promatranje pomrčine Sunca, Rimnicu Vilcea, Rumunjska, 1998.

- član organizacijskog odbora konferencije "Meeting on Asteroids and Comets in Europe",
Višnja, 2002.

ZNANSTVENI RAD:

- voditelj doprinosa u Croatian Participation Group (CPG) in-kind contribution to the Vera C. Rubin Observatory Legacy Survey of Space and Time (LSST), 2021. – 2034.
- glavni suistraživač (Co-PI) u kickstarter projektu "Regional storage support for LSST related science", Heising-Simons Foundation, 2021. – 2022.
- određivanje fundamentalnih zvjezdanih parametara, svojstava i raspodjele interstelarnog medija iz velikih pregleda neba, 2022. –
- primjena HPC računala u analizi velike količine podataka, 2022. –
- istraživanje i statistička analiza vremenskih promjena Sunčeve aktivnosti i parametara diferencijalne rotacije, 2021. –
- numeričko modeliranje prijenosa zračenja i emisije plina i prašine u cirkumstelarnoj okolini i prašinstoj maglici oko simbiotskih zvijezda s hladnijom komponentom tipa Mira pomoću numeričkih kodova DUSTY i CLOUDY, 2006. –
- numeričko modeliranje cirkumstelarne prašine simbiotskih Mira pomoću interferometrijskih opažanja, 2013. –
- vremenska analiza svjetlosnih krivulja promjenjivih zvijezda u ZTF pregledu neba, 2019. –
- optički tranzijenti, analiza svjetlosnih krivulja dugoperiodičnih zvijezda, posebno Mira i simbiotskih Mira, s primjenom u LSST projektu, 2012. –
- modeliranje zvjezdanih atmosfera i ultraljubičastih spektara vrućih OB superdivova (numerički non-LTE kodovi TLUSTY, SYNSPEC, ROTIN), 2007. –
- numeričko modeliranje prijenosa zračenja i emisije prašine u mladim zvijezdama tipa Herbig i protoplanetarnim diskovima uz pomoć koda DUSTY, u suradnji sa Dejan Vinković, Prirodoslovno-matematički fakultet u Splitu, Željko Ivezić, University of Washington, SAD, Moshe Elitzur, University of Kentucky, SAD, 2004 –
- autor kodova za modeliranje prašinaste zvjezdane okoline Herbigovih zvijezda ('DeFit') i simbiotskih zvijezda s Mira komponentom ('Envelope', 'SEDFit', 'ColFit') i podešavanje eksperimentalnih mjerenja sa numeričkim DUSTY modelima
- autor programa za modeliranje svojstava cirkumstelarne prašine simbiotskih Mira pomoću interferometrijskih opažanja ('VisFit')
- autor programa za analizu svjetlosnih krivulja dugoperiodičnih promjenjivih zvijezda PDM i sinusoidalnom metodom ('FotFit', 'BinFotFit')
- autor programa za prilagodbu ultraljubičastih spektara non-LTE TLUSTY modelima ('Gefion')
- jedan od voditelja projekta, dizajnirao i konstruirao automatiziranu višeinstrumentalnu geofizičku i astronomsku postaju za promatranje meteora (SVIRMOS), 2001. –
- voditelj projekta, dizajnirao i konstruirao sustav za promatranje meteora raspršenjem radio valova na ioniziranom tragu (VORAM 1 i 2), 2001. – 2004.

RAD U NASTAVI:

- održavanje predavanja, vježbi, seminara i praktikumske nastave (oko 3000 sati nastave) na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci u svojstvu predavača, 2016. – 2022.
- održavanje vježbi, seminara i praktikumske nastave (oko 600 sati nastave) na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci u svojstvu postdoktoranta, 2014. – 2016.
- održavanje vježbi, seminara i praktikumske nastave (oko 400 sati nastave) na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci i na Medicinskom fakultetu, Sveučilište u Rijeci, u svojstvu znanstvenog novaka – višeg asistenta, 2012. – 2014.
- održavanje vježbi, seminara i praktikumske nastave (oko 1050 sati nastave) na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci i na Medicinskom fakultetu, Sveučilište u Rijeci, u svojstvu znanstvenog novaka – asistenta, 2006. – 2012.
- asistent na kolegijima: Fizika i biofizika, Medicinska fizika i biofizika, Praktikum iz fizike (Medicinski fakultet), Fizika 1, 2 (Odjel za informatiku), Fizika 1, 2 (politehnika), Fizika 1 (Tehnički fakultet), Astronomija i astrofizika, Uvod u astronomiju i astrofiziku, Astrofizika 1, Astrofizika 2, Fizika 1, Elektronika, Osnove elektronike, Fizički praktikum 4, Elektronika u laboratorijskim vježbama, Praktikum iz elektronike u laboratorijskim vježbama, Elektronički praktikum, Odabrana poglavlja atomske i molekulske spektroskopije, Metodologija izrade i prezentacije stručnog i znanstvenog rada, Metodologija izrade stručnog i znanstvenog rada.
- povjerena nastava iz kolegija: Astronomija i astrofizika, Uvod u astronomiju i astrofiziku, Fizički praktikum 4 (preddiplomski studij Fizika), Astronomija i astrofizika 1, Astronomija i astrofizika 2, Fizika 1: Mehanika, Praktikum iz elektronike, Osnove elektronike (50%), Elektronika (50%) (diplomski studij Fizika), Fizika 2 (Tehnički fakultet)
- aktivno korištenje e-učenja u nastavi putem Mudri platforme, posebno na kolegijima Astrofizika 1, Astrofizika 2, Fizika 1, 2, Uvod u astronomiju i astrofiziku, Metodologija izrade i prezentacije stručnog i znanstvenog rada, Praktikum iz elektronike, Fizički praktikum 4, Odabrana poglavlja atomske i molekulske spektroskopije
- sudjelovanje u izradi diplomskih radova Ivane Poljančić i Dorotee Luzine (smjer profesor fizike

i matematike)

- mentorstvo u izradi diplomskog rada Andreja Beljana (mentor), Lovre Pavletića (mentor), Marie Vukić (komentor) i Ane Bacelj (komentor) (smjer istraživačka Fizika)
- mentorstvo u izradi završnih preddiplomskih radova Mario Matovina, Ivane Batković, Antonele Matijašić, Marka Šegona, Doris Barčot, Eme Topolnjak, Lise Nikolić (smjer istraživačka Fizika)

RAČUNALNO ZNANJE:

- poznavanje operativnih sustava: Windows, Unix, Linux
- poznavanje i iskustvo s programskim jezicima: R, C, Fortran
- aktivno korištenje i poznavanje rada Jupyter notebooka i githuba
- poznavanje numeričkog koda Dusty (analiza radijativnog prijenosa zračenja) i Cloudy (analiza fotoioniziranog stanja plazme/plina)
- poznavanje standardnih programskih paketa za rad na Internetu i računalu (Microsoft Word, Excel, Publisher, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Internet Explorer, Outlook, FrontPage, Mozilla Firefox i Thunderbird, itd.)
- praktično znanje paketa za matematiku i statističku analizu: Mathematica 4.0, Origin
- iskustvo u obradi i statističkoj analizi podataka, te prilagodbe spektralnih linija teorijskim modelima pomoću paketa Origin i OriginPro
- poznavanje rada s VO paketom za analizu i vizualizaciju astronomskih opažanja
- poznavanje i iskustvo u rada s Joomla servisom kroz održavanje i administriranje web stranica
- poznavanje rada s Mudri platformom i alatima za učenje pomoću računala, korištenje SharePoint servisa

UMJETNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

- završena škola fotografije, Zagrebački foto-kino savez, Zagreb, 2001.
- izlagao fotografije u galerijskom prostoru Zagrebačkog foto-kino saveza, skupna izložba, Zagreb, 2001.

OSTALE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE.

- predsjednik Povjerenstva za orijentacijska natjecanja i Državni sudac u Savezu izviđača Hrvatske

VOZAČKA DOZVOLA

DA

DODATNI PODACI

PRIVITCI

Nagrade i priznanja, znanstveni projekti, znanstvene kolaboracije, organizacija znanstvenih i drugih skupova, publikacije u CC časopisima, ostali znanstveni radovi, recenzije, pozvana predavanja, sudjelovanje na konferencijama, konferencijska izlaganja, obnašanje dužnosti, članstva, popularizacija znanosti

NAGRADE/PRIZNANJA

- Nagrada za nastavnu izvrsnost Sveučilišta u Rijeci, 18.5.2022.
- Nagrada za nastavnu izvrsnost Sveučilišta u Rijeci, 9.12.2020.
- Nagrada za rad i izlaganje znanstvenih novaka i mladih znanstvenika na 8. znanstvenom sastanku Hrvatskog fizikalnog društva, 2. mjesto, Primošten, 2013
- Državna natjecanja iz astronomije:
 - 1. mjesto 1992. i 1994.
 - 2. mjesto 1995.

ZNANSTVENI PROJEKTI

1. **"Croatian Participation Group (CPG) @ LSST"**, In-kind Contributions to the Vera C. Rubin Observatory Legacy Survey of Space and Time, voditelj doprinosa, 2021. – 2034.
2. **"Regional Storage Support for LSST Related Science"**, kickstarter grant "Preparing for Astrophysics with LSST Program", Heising-Simons Foundation, glavni suistraživač (Co-PI), 2021. – 2022.
3. COST CA18104 akcija **"Revealing the Milky Way with Gaia"**, član upravnog odbora (MC) kao predstavnik Hrvatske, 2019. – 2023.
4. **"Aktivnost Sunca i zvijezda"** (voditelj prof.dr.sc. Rajka Jurdana-Šepić), istraživački projekt u potpori Sveučilišta u Rijeci, suradnik, 2018. – 2022.
5. COST TD1308 akcija **"Origin of life on Earth and in the Universe (ORIGINS)"**, član upravnog odbora (MC) kao predstavnik Hrvatske, 2014. – 2018.
6. **"STARDUST: Zvijezde i prašina – struktura, sastav i međudjelovanje"** (voditelj prof.dr.sc. Krešimir Pavlovski, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu), istraživački projekt u potpori Hrvatske zaklade za znanost, postdoktorand, 2015. – 2019.
7. COST TD1403 akcija **"Big Data Era in Sky and Earth Observation"**, suradnik, 2015. – 2019.
8. **"Fizička svojstva cirkumstelarne tvari simbiotskih zvijezda"** (voditelj prof.dr.sc. Dubravka Kotnik-Karuza), istraživački projekt u potpori Sveučilišta u Rijeci, suradnik – znanstveni novak postdoktorand, 2013. – 2015.
9. **"Dijagnostika i fizička svojstva cirkumstelarne tvari"** (voditelj prof.dr.sc. Dubravka Kotnik-Karuza), znanstveni projekt u potpori Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, suradnik - znanstveni novak, 2007. – 2013.

MEĐUNARODNE ZNANSTVENE KOLABORACIJE

1. LSST Corporation, Vera C. Rubin Observatory, International affiliate, 2021. –
2. International LSST Data Rights Holders - Rubin Observatory, 2022. –
3. Transients and Variable Stars Science Collaboration, Pulsating stars subgroup, član, 2022. –
4. Vera C. Rubin Observatory LSST Transients and Variable Stars Science Collaboration, član, 2021. –
5. Transients and Variable Stars Science Collaboration, Software Task Force, član, 2021. –

ORGANIZACIJA ZNANSTVENIH SKUPOVA

1. "LSST@Europe5: Towards LSST science, together!", suvoditelj organizacijskog odbora, Poreč, 25. – 29. 9. 2023.
2. "Supporting computational science with Rubin LSST", moderator i član organizacijskog odbora, online, 21. – 22. 3. 2023.
3. "The 2nd Plitvice Regional LSST Workshop", član organizacijskog odbora, Plitvička jezera, Hrvatska, 10. – 13.10. 2022.
4. "Dani e-učenja", član organizacijskog odbora, Rijeka, 28. – 29.06.2022.
5. "5th Conference on Active Galactic Nuclei and Gravitational Lensing", voditelj sekcije, Topola, Srbija, 13.-17. 6. 2022.
6. COST WG2/WG3 radionica "Frontiers of Stellar Physics: the Theory-Observation Interface", COST CA18104 "Revealing the Milky Way with Gaia", član organizacijskog odbora, Zagreb, 21. – 23.01.2020.
7. "Low Frequency Array - Magnetism Key Science Project (LOFAR Magnetism KSP)", organizacijski odbor (LOC), Rijeka, 18. – 22.9.2017.
8. Međunarodna ljetna škola astrofizike Novicosmo: "Highlights in Astrophysics", član organizacijskog odbora, Rabac, 20. – 30.09.2009.

ORGANIZACIJA DRUGIH SKUPOVA

1. Subotnje jutro uz fiziku (projekt popularizacije fizike), član provedbenog tima, Rijeka, 2018. – 2019.
2. Četvrta riječka škola fizike, član organizacijskog odbora, Rijeka, ožujak 2016.
3. Treća riječka škola fizike, voditelj organizacijskog odbora, Rijeka, travanj 2014.
4. Druga riječka škola fizike, član organizacijskog odbora, Rijeka, ožujak 2013.

PUBLIKACIJE U ČASOPISIMA INDEKSIRANIM U WoSCC

1. Poljančić Beljan, Ivana; Jurdana-Šepić, Rajka; Jurkić, Tomislav; Brajša, Roman; Skokić, Ivica; Sudar, Davor; Ruždjak, Domagoj; Hržina, Damir; Pötzi, Werner; Hanslmeier, Arnold; Veronig, Astrid, "**Variation of the solar differential rotation and activity in the period 1964 - 2016 determined by the Kanzelhöhe data set**", *Astronomy and Astrophysics*, 663 (2022), A24
2. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, "**Dust around the cool component of D-type symbiotic binaries**", *Astronomy Letters*, 44 (2018), 4, 265-277
3. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, "**Modelling of dust around the symbiotic Mira RR Telescopii during obscuration epochs**", *Astronomy and Astrophysics*, 544 (2012), 35-48
4. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, "**RR Tel: Determination of dust properties during minimum obscuration**", *Baltic Astronomy*, 21 (2012), 123-130
5. Jurkić, Tomislav; Sarta Deković, Mariza; Kotnik-Karuza, Dubravka; Dominis-Prester, Dijana, "**Atmospheric parameters of the B-supergiant HD 198478 from the UV spectra**", *Astrophysics and Space Science*, 335 (2011), 1, 113-121
6. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, "**Modeling of Dust around RR Tel**", *Baltic Astronomy*, 16 (2007), 1, 76-78
7. Kotnik-Karuza, Dubravka; Jurkić, Tomislav; Friedjung, Michael, "**Circumstellar Dust in Symbiotic Miras during Obscuration Events**", *Baltic Astronomy*, 16 (2007), 1, 98-100
8. Vinković, Dejan; Jurkić, Tomislav, "**Relation between the luminosity of young stellar objects and their circumstellar environment**", *Astrophysical Journal*, 658 (2007), 1, 462-479
9. Vinković, Dejan; Ivezić, Željko; Jurkić, Tomislav; Elitzur, Moshe, "**Near-Infrared and the Inner Regions of Protoplanetary Disks**", *The Astrophysical Journal*, 636 (2006), 1, 348-361

PUBLIKACIJE U POSTUPKU RECENZIJE U ČASOPISIMA INDEKSIRANIM U WoSCC

1. Hambleton, Kelly M.; Bianco, Federica B.; Street, Rachel; Bell, Keaton; Buckley, David et al. **"Rubin Observatory LSST Transients and Variable Stars Roadmap"**, 2022, Publication of the Astronomical Society of the Pacific, eprint arXiv:2208.04499, u postupku recenzije

OSTALI ZNANSTVENI RADOVI I KONFERENCIJSKA PRIOPĆENJA

1. Brevik, Katelyn; Connolly, Andrew J.; Ford, K. E. Saavik; Jurić, Mario; Mandelbaum, Rachel et al. **"From Data to Software to Science with the Rubin Observatory LSST"**, white paper, 2022, to be published in Bulletin of American Astronomical Society, eprint arXiv:2208.02781
2. Harvey, Eamonn; Redman, Matt; Boumis, Panayotis; Kopsacheili, Maria; Akras, Stavros, Sabin, Laurence; Jurkić, Tomislav, **"The circumstellar environment of pre-SN Ia systems"**, 2016, Proceedings of the Conference Supernova Remnants: An Odyssey in Space after Stellar Death, 137-140
3. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, **"Circumstellar Dust in Symbiotic Novae"**, 2015, EAS Publications Series, 71-72, 159
4. Jurkić, Tomislav; Deković, Mariza Sarta; Kotnik-Karuza, Dubravka, **"Fitting of Silicon lines in UV and Balmer Hdelta Line in Optical Spectra of B supergiant HD 198478"**, 2012, IAU Symposium, 282, 263-264
5. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, **"Modeling of Circumstellar Dust by the DUSTY Code"**, 2012, IAU Symposium, 282, 247-250
6. Jurkić, Tomislav, **"Cirkumstelarna prašina zvijezda različitih evolucijskih faza"**, 2012, *doktorski rad*, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno – matematički fakultet, Fizički odsjek
7. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, **"Modeling of Circumstellar Dust Around Symbiotic Miras in Infrared"**, 2010, Astronomical Society of the Pacific, 303
8. Deković, Mariza Sarta; Kotnik-Karuza, Dubravka; Jurkić, Tomislav; Dominis Prester, Dijana, **"Problems in abundance determination from UV spectra of hot supergiants"**, 2010, IAU Symposium, 265, 211-212
9. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka; Friedjung, M, **"Properties of Circumstellar Dust in Symbiotic Miras"**, 2007, IAU Symposium, 240, 596-604
10. Jurkić, Tomislav, **"Modeliranje zračenja prašine oko Herbigovih Ae zvijezda"**, 2005, *diplomski rad*, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno – matematički fakultet, Fizički odsjek
11. Jurkić Tomislav, Pintarić Senka, **«Radio observations of Perseids 2002. and correlation with visual observations»**, Proceeding of International Meteor Conference, Poljska, 2002., International Meteor Organization

STRUČNI RADOVI

1. Jurkić, Tomislav, 2014, **"Simbiotske zvijezde"**, Matematičko-fizički list, LXIV, 2, 167-173
2. Jurkić, Tomislav, 2002, **"Uređaj za radiovalnu detekciju meteora"**, Matematičko-fizički list, 1

RECENZIJE

1. Recenzent za znanstveni časopis **Astrophysical Journal** i **Serbian Astronomical Journal**

POZVANA PREDAVANJA

1. Jurkić, Tomislav, "**Modeling of Circumstellar Dust by the DUSTY Code**", From Interacting Binaries to Exoplanets: Essential Modeling Tools, IAU Symposium, Tatranska Lomnica, Slovačka, 2012

SUDJELOVANJE NA KONFERENCIJAMA

1. "Supporting computational science with Rubin LSST", znanstvena kolaboracija opservatorije Vera C. Rubin i LSST, online, 21.-22. ožujka 2023.
2. "TVS Software Workshop III", LSST Transient and Variable Stars Science Collaboration, online, 9.-10. ožujka 2023.
3. "Smislene inovacije u obrazovanju", završna konferencija Erasmus+ projekta RAPIDE, Rijeka, Hrvatska, 24. veljače 2023.
4. "TVS microlensing workshop", znanstvena kolaboracija opservatorije Vera C. Rubin i LSST, online, 6. i 8. veljače 2023.
5. "LSST@Europe 4: Shaping the European Contribution to LSST", Rim, Italija, 24.-28. listopada 2022.
6. "The 2nd Plitvice Regional LSST Workshop", Plitvička jezera, Hrvatska, 10.-13. listopada 2022.
7. "Gaia – Beyond the Milky Way", COST CA18104 "Revealing the Milky Way with Gaia", hibridno održavanje, Atena, Grčka, 27.-29. rujna 2022.
8. "Stellar evolution along the HR diagram with Gaia", COST CA18104 "Revealing the Milky Way with Gaia", hibridno održavanje, Napulj, Italija, 20.-23. rujna 2022.
9. "Photo-D in LSST observations", Seattle i online, SAD, 15.-18. kolovoza 2022.
10. "Rubin 2022 Project & Community Workshop", Tucson, SAD, 8.-12. kolovoza 2022.
11. "Dani e-učenja", Rijeka, Hrvatska, 28. – 29. lipnja 2022.
12. "5th Conference on Active Galactic Nuclei and Gravitational Lensing", Topola, Srbija, 13.-17. lipnja 2022.
13. "Discussion on overlapping interests in periodicity mining in LSST light-curves", forum, LSST Transient and Variable Stars znanstvena kolaboracija, online, 14. lipanj 2022.
14. "TVS Software Workshop II", LSST Transient and Variable Stars Science Collaboration, online, 4.-5. svibnja 2022.
15. "Workshop: From Data to Software to Science with the Rubin Observatory LSST", hibridno održavanje, New York City, SAD, 28.-30. ožujka 2022.
16. "TVS Software Workshop I", LSST Transient and Variable Stars Science Collaboration, online, studeni 2021.
17. "1. znanstveni sastanak Hrvatskog astronomskog društva", Zagreb, Hrvatska, 26. studenog 2022.
18. "Rubin 2021 Project & Community Workshop", online, 9.-13. kolovoza 2021.
19. "XIX. Konferencija astronoma Srbije", Beograd (online), Srbija, 13.-17. listopada 2020.
20. "The 1st Plitvice Regional LSST Workshop", Plitvička jezera, Hrvatska, 11.-13. rujna 2020.
21. "Astrochemical Frontiers - Quarantine edition ", online, 15.-19. lipnja 2020.
22. "Frontiers of Stellar Physics: the Theory-Observation Interface", COST CA18104 "Revealing the Milky Way with Gaia", Zagreb, Hrvatska, siječanj 2020.
23. "The Gaia Treasure Hunt", COST CA18104 "Revealing the Milky Way with Gaia", Cambridge, Velika Britanija, rujan 2019.
24. "LSST@Europe 3: Building science collaborations", Lyon, Francuska, lipanj 2018.
25. "Life on Earth and beyond: Emergence, survivability, and impact on the environment", Bertinoro, COST TD1308 "Origin of life on Earth and in the Universe", Italija, ožujak 2018.
26. "The Physics of Evolved Stars II: the role of binarity", Nica, Francuska, srpanj 2017.
27. "Early Earth and ExoEarths: origin and evolution of life", COST TD1308 "Origin of life on Earth and in the Universe", Varšava, Poljska, travanj 2017.
28. "LSST@Europe 2", Beograd, Srbija, lipanj 2016.
29. "From star and planet formation to early life", COST TD1308 "Origin of life on Earth and in the Universe", Vilnius, Litva, travanj 2016.

30. "Physics of evolved star: a conference dedicated to the memory of Olivier Chesneau", Nica, Francuska, lipanj 2015.
31. "Habitability in the Universe: From the Early Earth to Exoplanets", COST TD1308 "Origin of life on Earth and in the Universe", Porto, Portugal, ožujak 2015.
32. "9. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva", Umag, Hrvatska, listopad 2015.
33. "European Week of Astronomy and Space Science", Ženeva, Švicarska, srpanj 2014.
34. "8. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva", Primošten, Hrvatska, listopad 2013.
35. "LSST@Europe: Path to Science", Cambridge, Ujedinjeno Kraljevstvo, rujan 2013.
36. "Workshop on symbiotic stars, binary post-AGB and related objects", Wierzba, Poljska, kolovoz 2013.
37. "LSST All-hands meeting", Tucson, SAD, kolovoz 2012.
38. "7. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva", Primošten, Hrvatska, listopad 2011.
39. "Asiago Meeting on Symbiotic Stars", Asiago, Italija, srpanj 2011.
40. "From Interacting Binaries to Exoplanets: Essential Modelling Tools", Tatranska Lomnica, Slovačka, srpanj 2011.
41. "2nd NUVA Symposium - Ultraviolet Universe 2010", Petrograd, Rusija, lipanj 2010.
42. "Binaries - Key to Comprehension of the Universe", Brno, Češka, lipanj 2009.
43. "6. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva", Primošten, Hrvatska, listopad 2009.
44. "5. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva", Primošten, Hrvatska, listopad 2007.
45. "Evolution and Chemistry of Symbiotic Stars, Binary post-AGB and Related Objects", Wierzba, Poljska, rujan 2006.
46. "MAGPOP workshop", Max Planck Institute for Astrophysics, Garching, Njemačka, 2005.
47. "4. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva", Zagreb, Hrvatska, 2003.
48. "11th International Meteor Conference", Bollmansruh, Njemačka, rujan 2003.
49. "10th International Meteor Conference", Frombork, Poljska, rujan 2002.
50. "Meeting on Comets and Asteroids in Europe", Višnjan, 2002.

KONFERENCIJSKA IZLAGANJA

1. Jurkić, Tomislav, 2023, "TVS microlensing workshop", znanstvena kolaboracija opservatorije Vera C. Rubin i LSST, online, predavanje ("Supercomputer 'Bura' as a software processing centre for TVS-related science")
2. Jurkić, Tomislav, 2022, "LSST@Europe 4: Shaping the European Contribution to LSST", Rim, Italija, predavanje ("Supercomputer 'Bura' as a software processing centre")
3. Jurkić, Tomislav, 2022, "The 2nd Plitvice Regional LSST Workshop", Plitvička jezera, Hrvatska, predavanje ("Supercomputer Bura as LSST in-kind contribution")
4. Jurkić, Tomislav, 2022, "Rubin 2022 Project & Community Workshop", Tucson, SAD, predavanje ("Supercomputer 'Bura' as a software processing centre for LSST Vera C. Rubin observatory")
5. Jurkić, Tomislav, 2022, "Dani e-učenja", Rijeka, Hrvatska, predavanje ("Kolaborativno učenje")
6. Jurkić, Tomislav; Palaversa, Lovro; Razim, Oleksandra, 2022, "5th Conference on Active Galactic Nuclei and Gravitational Lensing", Topola, Srbija, predavanje ("Supercomputer 'Bura' as a software processing centre for LSST Vera C. Rubin observatory")
7. Jurkić, Tomislav, 2021, "1. znanstveni sastanak Hrvatskog astronomskog društva", Zagreb, Hrvatska, predavanje ("Research opportunities and computer resources for stellar astrophysics in LSST/Gaia era")
8. Poljančić Beljan, Ivana; Skokić, Ivica; Jurkić, Tomislav; Jurdana-Šepić, Rajka; Brajša, Roman; Sudar, Davor; Ruždjak, Domagoj; Hržina, Damir; Pötzi, Werner; Hanslmeier, Arnold; Veronig, Astrid, 2021, "1. znanstveni sastanak Hrvatskog astronomskog društva", Zagreb, Hrvatska, predavanje ("Solar Cycle Phase Related Changes of the differential Rotation Parameters")

9. Jurkić, Tomislav, 2020, "The 1st Plitvice Regional LSST Workshop", Plitvička jezera, Hrvatska, predavanje ("Croatian Participation Group at LSST: University of Rijeka")
10. Jurkić, Tomislav, 2020, WG2/WG3 radionica "Frontiers of Stellar Physics: the Theory-Observation Interface", COST CA18104 "Revealing the Milky Way with Gaia", Zagreb, Hrvatska, predavanje ("Symbiotic binaries in the era of large surveys")
11. Jurkić, Tomislav; Pavletić, Lovro; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2018, "LSST@Europe 3: Building science collaborations", Lyon, Francuska, poster ("Search for long-term brightness variations in light curves")
12. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka; Pavletić, Lovro, 2017, "The Physics of Evolved Stars II: the role of binarity", Nica, Francuska, predavanje ("Circumstellar dust and influence of the hot component in symbiotic Miras")
13. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2016, "LSST@Europe 2", Beograd, Srbija, poster
14. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2015, "Physics of evolved star: a conference dedicated to the memory of Olivier Chesneau", Nica, Francuska, predavanje ("Circumstellar Dust in Symbiotic Novae")
15. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2015, 9. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, Umag, Hrvatska, predavanje
16. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2014, European Week of Astronomy and Space Science, Ženeva, Švicarska, poster ("Circumstellar dust around the symbiotic Mira RR Tel")
17. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2014, European Week of Astronomy and Space Science, Ženeva, Švicarska, poster ("Modelling of circumstellar dust around symbiotic Mira HM Sge")
18. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2013, 8. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, Primošten, predavanje ("Evolucija cirkumstelarne prašine simbiotskih Mira")
19. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2013, Workshop on symbiotic stars, binary post-AGB and related objects, Wierzba, Poljska, predavanje ("Properties of circumstellar dust in symbiotic Miras")
20. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2011, IAU Symposium 282 "From Interacting Binaries to Exoplanets : Essential Modeling Tools", Tatranska Lomnica, Slovačka, predavanje
21. Jurkić, Tomislav; Sarta Deković, Mariza; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2011, IAU Symposium 282 "From Interacting Binaries to Exoplanets: Essential Modeling Tools", Tatranska Lomnica, Slovačka, poster
22. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2011, 7. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, Primošten, predavanje ("Određivanje atmosferskih parametara B superdiva HD198478 iz UV i optičkog spektra")
23. Jurkić, Tomislav, Sarta Deković, Mariza; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2011, 7. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, Primošten, poster
24. Jurkić, Tomislav; Sarta Deković, Mariza; Dominis Prester, Dijana; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2010, 2nd NUVA Symposium "Ultraviolet Universe 2010", Petrograd, Rusija, predavanje i poster
25. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2009, "Binaries - Key to Comprehension of the Universe: ASP Conference Series", Brno, Češka, predavanje ("Modelling of Circumstellar Dust around Symbiotic Miras in Infrared")
26. Sarta Deković, Mariza; Kotnik-Karuza, Dubravka; Jurkić, Tomislav; Dominis Prester, Dijana, 2009, IAU Symposium 265 "Chemical Abundances in the Universe: Connecting First Stars to Planets", Rio de Janeiro, Brazil, poster
27. Sarta Deković, Mariza; Kotnik-Karuza, Dubravka; Jurkić, Tomislav; Dominis Prester, Dijana, 2009, 6. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, Primošten, poster
28. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2007, 5. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, Primošten, poster
29. Kotnik-Karuza, Dubravka; Dominis Prester, Dijana, Sarta Deković, Mariza; Jurkić, Tomislav, 2007, 5. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, Primošten, poster ("Dijagnostika i fizička svojstva cirkumstelarne tvari")

30. Sarta Deković, Mariza; Dominis Prester, Dijana; Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2007, 5. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, Primošten, poster
31. Kotnik-Karuza, Dubravka; Jurkić, Tomislav; Friedjung, Michael, 2006, Wierzba, Poljska, poster
32. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka; Friedjung, Michael, 2006, Wierzba, Poljska, poster i predavanje
33. Kotnik-Karuza, Dubravka; Jurkić, Tomislav; Friedjung, Michael, 2006, IAU Symposium S240, Prag, Češka, poster

OBJAVLJENE SKRIPTE

1. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka; Sarta-Deković, Mariza; Erceg, Nataša; Kavre Piltaver, Ivna; Labinac, Velimir; Špirić, Ljubomir, 2021, "Fizički praktikum 4", Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci, neregulirana skripta

MENTORSTVO U ZAVRŠNIM I DIPLOMSKIM RADOVIMA

1. Andrej Beljan, "Softverski radio prijemnik i njegove primjene", diplomski rad, listopad 2022.
2. Lovro Pavletić, "Circumstellar dust properties and periodicity in the near-IR light curves of seven symbiotic Miras", diplomski rad, travanj 2017.
3. Mario Matovina, "Interferometrija u astronomiji", završni rad, rujan 2021.
4. Lisa Nikolić, "Ekstrasolarni planeti", završni rad, srpanj 2020.
5. Doris Barčot, "Chandrasekharova granica", završni rad, rujan 2019.
6. Ema Topolnjak, "Meteori i fizika plazme", završni rad, rujan 2019.
7. Ivana Batković, "Supernova SN1987A kao izvor kozmičke prašine", završni rad, rujan 2018.
8. Antonele Matijašić, "Od međuzvjezdanog medija do zvijezde glavnog niza", završni rad, rujan 2018.
9. Marko Šegon, "Mikrometeoriti", završni rad, listopad 2016.
10. Ana Bacelj, "Istraživanje korelacije između luminoziteta i spektralnog maksimuma u bljeskovima gama zračenja pomoću hijerarhijskog Bayesovog modela", diplomski rad, komentor, prosinac 2019.
11. Maria Vukić, "Istraživanje međuzvjezdane materije pomoću radiovalova", diplomski rad, komentor, srpanj 2019.

OBNAŠANJE DUŽNOSTI U STRUČNIM I ZNANSTVENIM UDRUGAMA I PREDSTAVNIČKIM TIJELIMA

1. Povjerenstvo za online učenje Sveučilišta u Rijeci, predsjednik, 2022. –
2. Etičko povjerenstvo Fakulteta/Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci, predsjednik, 2022. –
3. Županijsko povjerenstvo za natjecanja iz fizike (primorsko-goranska županija), član, 2021. –
4. Povjerenstvo za online učenje Sveučilišta u Rijeci, član i predstavnik Odjela za fiziku, 3.7.2020. – 2022.
5. Državno povjerenstvo za natjecanja iz fizike, član, 2020. –
6. Vijeće Fakulteta/Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci, 2017. –
7. Etičko povjerenstvo Fakulteta/Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci, član, 2019. –
8. Stegovno povjerenstvo Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci, član, 2015. – 2018.
9. Društvo matematičara i fizičara, tajnik, 2014. – 2016.
10. Vijeće Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci, predstavnik znanstvenih novaka i asistenata, 2007. – 2012.

ČLANSTVO U STRUČNIM I ZNANSTVENIM UDRUGAMA I ORGANIZACIJAMA

1. International Astronomical Union (IAU)
2. European Astronomical Society (EAS)
3. Center for Inquiry Croatia (Centar za promicanje znanosti, humanizma i kritičkog razmišljanja)
4. Hrvatsko fizikalno društvo (HFD)
5. Hrvatsko astronomsko društvo (HAD)
6. Društvo matematičara i fizičara (DMF)

POPULARIZACIJA ZNANOSTI, JAVNA PREDAVANJA I MEDIJSKI NASTUPI (samo 2012-2022.)

1. "Supercomputer 'Bura' as a software processing centre for LSST Vera C. Rubin observatory", Astronomski opservatorij Beograd, Beograd, Srbija, 31.8.2022., predavanje
2. "Tajanstvene crne rupe", Akademsko astronomsko društvo Rijeka, Rijeka, Hrvatska, 19.5.2022., predavanje
3. "Superteleskopi", 53. astronomska ljetna škola, Petehovac, Delnice, Hrvatska, 16.7.2022., predavanje
4. "Superračunalo Bura i primjena u astrofizici", 20. Festival znanosti, Rijeka, Hrvatska, 3.5.2022., radionica
5. Dnevnik – sudjelovanje hrvatskih astrofizičara u Vera C. Rubin Observatory LSST međunarodnoj znanstvenoj kolaboraciji, Hrvatska televizija, 1. siječanj 2022., intervju
6. "Život na Marsu", 52. astronomska ljetna škola, Petehovac, Delnice, Hrvatska, 24.7.2021., predavanje
7. "Život na Marsu?", 19. Festival znanosti, Rijeka, Hrvatska, 13.5.2021., predavanje
8. "Život na Marsu", Sveučilište za 3. dob, Rijeka, Hrvatska, 10.3.2021., predavanje
9. "Porijeklo života u svemiru (i na Zemlji)", 18. Festival znanosti, Rijeka, Hrvatska, 14.10.2020., predavanje
10. "LSST – Legacy Survey of Space and Time", XXX. susret astronomskih društava regije Alpe Adria, Kostrena, Hrvatska, 26.9.2020., predavanje
11. "Život u svemiru (i na Zemlji)", 51. astronomska ljetna škola, Petehovac, Delnice, Hrvatska, 18.7.2020., predavanje
12. "Astronomija iz naslonjača", Subotnje jutro uz fiziku, Rijeka, Hrvatska, 30.11.2019., radionica
13. "Čudesni svijet crnih rupa", Akademsko astronomsko društvo Rijeka, Rijeka, Hrvatska, 9.5.2019., predavanje
14. "Boje svemira", 17. Festival znanosti, Rijeka, Hrvatska, 12.4.2019., predavanje
15. "Astronomija iz naslonjača – supermasivna crna rupa", Subotnje jutro uz fiziku, Rijeka, Hrvatska, 13.4.2019., radionica
16. "Astronomija iz naslonjača – ekstrasolarni planeti", Subotnje jutro uz fiziku, Rijeka, Hrvatska, 15.12.2018., radionica
17. "Porijeklo života u svemiru", Svjetski tjedan svemira, Rijeka, Hrvatska, 5.10.2018., predavanje
18. "Porijeklo života u svemiru", Baltazar na Gradini, Rijeka, Hrvatska, 2.9.2018., predavanje
19. "Astronomija iz naslonjača", Subotnje jutro uz fiziku, Rijeka, Hrvatska, 21.4.2018., radionica
20. "Mogućnost otkrića izvanzemaljskog života", 16. Festival znanosti – ZnaK, Rijeka, Hrvatska, 19.4.2018., javna tribina
21. "Otisci kozmičkog vremena", 15. Festival znanosti, Rijeka, Hrvatska, 27.4.2017., predavanje
22. "Što je vrijeme u fizici", 15. Festival znanosti, Rijeka, Hrvatska, 27.4.2017., javna tribina
23. "Kozmička prašina: rađanje novih svjetova", Otvoreni dani, Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska, 23.11.2016., predavanje
24. "Superteleskopi novog milenija", Višnjanska škola astronomije, Višnjan, Hrvatska, 24.7.2016., predavanje

25. "Određivanje astronomskih udaljenosti pomoću Cefeida", Društvo matematičara i fizičara, Rijeka, Hrvatska, 9.6.2016., predavanje
26. "Superteleskopi novog milenija", Četvrta riječka škola fizike, Rijeka, Hrvatska, 22.3.2016., predavanje
27. "Svemir na vrhovima prstiju", Četvrta riječka škola fizike, Rijeka, Hrvatska, 22. – 23.3.2016., radionica
28. "Infracrvena astronomija", 13. Festival znanosti, Rijeka, Hrvatska, 21.4.2015., predavanje
29. "Astronomija iz naslonjača", 13. Festival znanosti, Opatija, Hrvatska, 23.4.2015., radionica
30. "Kozmička prašina", Društvo matematičara i fizičara, Rijeka, 23.10.2014. predavanje
31. Treći element - život u svemiru i ekstrasolarni planeti, Hrvatska televizija, 9.10.2014., gostovanje u emisiji
32. "Kozmička prašina", Višnjanska škola astronomije, Višnjan, 26.07.2014. predavanje
33. Treća riječka škola fizike, intervju i izjave za Hrvatsku televiziju, Nova TV, RiTV, Hrvatski radio, Radio Rijeku, travanj 2014.
34. Treća riječka škola fizike, intervju za Hrvatski radio i Radio Sova, siječanj 2014.
35. Andromeda, Hrvatski radio, 11.2.2014., gostovanje u emisiji
36. "Prašina dvojnih simbiotskih zvjezdanih sustava", Društvo matematičara i fizičara, Rijeka, 7.11.2013., predavanje
37. "Svemir uživo: LSST - teleskop novog digitalnog doba", Akademsko astronomsko društvo Rijeka, Rijeka, 29.08.2013., predavanje
38. "Infracrvena astronomija", Višnjanska škola astronomije, Višnjan, 16.08.2013., predavanje
39. "LSST: Teleskop novog digitalnog doba", Youth Science Camp, Višnjan, srpanj 2013., predavanje
40. "Svemir uživo: Svemir uživo: LSST – teleskop novoga digitalnog doba", 11. Festival znanosti, Rijeka, 24.04.2013., predavanje
41. "Infracrvena astronomija", Druga Riječka škola fizike, Rijeka, 26.03.2013. predavanje
42. "Astronomija iz naslonjača", Druga Riječka škola fizike, Rijeka, 25-26.03.2013., radionica
43. Meteori, meteoriti i ruski događaj, Hrvatski radio, ožujak 2013.
44. Meteori i meteoriti, Hrvatski radio, veljača 2013.
45. Meteori i meteoriti, intervju za televiziju RiTV, veljača 2013.
46. "Laboratorij mikroelektronike", Zimska škola fizike (Prva Riječka škola fizike), Rijeka, 12-13.01.2012., radionica