

**EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE  
FORMAT**



**OSOBNİ PODACI**

Ime I Prezime **Tomislav Jurkić**  
Adresa Paškinovac 45, 51000 Rijeka  
Telefon  
Telefaks  
Elektronička pošta, Web adresa [tjurkic@phy.uniri.hr](mailto:tjurkic@phy.uniri.hr)  
<http://www.phy.uniri.hr/hr/djelatnici/28-hr/djelatnici/181-tomislav-jurki.html>

Državljanstvo Hrvatsko

Datum rođenja

**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 2015.
- Mjesto Koln, Njemačka
- Ustanova Sveučilište u Kolnu, Njemačka; Opticon FP7, Evropska unija
- Područje astrofizika – 8. VLT 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 studeni 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

Jezik **Njemački**  
Govori osnove  
Piše slabo  
Čita osnove

#### SOCIJALNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

- komunikativnost, otvorenost, spremnost na usvajanje novih ideja i znanja, timski rad
- iskustvo u predavanjima, mentorskom i grupnom radu s mladim osobama i djecom, posebno s nadarenima
- voditelj radionice "Astronomija iz naslonjača", Subotnje jutro uz fiziku, ožujak 2018.
- suvoditelj radionice "Svemir na vrhovima prstiju", Riječka škola fizike, ožujak 2016.
- voditelj radionice "Astronomija iz naslonjača", Riječka škola fizike, ožujak 2013.
- predavač na 15. Festivalu znanosti, travanj 2017.
- predavač na 13. Festivalu znanosti, travanj 2015.
- predavač na 11. Festivalu znanosti, travanj 2013.
- 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/li 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 istraživačkih projekata i hrvatskih kontingenata na međunarodnim skupovima i konferencijama
- član izvedbenog tima projekta 'Subotnje jutro uz fiziku', 2018.
- 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. –
- 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.
- vođa hrvatskog kontingenta na 20. svjetskom skautskom skupu, Tajland, 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», Višnjan, 2002.

**ZNANSTVENI RAD:**

- 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. –
- optički tranzijenti, analiza svjetlosnih krivulja dugoperiodičnih zvijezda, posebno Mira i simbiotskih Mira, s primjenom u LSST (Large Synoptic Survey Telescope) 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, 2002 –
- autor kodova za modeliranje prašinstve 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 dugoperiodičkih 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 950 sati nastave) na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci u svojstvu predavača, 2016. – 2018.
- održavanje vježbi, seminara i praktikumske nastave (oko 600 sati nastave) na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci u svojstvu postdoktoranda, 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), 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
- povjerena nastava iz kolegija (nositelj kolegija): Astronomija i astrofizika, Uvod u astronomiju i astrofiziku, Fizički praktikum 4 (prediplomski studij Fizika), Astronomija i astrofizika 1, Astronomija i astrofizika 2, Fizika 1: Mehanika, Praktikum iz elektronike, Osnove elektronike (50%), Elektronika (50%) (diplomski studij Fizika)
- aktivno korištenje metode učenja pomoću računala (e-learning) u nastavi, a posebno na kolegijima Astrofizika 1, Astrofizika 2, Fizika 1, 2, Uvod u astronomiju i astrofiziku, Metodologija izrade i prezentacije stručnog i znanstvenog rada, Odabrana poglavlja atomske i molekulske spektroskopije
- korištenje Mudri platforme za e-learning na kolegiju Fizika 1, Fizika 2, Metodologija izrade i prezentacije stručnog i znanstvenog rada
- sudjelovanje u izradi diplomskih radova Ivane Poljančić i Dorotee Luzine (smjer profesor fizike i matematike)
- mentorstvo u izradi diplomskog rada Lovre Pavletića i Marie Vukić (smjer istraživačka Fizika)
- mentorstvo u izradi završnih prediplomskih radova Ivane Batković, Antonele Matijašić i Marka Šegona (smjer istraživačka Fizika)

### RAČUNALNO ZNANJE:

- poznavanje operativnih sustava: Windows, Unix, Linux
- poznavanje i iskustvo s programskim jezicima: C, Fortran
- 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, 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 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. COST TD1308 akcija "**Origin of life on Earth and in the Universe (ORIGINS)**", član upravnog odbora (MC) kao predstavnik Hrvatske, 2014. – 2018.
2. "**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.
3. COST TD1403 akcija "**Big Data Era in Sky and Earth Observation**", suradnik, 2015. – 2019.
4. "**Fizička svojstva cirkumstelarne tvari simbiotskih zvijezda**" (voditelj prof.dr.sc. Dubravka Kotnik-Karuza), istraživački projekti u potpori Sveučilišta u Rijeci, suradnik – znanstveni novak postdoktorand, 2013.-2015.
5. "**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.

## ORGANIZACIJA ZNANSTVENIH SKUPOVA

1. 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.
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 CURRENT CONTENTS ČASOPISIMA

1. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, "**Dust around the cool component of D-type symbiotic binaries**", Astronomy Letters, 44 (2018), 4, 265-277
2. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, "**Modelling of dust around the symbiotic Mira RR Telescopii during obscuration epochs**", Astronomy and Astrophysics, 544 (2012), 35-48
3. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, "**RR Tel: Determination of dust properties during minimum obscuration**", Baltic Astronomy, 21 (2012), 123-130
4. 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
5. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, "**Modeling of Dust around RR Tel**", Baltic Astronomy, 16 (2007), 1, 76-78
6. Kotnik-Karuza, Dubravka; Jurkić, Tomislav; Friedjung, Michael, "**Circumstellar Dust in Symbiotic Miras during Obscuration Events**", Baltic Astronomy, 16 (2007), 1, 98-100
7. Vinković, Dejan; Jurkić, Tomislav, "**Relation between the luminosity of young stellar objects and their circumstellar environment**", Astrophysical Journal, 658 (2007), 1, 462-479
8. 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

## OSTALI ZNANSTVENI RADOVI

1. 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
2. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, "**Circumstellar Dust in Symbiotic Novae**", 2015, EAS Publications Series, 71-72, 159
3. 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
4. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, "**Modeling of Circumstellar Dust by the DUSTY Code**", 2012, IAU Symposium, 282, 247-250
5. Jurkić, Tomislav, "**Cirkumstelarna prašina zvijezda različitih evolucijskih faza**", 2012, doktorski rad, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno – matematički fakultet, Fizički odsjek
6. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, "**Modeling of Circumstellar Dust Around Symbiotic Miras in Infrared**", 2010, Astronomical Society of the Pacific, 303
7. 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

8. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka; Friedjung, M, " **Properties of Circumstellar Dust in Symbiotic Miras**", 2007, IAU Symposium, 240, 596-604
9. Jurkić, Tomislav, "**Modeliranje zračenja prašine oko Herbigovih Ae zvijezda**", 2005, *diplomski rad*, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno – matematički fakultet, Fizički odsjek
10. Jurkić Tomislav, Pintarić Senka, «**Radio observations of Perseids 2002. and correlation with visual observations**», Proceeding of International Meteor Conference, Poljska, 2002., International Meteor Organization

## OSTALI 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. "LSST@Europe 3: Building science collaborations", Lyon, Francuska, lipanj 2018.
2. "Life on Earth and beyond: Emergence, survivability, and impact on the environment", Bertinoro, Italija, ožujak 2018.
3. "The Physics of Evolved Stars II: the role of binarity", Nica, Francuska, srpanj 2017.
4. "Early Earth and ExoEarths: origin and evolution of life", Varšava, Poljska, travanj 2017.
5. "LSST@Europe 2", Beograd, Srbija, lipanj 2016.
6. "From star and planet formation to early life", Vilnius, Litva, travanj 2016.
7. "Physics of evolved star: a conference dedicated to the memory of Olivier Chesneau", Nica, Francuska, lipanj 2015.
8. "Habitability in the Universe: From the Early Earth to Exoplanets", Porto, Portugal, ožujak 2015.
9. "9. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva", Umag, Hrvatska, listopad 2015.
10. "European Week of Astronomy and Space Science", Ženeva, Švicarska, srpanj 2014.
11. "8. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva", Primošten, Hrvatska, listopad 2013.
12. "LSST@Europe: Path to Science", Cambridge, Ujedinjeno Kraljevstvo, rujan 2013.
13. "Workshop on symbiotic stars, binary post-AGB and related objects", Wierzba, Poljska, kolovoz 2013.
14. "LSST All-hands meeting", Tucson, SAD, kolovoz 2012.
15. "7. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva", Primošten, Hrvatska, listopad 2011.
16. "Asiago Meeting on Symbiotic Stars", Asiago, Italija, srpanj 2011.
17. "From Interacting Binaries to Exoplanets: Essential Modelling Tools", Tatranska Lomnica, Slovačka, srpanj 2011.
18. "2nd NUVA Symposium - Ultraviolet Universe 2010", Petrograd, Rusija, lipanj 2010.
19. "Binaries - Key to Comprehension of the Universe", Brno, Češka, lipanj 2009.



20. "6. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva", Primošten, Hrvatska, listopad 2009.
21. "5. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva", Primošten, Hrvatska, listopad 2007.
22. "Evolution and Chemistry of Symbiotic Stars, Binary post-AGB and Related Objects", Wierzba, Poljska, rujan 2006.
23. "MAGPOP workshop", Max Planck Institute for Astrophysics, Garching, Njemačka, 2005.
24. "4. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva", Zagreb, Hrvatska, 2003.
25. "11th International Meteor Conference", Bollmansruh, Njemačka, rujan 2003.
26. "10th International Meteor Conference", Frombork, Poljska, rujan 2002.
27. "Meeting on Comets and Asteroids in Europe", Višnjan, 2002.

## KONFERENCIJSKA IZLAGANJA

1. Jurkić, Tomislav; Pavletić, Lovro; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2018, "LSST@Europe 3: Building science collaborations", Lyon, Francuska, poster
2. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2017, "The Physics of Evolved Stars II: the role of binarity", Nica, Francuska, predavanje
3. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2016, "LSST@Europe 2", Beograd, Srbija, poster
4. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2015, "Physics of evolved star: a conference dedicated to the memory of Olivier Chesneau", Nica, Francuska, predavanje
5. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2015, 9. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, Umag, Hrvatska, predavanje
6. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2014, European Week of Astronomy and Space Science, Ženeva, Švicarska, poster
7. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2013, 8. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, Primošten, predavanje
8. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2013, Workshop on symbiotic stars, binary post-AGB and related objects, Wierzba, Poljska, predavanje
9. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2011, IAU Symposium 282 "From Interacting Binaries to Exoplanets : Essential Modeling Tools", Tatranska Lomnica, Slovačka, predavanje
10. Jurkić, Tomislav; Sarta Deković, Mariza; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2011, IAU Symposium 282 "From Interacting Binaries to Exoplanets: Essential Modeling Tools", Tatranska Lomnica, Slovačka, poster
11. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2011, 7. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, Primošten, predavanje
12. Jurkić, Tomislav, Sarta Deković, Mariza; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2011, 7. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, Primošten, poster
13. Jurkić, Tomislav; Sarta Deković, Mariza; Dominis Prester, Dijana; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2010, 2nd NUVA Symposium "Ultraviolet Universe 2010", Petrograd, Rusija, predavanje i poster
14. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2009, "Binaries - Key to Comprehension of the Universe: ASP Conference Series", Brno, Češka, predavanje
15. 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
16. Sarta Deković, Mariza; Kotnik-Karuza, Dubravka; Jurkić, Tomislav; Dominis Prester, Dijana, 2009, 6. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, Primošten, poster
17. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2007, 5. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, Primošten, poster
18. Kotnik-Karuza, Dubravka; Dominis Prester, Dijana, Sarta Deković, Mariza; Jurkić, Tomislav, 2007, 5. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, Primošten, poster
19. Sarta Deković, Mariza; Dominis Prester, Dijana; Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka, 2007, 5. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, Primošten, poster
20. Kotnik-Karuza, Dubravka; Jurkić, Tomislav; Friedjung, Michael, 2006, Wierzba, Poljska,

poster

21. Jurkić, Tomislav; Kotnik-Karuza, Dubravka; Friedjung, Michael, 2006, Wierzba, Poljska, poster i predavanje
22. Kotnik-Karuza, Dubravka; Jurkić, Tomislav; Friedjung, Michael, 2006, IAU Symposium S240, Prag, Češka, poster

## **MENTORSTVO U ZAVRŠNIM I DIPLOMSKIM RADOVIMA**

1. Lovro Pavletić, "Circumstellar dust properties and periodicity in the near-IR light curves of seven symbiotic Miras", diplomski rad, travanj 2017.
2. Ivana Batković, "Supernova SN1987A kao izvor kozmičke prašine", završni rad, rujan 2018.
3. Antonele Matijašić, "Od međuzvjezdanog medija do zvijezde glavnog niza", završni rad, rujan 2018.
4. Marko Šegon, "Mikrometeoriti", završni rad, listopad 2016.

## **OBNAŠANJE DUŽNOSTI U STRUČNIM I ZNANSTVENIM UDRUGAMA I PREDSTAVNIČKIM TIJELIMA**

1. Vijeće Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci, 2017. –
2. Društvo matematičara i fizičara, tajnik, 2014. – 2016.
3. Vijeće Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci, predstavnik znanstvenih novaka i asistenata, 2007. – 2012.

## **ČLANSTVO U STRUČNIM I ZNANSTVENIM UDRUGAMA I ORGANIZACIJAMA**

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

## **POPULARIZACIJA ZNANOSTI, JAVNA PREDAVANJA I MEDIJSKI NASTUPI (samo 2012-2018.)**

1. "Porijeklo života u svemiru", Svjetski tjedan svemira, Rijeka, Hrvatska, 5.10.2018., predavanje
2. "Porijeklo života u svemiru", Baltazar na Gradini, Rijeka, Hrvatska, 2.9.2018., predavanje
3. "Otisci kozmičkog vremena", 15. Festival znanosti, Rijeka, Hrvatska, 27.4.2017., predavanje
4. "Što je vrijeme u fizici", 15. Festival znanosti, Rijeka, Hrvatska, 27.4.2017., javna tribina
5. "Kozmička prašina: rađanje novih svjetova", Otvoreni dani, Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska, 23.11.2016., predavanje
6. "Superteleškopi novog milenija", Višnjanska škola astronomije, Višnjan, Hrvatska, 24.7.2016., predavanje
7. "Određivanje astronomskih udaljenosti pomoću Cefeida", Društvo matematičara i fizičara, Rijeka, Hrvatska, 9.6.2016., predavanje
8. "Superteleškopi novog milenija", Četvrta riječka škola fizike, Rijeka, Hrvatska, 22.3.2016., predavanje
9. "Svemir na vrhovima prstiju", Četvrta riječka škola fizike, Rijeka, Hrvatska, 22. – 23.3.2016., radionica
10. "Infracrvena astronomija", 13. Festival znanosti, Rijeka, Hrvatska, 21.4.2015., predavanje
11. "Astronomija iz naslonjača", 13. Festival znanosti, Rijeka, Hrvatska, 23.4.2015., radionica
12. "Kozmička prašina", Društvo matematičara i fizičara, Rijeka, 23.10.2014. predavanje

13. Treći element - život u svemiru i ekstrasolarni planeti, Hrvatska televizija, 9.10.2014., gostovanje u emisiji
14. "Kozmička prašina", Višnjanska škola astronomije, Višnjan, 26.07.2014. predavanje
15. Treća riječka škola fizike, intervju i izjave za Hrvatsku televiziju, Nova TV, RiTV, Hrvatski radio, Radio Rijeku, travanj 2014.
16. Treća riječka škola fizike, intervju za Hrvatski radio i Radio Sova, siječanj 2014.
17. Andromeda, Hrvatski radio, 11.2.2014., gostovanje u emisiji
18. "Prašina dvojnih simbiotskih zvjezdanih sustava", Društvo matematičara i fizičara, Rijeka, 7.11.2013., predavanje
19. "Svemir uživo: LSST - teleskop novog digitalnog doba", Akademsko astronomsko društvo Rijeka, Rijeka, 29.08.2013., predavanje
20. "Infracrvena astronomija", Visnjan School of Astronomy, Višnjan, 16.08.2013., predavanje
21. "LSST: Teleskop novog digitalnog doba", Youth Science Camp, Višnjan, srpanj 2014., predavanje
22. "Svemir uživo: Svemir uživo: LSST – teleskop novoga digitalnog doba", 11. Festival znanosti, Rijeka, 24.04.2013., predavanje
23. "Infracrvena astronomija", Druga Riječka škola fizike, Rijeka, 26.03.2013. predavanje
24. "Astronomija iz naslonjača", Druga Riječka škola fizike, Rijeka, 25-26.03.2013., radionica
25. Meteori, meteoriti i ruski događaj, Hrvatski radio, ožujak 2013.
26. Meteori i meteoriti, Hrvatski radio, veljača 2013.
27. Meteori i meteoriti, intervju za televiziju RiTV, veljača 2013.
28. "Laboratorij mikroelektronike", Zimska škola fizike (Prva Riječka škola fizike), Rijeka, 12-13.01.2012., radionica