

EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE  
FORMAT



**OSOBNI PODACI**

Ime i prezime	<b>Ivana Poljančić Beljan</b>
Adresa	Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci, Radmile Matejčić 2, 51 000 Rijeka
Telefon	051 584 623
Telefaks	051 584 649
Elektronička pošta, Web adresa	<a href="mailto:ipoljancic@phy.uniri.hr">ipoljancic@phy.uniri.hr</a> , <a href="http://www.phy.uniri.hr/hr/djelatnici/28-hr/djelatnici/180-ivana-poljani.html">http://www.phy.uniri.hr/hr/djelatnici/28-hr/djelatnici/180-ivana-poljani.html</a>
Državljanstvo	hrvatsko
Datum rođenja	23.11.1984.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	<b>312690</b>

**RADNO ISKUSTVO**

• Datumi (od – do)	rujan 2007. - listopad 2007.
Ustanova zaposlenja	Srednja škola Delnice
Naziv radnog mjesta	Profesor matematike
Funkcija	Nastavnik iz područja matematike
Područje rada	Matematika
• Datumi (od – do)	Siječanj 2009. – studeni 2015.
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Rijeci, Odjel za fiziku
Naziv radnog mjesta	Znanstveni novak u suradničkom zvanju asistenta
Funkcija	Nastavnik i znanstvenik iz područja fizike
Područje rada	Fizika, astrofizika, edukacijska fizika, nastava
• Datumi (od – do)	Prosinac 2015. -
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Rijeci, Odjel za fiziku
Naziv radnog mjesta	Predavač
Funkcija	Nastavnik i znanstvenik iz područja fizike
Područje rada	Fizika, astrofizika, edukacijska fizika, nastava

**ŠKOLOVANJE**

Datum	15. 12. 2008.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Filozofski fakultet u Rijeci
Zvanje:	Profesor matematike i fizike
Datum	29. 5. 2018.
Mjesto	Graz, Austrija
Ustanova	Fakultet prirodnih znanosti, Karl-Franzens Sveučilište u Grazu
Zvanje:	Doktor prirodnih znanosti

## USAVRŠAVANJE

Godina	2009.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Sveučilište u Rijeci, Akademija informatičkih tehnologija, Program edukacije za implementaciju tehnologije e-učenja u visokoškolsku nastavu
Područje	Usavršavanje sveučilišnih nastavnika, e-learning
Godina	20. – 30. 9. 2009.
Mjesto	Rabac
Ustanova	SISSA (Trieste, Italy), Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci - Summer School NOVICOSMO 2009, Highlights in Astrophysics
Područje	Usavršavanje na području moderne astronomije i astrofizike
Godina	2010.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Sveučilište u Rijeci, Akademija informatičkih tehnologija, Jednodnevna radionica „PANOPTO – sustav za snimanje i reprodukciju predavanja“
Područje	Usavršavanje sveučilišnih nastavnika, e-learning
Godina	11. – 15. 10. 2010.
Mjesto	Padova
Ustanova	Osservatorio Astrofisico Universita di Padova
Područje	Astrofizika - fotometrijska mjerenja mladih objekata
Godina	19. – 21. 12. 2014., 4. – 7. 1. 2017., 22. – 26. 12. 2017.
Mjesto	Kanzelhöhe
Ustanova	Kanzelhöhe Observatory for Solar and Environmental Research, University of Graz
Područje	Astrofizika, solarna fizika – diferencijalna rotacija praćenjem Sunčevih pjega

## OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Materinji jezik 

Hrvatski
----------

Strani jezici

Jezik	<b>Engleski</b>
Govori	Odlično
Piše	Odlično
Čita	Odlično

**SOCIJALNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE**

Društvena, savjesna.

**ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE**

- član tehničkog osoblja konferencije GIREP-EPEC, Frontiers of physics education, 26. - 31. 8. 2007., Opatija
- član lokalnog organizacijskog odbora Summer School NOVICOSMO 2009, Highlights in Astrophysics, 20. – 30. 9. 2009., Rabac, Croatia
- član organizacijskog odbora Druge riječke škole fizike "Fizika u novom prostor - vremenu" (25. i 26. ožujka 2013.) te Treće riječke škole fizike "Fizika bez granica" (16. i 17. travnja 2014.) u organizaciji Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci i Agencije za odgoj i obrazovanje

<b>TEHNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE</b>	- koristim nekoliko softverskih paketa (MS Office, LaTeX, Python, Mathematica, SMONGO, Origin...) - primjenjujem e-learning pri izvođenju nastave
<b>UMJETNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE</b>	Sviram harmoniku.
<b>OSTALE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE</b>	Rekreativno igram odbojku.
<b>VOZAČKA DOZVOLA</b>	B kategorija od 2003.
<b>DODATNI PODACI</b>	- Diplomski rad: <i>Određivanje atmosferskih parametara galaktičkih B superdivova</i> - u sklopu 7. Festivala znanosti - Rijeka 2009., te 8. Festivala znanosti – Rijeka 2010. sudjelovala u popularizaciji znanosti izvođenjem znanosti na ulici „Hokus –pokus fizika“ - na 8. Festivalu znanosti Rijeka 2010. održala popularno-znanstveno predavanje Mali Einstein - na 13. Festivalu znanosti Rijeka 2015. održala popularno-znanstveno predavanje predavanje „Koliko znamo o Suncu“ - ko-mentorirala izradu diplomskog rada Elizabete Poropat: popularizacijsko-edukacijski sadržaj <i>Koliko znamo o Suncu?</i> ; ko-mentorirala izradu diplomskog rada Marije Čargonja: <i>Određivanje diferencijalne rotacije Sunca iz položaja Sunčevih pjega</i> - uz autoricu Mr. sc. Branku Milotić dva puta (u Rijeci i Ravnoj Gori) promovirala monografiju <i>Istinita čarolija, Dr. Branimir Marković - Učenici o učitelju</i> , Školska knjiga, Zagreb, 2009.

#### Znanstveni radovi u časopisima indeksiranim u Current Contents

1. **Poljančić Beljan, I.**, Jurdana-Šepić, R., Brajša, R., Sudar, D., Ruždjak, D., Hržina, D., Pötzi, W., Hanslmeier, A., Veronig, A., Skokić, I., Wöhl, H.: Solar differential rotation in the period 1964 - 2016 determined by the Kanzelhöhe data set, *Astronomy and Astrophysics*, **606** (2017), A72 (Q1, if = 5.565)
2. Jurdana-Šepić, R., Brajša, R., Wöhl, H., Hanslmeier, A., **Poljančić, I.**, Svalgaard, L., Gissot, S. F.: A relationship between the solar rotation and activity in the period 1998–2006 analysed by tracing small bright coronal structures in SOHO-EIT images, *Astronomy and Astrophysics*, **534** (2011), A17 (Q1, if = 4.587)
3. Ruždjak, D., Brajša, R., Sudar, D., Skokić, I., **Poljančić Beljan, I.**: A Relationship between the Solar Rotation and Activity Analysed by Tracing Sunspot Groups, *Solar Physics*, **292** (2017), 179, (Q2, if = 2.682)
4. Sudar, D., Saar, S. H., Skokić, I., **Poljančić Beljan, I.**, Brajša, R.: Meridional motions and Reynolds stress from SDO/AIA coronal bright points data, *Astronomy and astrophysics*, **587** (2016), A29, (Q1, if = 5.014)
5. Sudar, D., Brajša, R., Skokić, I., **Poljančić Beljan, I.**, Wöhl, H.: Meridional Motion and Reynolds Stress from Debrecen photoheliographic Data, *Solar Physics*, **292** (2017), 86, (Q2, if = 2.682)
6. **Poljančić Beljan, I.**, Jurdana-Šepić, R., Semkov, E. H., Ibryamov, S., Peneva, S. P., Tsvetkov M. K.: Long-term photometric observations of pre-main sequence objects in the field of North America/Pelican Nebula, *Astronomy and Astrophysics*, **568** (2014), A49, (Q1, if = 4.378)
7. Vršnak, B., Dumbović, M., Čalogović, J., Verbanac, G., **Poljančić Beljan, I.**, Geomagnetic effects of corotating interaction regions, *Solar Physics*, **292** (2017), 140, (Q2, if = 2.682)
8. Ruždjak, D., Sudar, D., Brajša, R., Skokić, I., **Poljančić Beljan, I.**, Jurdana-Šepić, R., Hanslmeier, A., Veronig, A., Pötzi, W., Meridional Motions and Reynolds Stress Determined by using Kanzelhöhe Drawings and White Light Solar Images from 1964 to 2016, *Solar Physics*, **293** (2018), 59, (Q2, if (2017) = 2.682)

#### Znanstveni radovi objavljeni u drugim časopisima s međunarodnom recenzijom

1. **Poljančić Beljan, I.**, Jurdana-Šepić, R., Čargonja, M., Brajša, R., Hržina, D., Pötzi, W., Hanslmeier, A.: An analysis of the solar differential rotation from the Kanzelhöhe sunspot drawings, *Cent. Eur. Astrophys. Bull.*, **38** (2014), 87–93
2. Jurdana-Šepić, R., **Poljančić Beljan, I.**: A search for T Tauri stars and related objects: archival photometry of candidate variables in V733 Cep field, *Cent. Eur. Astrophys. Bull.*, **39** (2015) 1, 87-93
3. Skokić, I., Sudar D., Saar, S. H., Brajša, R., **Poljančić Beljan, I.**: An application of the random walk model to proper motions of coronal bright points from SDO data, *Cent. Eur. Astrophys. Bull.*, **40** (2016) 1, 23–28

## Znanstveni radovi objavljeni u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom

1. **Poljančić, I.**, Brajša, R., Ruždjak, D., Hržina, D., Jurdana-Šepić, R., Wöhl, H., Otruba, W.: A comparison of sunspot position measurements from different data sets, *Sun and Geosphere*, **5** (2010), 52-57
2. **Poljančić, I.**, Brajša, R., Hržina, D., Wöhl, H., Hanslmeier, A., Pötzi, W., Baranyi, T., Özgüç, A., Singh, J., Ruždjak, V.: Differences in heliographic positions and rotation velocities of sunspot groups from various observatories, *Cent.Eur. Astrophys. Bull.*, **35** (2011), 59–70

## Stručni radovi objavljeni u zbornicima skupova

1. **Poljančić, I.**, Brajša, R., Ruždjak, D., Hržina, D., Jurdana-Šepić, R., Wöhl, H.: Usporedba položaja grupa sunčevih pjega opaženih na različitim observatorijima, stručni skup Nastavne sekcije HAD-a povodom Međunarodne godine astronomije – Žene u astronomiji, Bolid 129 (broj 4/2011), Zvezdarnica Zagreb, Zagreb, listopad - prosinac 2011., 55-59
2. Pranjić-Petrović, T., **Poljančić, I.**, Milotić, B.: Radionica - Priča o toplini, Zbornik IX. hrvatskog simpozija HFD o nastavi fizike, Interaktivna nastava fizike, Pećina, P. (ur.), HFD, Zagreb, 2009., 197-201

## Sažeci objavljeni u zbornicima znanstvenih i stručnih skupova

1. **Poljančić, I.**, Milotić, B., Jurdana-Šepić, R.: Basic concepts of waves and optics in a scientific literacy survey, Program and book of abstracts: Physics community and cooperation, University of Leicester, 2009., 38-39

## Sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim skupovima (usmeno izlaganje ili poster)

1. **Poljančić, I.**, Brajša, R., Ruždjak, D., Hržina, D., Jurdana-Šepić, R., Wöhl, H., Otruba, W.: A comparison of sunspot position measurements from different data sets, **oral presentation**, IHY-ISWI Regional Meeting "Heliophysical phenomena and Earth's environment", Šibenik, 7 – 13 September 2009
2. **Poljančić, I.**, Jurdana-Šepić, R., Milotić, B.: Basic concepts of waves and optics in a scientific literacy survey, **oral presentation**, GIREP – EPEC with PHEC 2009, Physics Community and Cooperation, Leicester, UK, 17 – 21 August, 2009
3. **Poljančić, I.**, Brajša, R., Hržina, D., Wöhl, H., Hanslmeier, A., Pötzi, W., Baranyi, T., Özgüç, A., Singh, J., Ruždjak, V.: Differences in heliographic positions and rotation velocities of sunspot groups from various observatories, **oral presentation**, Xth Hvar Astrophysical Colloquium, THE ACTIVE SUN, Hvar, 6 - 10 September 2010
4. **Poljančić Beljan, I.**, Jurdana-Šepić, R., Čargonja, M., Brajša, R., Hržina, D., Pötzi, W., Hanslmeier, A.; Solar differential rotation analysis from Kanzelhöhe sunspot drawings; **poster**; XIIIth Hvar Astrophysical Colloquium; Hvar; 22 - 26 September 2014
5. **Poljančić Beljan, I.**, Jurdana-Šepić, R., Brajša, R., Hržina, D., Pötzi, W., Hanslmeier, A., Ruždjak, D., Sudar, D., Skokić, I., Wöhl, H.: Determination of the Kanzelhöhe sunspot group positions: manual versus automatic method, **oral presentation**, Multi Wavelength Studies of the Solar Atmosphere: Celebrating the Career of Costas Alissandrakis, 21 - 24 September 2015, Ioannina, Greece
6. **Poljančić Beljan, I.**, Jurdana-Šepić, R., Munari, U.: Photometric observations of pre-main sequence objects, **oral presentation**, XVth Hvar Astrophysical Colloquium, October 17 - 20, 2017, Hvar, Croatia

## Sudjelovanje na domaćim stručnim skupovima

1. Pranjić-Petrović, T., **Poljančić, I.**, Milotić, B.: **Radionica** - Priča o toplini, IX. hrvatski simpozij HFD o nastavi fizike, Interaktivna nastava fizike, Primošten, 16. - 18. 4. 2009.
2. **Poljančić, I.**, Brajša, R., Ruždjak, D., Hržina, D., Jurdana-Šepić, R., Wöhl, H., Otruba, W.: Usporedba položaja grupa sunčevih pjega opaženih na različitim observatorijima, **kratko priopćenje**, stručni skup Nastavne sekcije HAD-a povodom Međunarodne godine astronomije - ŽENE U ASTRONOMIJI, Zvezdarnica Zagreb, Zagreb, 11. 12. 2009.

## Gostovanje na znanstvenim ustanovama

1. Osservatorio Astrofisico Università di Padova, Asiago, Italija, arhivska fotometrijska mjerenja promjenljivih zvijezda (11. – 15. 10. 2010.)
2. Kanzelhöhe Observatory for Solar and Environmental Research, University of Graz, Kanzelhöhe, Austrija (19. – 21. 12. 2014., 4. – 7. 1. 2017., 22. – 26. 12. 2017.)

## Sudjelovanje na znanstvenim projektima

1. 2007. – 2009.: *Razvoj fizičkih koncepata u učioničkom i e-okruženju* (MZOŠ), voditeljica Rajka Jurdana-Šepić, br. projekta 009-0091361-2825
2. 2010. – 2013.: *Diagnostics and physical properties of circumstellar matter* (MZOŠ), voditelj Dubravka Kotnik-Karuza, br. projekta 316-0000000-2824
3. 2014. – 2018.: [SOLSTEL \(Solar and Stellar Variability\)](#) (HRZZ, nr. 6212), voditelj Bojan Vršnak
4. 2014. – 2018.: *Sunčeva rotacija i fotometrija promjenljivih zvijezda*, projekt s potporom Sveučilišta u Rijeci (13.12.1.3.03), voditeljica Rajka Jurdana-Šepić

## Konferencije (organizacijski odbor):

25. i 26. 3. 2013. Druga riječka škola fizike - "Fizika u novom prostor - vremenu"; Rijeka;
16. i 17. 4. 2014. Treća riječka škola fizike - "Fizika bez granica"; Rijeka
20. - 30. 9. 2009. Summer School NOVICOSMO 2009, Highlights in Astrophysics; Rabac;
26. - 31. 8. 2007. GIREP-EPEC, Frontiers of physics education; Opatija

## Nagrade

Nagrada za nastavnu izvrsnost Sveučilišta u Rijeci za ak. god. 2017./2018. godinu, Rijeka, 2018.