

Europass Životopis



Osobni podaci

Prezime(na) / Ime(na)	Velimir Labinac
Adresa(e)	Kućna: Marčelji 4, 51216 Viškovo; Posao: Odjel za fiziku Sveučilište u Rijeci, Radmile Matejčić 2, 51000 Rijeka
Telefonski broj(evi)	+385 51 584 600
Broj(evi) faksa	+385 51 584 649
E-mail	vlabinac@phy.uniri.hr ; velimir.labinac@ri.t-com.hr
Državljanstvo	Hrvat
Datum rođenja / Mjesto rođenja	15.08.1967. / Rijeka
Spol	Muški

Željeno zaposlenje/zanimanje

Znanstveno-nastavni rad na visokoškolskoj instituciji ili istraživačkom institutu

Radno iskustvo

Datumi	1996.-1999.
Zanimanje ili radno mjesto	Znanstveni novak
Glavni poslovi i odgovornosti	Nastava, rad na znanstvenom projektu, poslijediplomski studij
Ime i adresa poslodavca	Odsjek za fiziku, Filozofski fakultet u Rijeci, Omladinska 14, 51000 Rijeka
Vrsta djelatnosti ili sektor	Visokoškolska naobrazba i znanost
Datumi	2000.-2006.
Zanimanje ili radno mjesto	Stručni suradnik u nastavi / Stručni savjetnik u nastavi
Glavni poslovi i odgovornosti	Nastava, stručni poslovi vezani uz nastavu, ECTS koordinatorsvo
Ime i adresa poslodavca	Odsjek za fiziku, Filozofski fakultet u Rijeci, Omladinska 14, 51000 Rijeka
Vrsta djelatnosti ili sektor	Visokoškolska naobrazba i znanost
Datumi	2007.-2011.
Zanimanje ili radno mjesto	Predavač
Glavni poslovi i odgovornosti	Nastava, ECTS koordinatorsvo
Ime i adresa poslodavca	Odsjek za fiziku, Filozofski fakultet u Rijeci, Omladinska 14, 51000 Rijeka Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci
Vrsta djelatnosti ili sektor	Visokoškolska naobrazba i znanost
Datumi	2012.-
Zanimanje ili radno mjesto	Viši predavač
Glavni poslovi i odgovornosti	Nastava, ECTS koordinatorsvo, koordinator za državnu maturu, web i SharePoint administrator
Ime i adresa poslodavca	Odsjek za fiziku, Filozofski fakultet u Rijeci, Omladinska 14, 51000 Rijeka Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci

Vrsta djelatnosti ili sektor	Visokoškolska naobrazba i znanost																														
Obrazovanje i osposobljavanje																															
Datumi	1989.-1995.																														
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Profesor matematike i fizike																														
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Nastavnik matematike i fizike u osnovnoj i srednjoj školi; znanstveni rad u fizici																														
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Pedagoški fakultet u Rijeci																														
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	ISCED 5																														
Osobne vještine i kompetencije																															
Materinski jezik(ci)	Hrvatski jezik																														
Drugi jezik(ci)																															
Samoprocjena																															
<i>Europska razina (*)</i>																															
Engleski jezik	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Razumijevanje</th> <th colspan="4">Govor</th> <th colspan="2">Pisanje</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Slušanje</th> <th colspan="2">Čitanje</th> <th colspan="2">Govorna interakcija</th> <th colspan="2">Govorna produkcija</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Samostalni korisnik</td> <td>B2</td> <td>Samostalni korisnik</td> <td>B1</td> <td>Samostalni korisnik</td> <td>B1</td> <td>Samostalni korisnik</td> <td>B2</td> <td>Samostalni korisnik</td> </tr> </tbody> </table> (*) Zajednički europski referentni okvir za jezike	Razumijevanje				Govor				Pisanje		Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija				B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik
Razumijevanje				Govor				Pisanje																							
Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija																									
B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik																						
Društvene vještine i kompetencije	—																														
Organizacijske vještine i kompetencije	—																														
Tehničke vještine i kompetencije	Temeljna znanja i vještine u radioničkom okruženju (završene 2 godine srednje tehničke škole, 1982.-1984.): rad s osnovnim alatima, piljenje, turpijanje,...; rad na osnovnim strojevima, tokarski stroj, bušilica,...; Temeljna znanja o radu računalnih komponenti te popravak.																														
Računalne vještine i kompetencije	Rad s programima na sustavu Microsoft Windows: Mathematica, Corel, Office, Scientific Workplace, Miktex, Frontpage, Dreamweaver,... Osnovna znanja iz računalnog programiranja: Basic, Pascal, Fortran, Mathematica.																														
Umjetničke vještine i kompetencije	Klasična gitara (završen 6-godišnji tečaj Radničkog sveučilišta u Rijeci, 1982.-1986.); Električna bas gitara; Bubnjevi; Pjevanje																														
Druge vještine i kompetencije	Aktivno bavljenje sportom (1975.-1986.): karate, plivanje, košarka, nogomet, odbojka																														
Vozačka dozvola	B kategorija (1985.) C kategorija (1987.)																														
Dodatne informacije	—																														
Dodaci	PRILOG 1. – Kratak životopis; PRILOG 2. – Djelatnost i publikacije																														

PRILOG 1. – Kratak životopis

- rođen 1967.g. u Rijeci
- maturirao u Centru za kadrove u obrazovanju i kulturi - Rijeka, matematičko-informatički smjer, 1986.g.
- diplomirao na Pedagoškom fakultetu u Rijeci 1995.g. s temom "Osnovni principi rada NH_3 masera" pod mentorstvom prof. dr. sc. Zdravka Lenca
- zaposlio se na Pedagoškom fakultetu u Rijeci 1996.g.
- u zvanju predavača na Odsjeku za fiziku Filozofskog fakulteta u Rijeci od 2007.g.
- u zvanju višeg predavača na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci od 2012.g.

PRILOG 2. – Djelatnost i publikacije

ZNANSTVENI RADOVI

8. I. Zutic, P. E. F. Junior, G. Xu, J. Lee, V. Labinac, M. R. Hofmann, G. M. Sipahi, and N. C. Gerhardt, *Spin Lasers: Spintronics beyond Magnetoresistance*, Solid State Communications (prihvaćen)
7. Legović T., Mihelčić G., Geček S., Labinac V., *Carrying capacity for tourists in a marine nature park: example of Telašćica Bay, Croatia*, Journal of Nature Conservation (na recenziji)
6. Legović T., Labinac V., *Is Ombla estuary a habitat or a residence of the Popovo minnow*, Ecological Modelling (na recenziji)
5. Legović T., Labinac V., *Estimation of minnow population inflow into the Ombla estuary: solution to an inverse modelling problem*, Ecological Modelling (na recenziji)
4. M. Jusup, T. Sousa, T. Domingos, V. Labinac, N. Marn, Z. Wang, T. Klanjšek, *Physics of metabolic organization*, Physics of Life Reviews, **20** March 2017.
3. Labinac V., Jusup M., Legović T., *Stationary points of rigid body kinetic energy and principal axes of rotation*, American Journal of Physics, **81** (10) 2013.
2. Labinac V., Jusup M., Legović T., Špirić Lj., *Network of capacitors in a d.c. circuit*, Journal of International Electrical Engineering Education, **46** (4) 2009.
1. Labinac V., Erceg N., Kotnik-Karuza D., *Magnetic field of a cylindrical coil*, American Journal of Physics, **74** (7) 2006.

STRUČNI RADOVI

22. Vlaho M., Žutić I., Labinac V., *Frekvencijski opseg poluvodičkog spinskog laser*, Knjiga sažetaka X. Znanstveni sastanak HFD-a, Baška, 2017.
21. Labinac V., Pribanić I., Jusup M., Klobučar N., Legović T., *Zračenje antene pametnog telefona*, Zbornik radova XIII. Hrvatskog simpozija o nastavi fizike, Zadar, 2017.
20. Labinac V., Zurak L., Karuza M., *Ogib na pukotini: teorija i pokusi*, Zbornik radova XIII. Hrvatskog simpozija o nastavi fizike, Zadar, 2017.
19. Klobučar, N., Stanišić Bukvić, N., Labinac, V., Klobučar, M.: *Primjena norme HRN EN 12056 : 2005 – Gravitacijski odvodni sustavi u zgradama*, Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci – Knjiga XVIII, 2016.
Application of HRN EN 12056 : 2005 – Gravity drainage systems inside buildings
18. Vretenar M., Labinac V., Jusup M., Legović T., *Precizno mjerenje položaja i vremenskih intervala u pokusima iz mehanike*, Knjiga sažetaka IX. Znanstvenog sastanka HFD, Umag, 2015.
17. Labinac V., Jusup M., Legović T., *Schumannove rezonantne frekvencije*, Zbornik radova XII. Hrvatskog simpozija o nastavi fizike, Zadar, 2015.
16. Kušt I., Klobučar N., Dragičević N., Labinac V., *Neke specifične hidrauličke pojave u kućnim hidroinstalacijama*, Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, 2013.

15. Jusup M., Labinac V., Matsuda H., *Fizika metabolizma*, Knjiga sažetaka VIII. Znanstvenog sastanka HFD, Primošten, 2013.
14. Labinac V., Pribanić I., Jusup M., Legović T., *Brzina valova na površini vode*, Zbornik radova XI. Hrvatskog simpozija o nastavi fizike, Primošten, 2013.
13. Labinac V., Jusup M., Milotić B., Legović T., *Glavne osi i stacionarne točke energije vrtnje krutog tijela*, Knjiga sažetaka VII. Znanstvenog sastanka HFD, Primošten, 2011.
12. Labinac V., Jusup M., Legović T., *Energija vrtnje oko glavnih osi krutog tijela*, Zbornik radova X. Hrvatskog simpozija o nastavi fizike, Primošten, 2011.
11. Labinac V., Jusup M., Legović T., *Vektorski potencijal točkastog izvora svjetlosti blizu savršenog zrcala*, Knjiga sažetaka VI. Znanstvenog sastanka HFD, Primošten, 2009.
10. Labinac V., Jusup M., Legović T., *Razumijevanje i matematička razrada metode slika*, poster i članak, Zbornik radova IX. Hrvatskog simpozija o nastavi fizike, Primošten, 2009.
9. Labinac V., Milotić B., Pranjić Petrović T., Jelovica Badovinac I., *Natjecanja iz fizike u organizaciji Društva fizičara i matematičara Rijeka*, poster i članak, Zbornik radova IX. Hrvatskog simpozija o nastavi fizike, Primošten, 2009.
8. Labinac V., Špirić Lj., Jusup M., *Primjena metode slika kod određivanja napona izboja zraka*, poster i članak, Zbornik radova VIII. Hrvatskog simpozija o nastavi fizike, Novi Vinodolski, 2007.
7. Kaliman Z., Labinac V., Pernjak T., Orlić N., Jelovica Badovinac I., *Tvrđi disk kao Atwoodov padostroj*, poster i članak, VIII. Hrvatskog simpozija o nastavi fizike, Novi Vinodolski, 2007.
6. Jelovica Badovinac I., Orlić N., Labinac V., Kaliman Z., *Entropija i interdisciplinarnost*, predavanje i članak, VIII. Hrvatskog simpozija o nastavi fizike, Novi Vinodolski, 2007.
5. Kaliman Z., Orlić N., Labinac V., *Demonstracije eksponencijalnog zakona u različitim područjima fizike*, poster i članak, VII. Hrvatskog simpozija o nastavi fizike, Šibenik, 2005.
4. Labinac V., Legović T., *Dva zadatka o tajanstvenim mjehurićima*, Knjiga sažetaka IV. Znanstvenog sastanka HFD, Zagreb, 2003.
3. Labinac V., Legović T., *Dva zadatka o tajanstvenim mjehurićima*, interaktivna PowerPoint prezentacija, poster i članak, VI. simpozij nastave fizike, Makarska, 2003.
2. Milotić B., Labinac V., Kotnik-Karuza D., Jurdana-Šepić R., *Konstruktivistički pristup praktikumskoj nastavi*, poster i članak, III Znanstveni sastanak Hrvatskoga fizikalnog društva, Zagreb, 2001.
1. Labinac V., Milotić B., *Java apleti u nastavi fizike*, poster i članak, V. Hrvatskog simpozija o nastavi fizike, Makarska, 2001.

MEĐUNARODNE KONFERENCIJE

- Legović T., Geček S., Labinac V., Mihelčić G., Klanjšček J., Klanjšček T., Pečar-Ilić J., *Kapaciteti turista u zaštićenom području prirode, Upravljanje jezerima i akumulacijama u hrvatskoj*, znanstveno stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem, Biograd na moru, 2017.
- I. Zutić, G. Xu, P. F. Junior, V. Labinac, and Guilherme Sipahi, *Spin Lasers: From Microscopic Description to Rate Equations*, APS March Meeting 2017, New Orleans, Louisiana
- Klobučar N., Iveglja Čorak S., Nikolić S., Labinac V., *Primjena suvremenih materijala za potrebe rješavanja vodoopskrbe i odvodnje Trajektnog terminala Zadar - Gaženica*, Zbornik radova stručno poslovnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem: Aktualna problematika u vodoopskrbi i odvodnji, Vodice, 2013.
- Iveglja Čorak S., Klobučar N., Karleuša B., Labinac V., *Dispozicija oborinskih voda s prometrnika u vodotoke u uvjetima ograničenja*, poster i članak, IV Hrvatska konferencija o voda s međunarodnim djelovanjem, Opatija, 2007.

KOMERCIJALNI ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

Prihvatni kapacitet okoliša za posjetitelje nacionalnog parka Krka, voditelj projekta: Tarzan Legović, Institut Ruđer Bošković, 2012.-2013.

ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

Using Spin-Polarized Carriers in Semiconductor Lasers for Optical Interconnects, National Science Foundation, ECCS-1508873, Budget: \$303,363, 7/2015-6/2018., Principal Investigator: Igor Zutic

Sunčeva rotacija i fotometrija promijenjivih zvijezda, znanstveni projekt Sveučilišta u Rijeci, ; voditelj: Izv. prof. dr. sc. Rajka Jurdana Šepić

Ekološko modeliranje za održivo upravljanje resursima, (098-0982934-2719) Institut "Ruder Bošković", Zagreb; voditelj: prof. dr. sc. Tarzan Legović

RECENZIJE PUBLIKACIJA

Selvaggi J. P., Salon S. J., Kwon O., and Chari M.V.K., *Computation of the Three-Dimensional Magnetic Field from Solid Permanent-Magnet Bipolar Cylinders by Employing Toroidal Harmonics*, IEEE Transactions on Magnetics **43**(10) November 2007.

Deng H., Xu C., Lin F., and Wang G, *Dynamic properties of a damped magnetic pendulum driven by low-frequency alternating magnetic field*, American Journal of Physics, 2017.

KNJIGE

5. Kaliman Z., Jelovica Badovinac I., Labinac V., *Riješeni zadaci iz klasične mehanike*, udžbenik, Sveučilište u Rijeci, Rijeka, 2016.

4. Jurdana-Šepić R., Labinac V., Žuvić Butorac M., Sušac A. (Eds.), *Frontiers of Physics Education – Selected Contributions*, GIREP – EPEC Conference, Opatija, 2007, Udruga Zlatni rez, Rijeka, 2008.

3. Jurdana-Šepić R., Labinac V., Žuvić Butorac M., Sušac A. (Eds.), *Frontiers of Physics Education – Book of Abstracts*, GIREP – EPEC Conference – Opatija 2007, Filozofski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2007.

2. Labinac V., *Riješeni zadaci iz elektrostatike i magnetostatike*, udžbenik, Filozofski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2003.

1. Labinac V., *Integral br. 7.245, 3¹⁰*, doprinos knjizi Gradshteyn I. S., Ryzhik I. M., Table of Integrals, Series and Products, 6. izdanje, Academic Press, New York, 2000.

SKRIPTE (nerecenzirane, dostupne elektronički na <http://www.phy.uniri.hr/~vlabinac>)

5. Labinac V., Jusup M., Vježbe iz Elektrodinamike – Pregled formula, Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci, 2017.

4. Labinac V., Vježbe iz Kvantne mehanike – Pregled formula, Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci, 2017.

3. Labinac V., Vježbe iz Fizike I – Pregled formula, Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci, 2005.

2. Labinac V., Milotić B., Vježbe iz Fizike III – Pregled formula, 2005.

1. Labinac V., Milotić B., Vježbe iz Osnova fizike IV – Pregled formula, 2005.

NASTAVNA DJELATNOST

Na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci na **postojećim studijskim programima** držim nastavu iz sljedećih predmeta (u zagradi se nalazi školska godina od koje držim navedeni predmet):

22. Spintronika, predavanja i vježbe (2015. –)

21. Magnetski materijali i primjene, vježbe (2015. –)

21. Fizika čvrstog stanja II, vježbe (2014. – 2016.)

20. Teorijska fizika i primjene II, vježbe (2011. –)

19. Osnove informatike, predavanja i vježbe (2011. –)
18. Osnove matematike, predavanja i vježbe (2011. –)
17. Obrada eksperimentalnih podataka u fizici, predavanja i vježbe (2012. – 2016.)
16. Fizika III: valovi i optika, vježbe (2013. – 2015.)
15. Matematičke metode fizike I, predavanja i vježbe (2011. –)
14. Matematičke metode fizike II, vježbe (2011. – 2012.)
13. Seminar iz fizike, seminar (2012. –)
12. Programski paket Mathematica, predavanja i vježbe (2013. – 2016.)
11. Elektrodinamika, vježbe (2012. –)
10. Kvantna mehanika, vježbe (2012. –)
9. Kvantna fizika i primjene, vježbe (2014. –)
8. Teorijska fizika i primjene I vježbe (2011. –)
7. Napredna kvantna mehanika, vježbe (2013. –)
6. Napredna elektrodinamika, vježbe (2013. –)
5. Fizika čvrstog stanja I, vježbe (2014. –)
4. Fizika čvrstog stanja, vježbe (2012. –)
3. Metodički praktikum laboratorijskih pokusa iz fizike, praktikumske vježbe (2012. –)
2. Osnove kvantne mehanike, vježbe (2014. –)
1. Kvantna teorija atoma i molekula, predavanja i vježbe (2014. – 2015.)

Predmeti iz kojih sam držao nastavu na **prijašnjim studijskim programima** Odjela za fiziku:

23. Seminar iz fizike (MF, FP), 5. i 7. semestar (2002.)
22. Seminar iz fizike (FP), 8. semestar (2006.)
21. Matematičke metode u fizici 1, vježbe (2006.)
20. Matematičke metode u fizici 2, vježbe (2006.)
19. Elektrodinamika, vježbe (1996. – 2004.)
18. Kvantna fizika i struktura materije 1, vježbe (2000.- 2004.)
17. Kvantna fizika i struktura materije 2, vježbe (2001.- 2005.)
16. Praktikum eksperimentalne nastave fizike 2 (2001.- 2006.)
15. Osnove fizike 1, vježbe (1996. – 2000.)
14. Osnove fizike 2, vježbe (2003.)
13. Moderna fizika, vježbe (2005.)
12. Osnove fizike 3, vježbe (1999. – 2005.)

11. Osnove fizike 4, vježbe (1998. – 2006.)
10. Osnove fizike 1, predavanja za Informatiku (2008.)
9. Informatički praktikum, vježbe (2008. – 2011.)
8. Valovi i optika, vježbe (2008. – 2010.)
7. Fizika II, vježbe (2011.)
6. Metodički praktikum iz fizike II, praktikumske vježbe (2006. – 2013.)
5. Računala u nastavi fizike, seminar (2010. – 2013.)
4. Matematičke metode fizike I, predavanja i vježbe (2007. – 2011.)
3. Matematičke metode fizike II, vježbe (2006. – 2011.)
2. Teorijska fizika III, vježbe (2006. – 2011.)
1. Teorijska fizika IV, vježbe (2006. -2011.)

STRUČNA DJELATNOST

Organizacijski odbor Riječke škole fizike, Rijeka, 2016.

Rad na stručnom projektu *Razvoj modernih studijskih programa za izobrazbu nastavnika informatike, tehnike, biologije, kemije, fizike i matematike na temeljima razvoja Hrvatskog kvalifikacijskog okvira – STEMp*, 2015.-2016.

XIII. Simpozij nastave fizike, Zadar, 2017.

XII. Simpozij nastave fizike, Primošten, 2015.

XI. Simpozij nastave fizike, Primošten, 2013.

X. Simpozij nastave fizike, Primošten, 2011.

IX. Simpozij nastave fizike, Primošten, 2009.

VIII. Simpozij nastave fizike, Novi Vinodolski, 2007.

VI. Simpozij nastave fizike, Makarska, 2003.

V. Simpozij nastave fizike, Makarska, 2001.

Rad na projektu Hokus-Pokus Fizika: www stranica na E-školi fizike (<http://eskola.hfd.hr/>)

Povjerenstvo za ocjenu radova za Natjecanja iz fizike Društva matematičara i fizičara Rijeka, 2001.-

POZVANA PREDAVANJA

Što je spintronika?, predavanje u Prvoj sušačkoj hrvatskoj gimnaziji u Rijeci, 2016.

Nastupno predavanje: *Kirchhoffova pravila i DC mreže s kondenzatorima*, 2007.g.

Osnovne ideje teorije supravodljivosti

- 2001.g. predavanje prilikom dodjela nagrada na gradskom natjecanju iz fizike
- 2001.g. predavanje u Društvu matematičara i fizičara - Rijeka
- 2003.g. predavanje u gimnaziji Andrija Mohorovičić povodom Festivala znanosti

MENTORSTVO NA ZAVRŠNIM I DIPLOMSKIM RADOVIMA

Veni Žitko, *Atomska jezgra u modelu ljusaka*, završni rad, 2017.

Melita Bujanović, *Fizika munja*, završni rad, 2016.

Klara Grlaš, *Fizika morskih struja*, završni rad, 2016.

Mate Žilić, *Glazbena fizika u školi*, diplomski rad, 2015.

Ivan Pribanić, *Schrödingerova i Feynmanova formulacija kvantne mehanike*, diplomski rad, 2015.

Martina Tanković, *Mpemba efekt*, završni rad, 2015.

Lea Butorac, *Nuklearna fisija i fuzija*, završni rad, 2015.

Ivona Grubišić, *Entropija u termodinamici*, završni rad, 2015.

Blažkan Ivana, *Sudbina masivnih zvijezda*, diplomski rad, 2015.

Marijanović Jasmina, *Ramanova spektroskopija*, završni rad, 2014.

Barac Martina, *EPR paradoks - Korelacije između spinova*, završni rad, 2014.

Bilandžija D., *Temelji kvantne mehanike*, završni rad, 2014.

Tolo Marlena, *Mehanička rezonancija*, završni rad, 2014.

Ciganj Matej, *Aharonov - Bohm efekt*, završni rad, 2014.

Dragičević Martina, *Elektronski plin u metalima*, završni rad, 2013.

Pribanić Ivan, *Linearni površinski valovi na vodi*, završni rad, 2013.

Blažkan Ivana, *Optičke iluzije*, završni rad, 2012.

Korenić Jelena, *Fizika tsunamija*, diplomski rad, 2012.

Benčić Kristina, *Nastava fizike kroz sadržaje iz biofizike*, diplomski rad, 2012.

Zoretić M., *Pogled na fiziku izvan učionice*, diplomski rad, 2012.

Novokmet V., *Iskorištavanje energije Sunca pomoću fotonaponskih ćelija*, diplomski rad, 2011.

Bolobicchio A., *Aurora borealis*, završni rad, 2010.

Zoretić M., *Ultrazvuk u medicinskoj fizici*, završni rad, 2009.

Korenić J., *Principi i primjene akustike*, završni rad, 2009.

Benčić K., *Ogib svjetlosti*, završni rad, 2009.

PRIZNANJA I NAGRADE

Zahvalnica Sveučilišta u Rijeci za rad u nastavi, 2016.

Stipendija Sveučilišta u Rijeci za posebno nadarene studente, 1992./1993.

ČLANSTVA

Društvo matematičara i fizičara Rijeka

American Association of Physics Teachers