



EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE  
FORMAT



OSOBNI PODACI

Titula, Ime i prezime	<b>Prof. dr. sc. Marta Žuvić</b>
Elektronička pošta, Web adresa	<a href="mailto:marta.zuvic@uniri.hr">marta.zuvic@uniri.hr</a>
Državljanstvo	hrvatsko

**RADNO ISKUSTVO**

• Datumi (od – do)	01.02. 2020 -
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Prorektorica za studije, studente i osiguravanje kvalitete
Područje rada	Organizacija i upravljanje
Datumi (od – do)	01.02. 2019 – 31.1.2020
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Prorektorica za unaprjeđenje i osiguravanje kvalitete
Područje rada	Organizacija i upravljanje
Datumi (od – do)	29.05. 2018 – 31.01.2019.
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju
Naziv radnog mjesta	v.d. Pročelnika Odjela
Područje rada	Organizacija i upravljanje
• Datumi (od – do)	01.12. 2012 -
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju
Naziv radnog mjesta	Redoviti profesor (2020), izv. prof. (2014-2019)
Područje rada	Nastava i istraživanje; područje Statistika i analiza podataka istraživanja, Biofizika, Fizika
• Datumi (od – do)	01.02. 2010. – 01.02.2015.
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Rijeci, Centar za podršku učenju i poučavanju (CUP)
Naziv radnog mjesta	Predstojnik
Područje rada	Organizacija i upravljanje; vođenje tečajeva cjeloživotnog obrazovanja
Datumi (od – do)	12.12. 2007 -01.12.2012.
Ustanova zaposlenja	Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Docent na Katedri za matematiku, fiziku, strane jezike i kineziologiju
Područje rada	Nastava i istraživanje; područje Fizika
Datumi (od – do)	01.10. 2005 -01.02.2010.
Ustanova zaposlenja	Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Akademija infomatičkih tehnologija , Centar za e-učenje
Funkcija	voditelj
Područje rada	Organizacija i upravljanje; vođenje tečajeva cjeloživotnog obrazovanja
• Datumi (od – do)	01.10. 1989 – 01. 03. 2004
Ustanova zaposlenja	Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Asistent, viši asistent
Područje rada	Nastava i istraživanje; područje Fizika i Biofizika, Medicinska fizika, Biostatistika

**OBRAZOVANJE**

Godina	25.1.2002
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Sveučilište u Zagrebu
Stečen stupanj	Doktor znanosti iz područja prirodnih znanosti / fizika

Godina	09.5.1995
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Prirodoslovno matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Stečen stupanj	Magistar znanosti iz područja prirodnih znanosti / molekularna biofizika

**USAVRŠAVANJE**

Godina	2015.
Mjesto	Ajdovščina, Slovenija
Ustanova	Centre of Excellence for Biosensors Instrumentation and Process Control (COBIK) within Platform for trans-Academic Cooperation in Innovation (PACINNO) IPA project
Područje	Managerial-Enterpreurial Skills Development for Researchers Programme

Godina	2005.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	CARNet & University of British Columbia
Područje	Certifikat E-learning manager

Godina	2004.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Teched – Microsoft Gold Partner
Područje	Upravljanje projektima - Microsoft Solutions Framework Methodology

Godina	2002.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Udruga Universitas i Sveučilište u Rijeci
Područje	Quality management in higher education – program radionica za visokoškolske nastavnike

Godina	2001.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Udruga Universitas i Sveučilište u Rijeci
Područje	Program radionica i seminara pod vodstvom dr. D.Baume, Open University London: - Supporting staff development to improve teaching and learning through a national network - Methods for assessing learning - Effective teaching for active learning

**OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE**

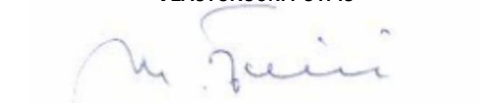
Materinji jezik	hrvatski
-----------------	----------

Strani jezici

	Razumijevanje				Govor				Pisanje	
	slušanje		čitanje		Govorna interakcija		Produkcija govora			
<b>Engleski</b>	C2	Experienced user	C2	Experienced user	C1	Experienced user	C1	Experienced user	B2	Independent user
<b>Njemački</b>	A2	Basic user	A2	Basic user	A1	Basic user	A1	Basic user	A1	Basic user
<b>Talijanski</b>	A2	Basic user	A2	Basic user	A1	Basic user	A1	Basic user	A1	Basic user

<b>SOCIJALNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE</b>	Sposobnost rada u timu i komuniciranja
<b>ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rad u upravi Sveučilišta – prorektorica za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete (02/2019-01/2020); prorektorica za studije, studente i osiguravanje kvalitete (02/2020)</li> <li>• Vođenje sveučilišne sastavnice - Odjela za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci (48 zaposlenih, 2 zavoda, 14 laboratorija), 05/2018 – 01/2019.</li> <li>• Vođenje timova <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vođenje projekta Okvir za digitalne kompetencije korisnika u školi (CARNet projekt e-škole, 2016.)</li> <li>– Vođenje i organizacija rada Povjerenstva za e-učenje Sveučilišta u Rijeci (2006.-2015.)</li> <li>– koordinator na projektu Tempus EQIBELT (2006.-2009.) za Sveučilšte u Rijeci</li> <li>– Vođenje i organizacija rada Centra za podršku učenu i poučavanju (2010.-2015.)</li> <li>– Vođenje i organizacija rada IT Akademije (rad na uspostavljanju i razvoju, 2005.-2010.)</li> <li>– Voditelj projektnog tima na projektu Partners in learning – suradnja Sveučilišta u Rijeci i Microsoft Hrvatska</li> </ul> </li> </ul>
<b>TEHNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE</b>	IT vještine: rad sa MS Windows desktop aplikacijama, Corel, Adobe CS
<b>UMJETNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE</b>	Završena osnovna glazbena škola (6 godina), instrument: klavir
<b>OSTALE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE</b>	Skijanje, jedrenje, planinarenje
<b>VOZAČKA DOZVOLA</b>	Vozačka dozvola B kategorije
<b>DODATNI PODACI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Članica Upravnog vijeća Eurospkog udruženja sveučilišta za područje učenja i poučavanja (European University Association Learning &amp; Teaching Steering Committee), u mandatu 01.03.2020 – 28.02. 2022.</li> </ul> <p><i>Znanstvene publikacije u citatnim bazama</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ResearcherID <a href="http://www.researcherid.com/rid/G-7443-2012">http://www.researcherid.com/rid/G-7443-2012</a></li> <li>• ORCID ID: <a href="http://orcid.org/0000-0001-9709-1508">http://orcid.org/0000-0001-9709-1508</a></li> <li>• SCOPUS ID: <a href="http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6507785312">http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6507785312</a></li> <li>• Google Scholar <a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user= SX6IQYoAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user= SX6IQYoAAAAJ</a></li> </ul> <p><i>Društvene mreže</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Research Gate <a href="https://www.researchgate.net/profile/Marta_Zuvic">https://www.researchgate.net/profile/Marta_Zuvic</a></li> <li>• Linked In <a href="http://www.linkedin.com">http://www.linkedin.com</a></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suradnik na 10 znanstvenih projekata; surađivala s brojnim istraživačkim timovima u Kliničkim bolničkim centrima (Rijeka, Zagreb, Ljubljana), kao i istraživačkim centrima (Forschungszentrum Juelich, Germany, Institute J.Štefan, Ljubljana, IMI Zagreb)</li> <li>• Aktivno učestvovala na 13 međunarodnih znanstvenih konferencija</li> <li>• Recenzent 5 međunaordnih znanstvenih časopisa</li> <li>• Udruge: Osnivač i predsjednica Udruge Zlatni rez – udruga za unaprjeđenje prirodoslovlja i matematike (2004.- danas); Predsjednica udruge za razvoj visokoga školstva Universitas (od 2015.), osnivač (od 2000.g) i članica UO/IO u mandatima; Društvo matematičara i fizičara Rijeka (član); Hrvatsko fizikalno društvo (član); Hrvatsko biofizičko društvo (član)</li> <li>• Organizacijski odbor Festivala znanosti, od 2003. – 2012.</li> </ul>
<b>PRIVITCI</b>	Popis radova

VLASTORUČNI POTPIS



## POPIS RADOVA

### Poglavlje u knjizi

1. M.Žuvić-Butorac: Education Quality Improvement by E-learning Technology, u Quality Management and Communication in Higher Education, 83-94, AZP Grafis, Zagreb 2007, ISBN 978-953-7571-01-6

### Udžbenik / skripta

1. Ažman, Josip; Bača, Miroslav; Barić, Davor; Baždarić, Ksenija; Bilić-Zulle, Lidija; Biloglav, Zrinka; Božikov, Jadranka; Brumini, Gordana; Cej, Dubravko; Deželić, Gjuro; Fišter, Kristina; Frković, Vedran; Galijašević, Galibedin; Gvozdanić, Darko; Heim, Inge; Hercigonja-Szekeres, Mira; Hudeček, Lana; Ilakovac, Vesna; Illeš, Davor; Jezidžić, Hrvoje; Karelović, Deni; Katić, Milica; Kern, Josipa; Končar, Miroslav; Majdančić, Željko; Marinac, Vedrana; Markota, Mladen; Mavrinac, Martina; Mihaljević, Milica; Petrak, Jelka; Petrovečki, Mladen; Polašek, Ozren; Pupovac, Vanja; Raunić, Davor; Stevanović, Ranko; Strnad, Marija; Sutlić, Željko; Svetić Čišić, Rosana; Šimundić, Ana-Maria; Valentić-Peruzović, Melita; Vuković, Dinka; Žuvić-Butorac, Marta. MEDICINSKA INFORMATIKA / Kern, Josipa ; Petrovečki, Mladen (ur.), Zagreb : Medicinska naklada, 2009., ISBN 978-953-176-418-6
2. Marta Žuvić-Butorac, Gordana Brumini: FIZIKA, udžbenik, ISBN 978-953-6911-28-8, Veleučilište u Rijeci, Rijeka 2008.

### Originalni znanstveni radovi u časopisima i knjigama

1. Viktor Peršić, Damir Rajčević, Elitza Markova-Car, Leon Cindrić, Rajko Miškulin, Marta Žuvić, Sandra Kraljević Pavelić: Vitamin D-binding protein (rs4588) T/T genotype is associated with anteroseptal myocardial infarction in coronary artery disease patients, *Ann Transl Med*, Accepted for publication Jun 17, 2019. doi: 10.21037/atm.2019.07.49 2019
2. Jasminka Giacometti, Gordana Žauhar, Marta Žuvić: Optimization of Ultrasonic-Assisted Extraction of Major Phenolic Compounds from Olive Leaves (*Olea europaea* L.) Using Response Surface Methodology, *Foods* 2018, 7(9), 149; doi: 10.3390/foods7090149.
3. F. Anic, M. Žuvić, D. Štimac, S. Novak: Damage Index in 110 Systemic Lupus Erythematosus Patients. *West Indian Medical Journal*, December 2017, DOI: 10.7727/wimj.2017.151.
4. Snjezana Kraljic, Marta Zuvic, Kristian Desa, Ana Blagaic, Vlatka Sotosek, Dragana Antoncic, Robert Likic: Evaluation of nurses' workload in intensive care unit of a tertiary care university hospital in relation to the patients' severity of illness: A prospective study. *International Journal of Nursing Studies*, Vol 76, November–December 2017, p. 100-105. <https://doi.org/10.1016/j.ijnurstu.2017.09.004>
5. Lah Tomulic, K., Mestrovic, J., Zuvic, M., Rubelj, K., Peter, B., Bilic Cace, I., Verbic, A.: Neonatal risk mortality scores as predictors for health-related quality of life of infants treated in NICU: a prospective cross-sectional study. *Qual Life Res* (2017) 26:1361-1369 DOI 10.1007/s11136-016-1457-5
6. Duletić-Načinović A, Gačić V, Valković T, Lučin K, Fišić E, Žuvić-Butorac M, Seili-Bekafigo I, Jonjić N: Concurrent Elevations of VEGF, Osteopontin and MCP-1 Serum Levels Are Independent Predictors of Survival in Patients with Diffuse Large B-Cell Lymphoma, *Acta Haematol* 2016;136:52-6. DOI:10.1159/000444624.
7. Alen Protic, Igor Barkovic, Aldo Ivancic, Ozren Kricka, Marta Zuvic Butorac, Alan Sustic: Accuracy of targeted wire guided tube thoracostomy in comparison to classical surgical chest tube placement – a clinical study, *Injury* 03/2015; 86. DOI:10.1016/j.injury.2015.03.025
8. Juraj Kunisek, Luka Zaputovic, Zlatko Cubranic, Leon Kunisek, Marta Zuvic Butorac, Ksenija Lukin-Eskinja, Rade Karlavaris. Influence of the left ventricular types on QT intervals in hypertensive patients. *Anatol J Cardiol* 15(1):33-9. (2015) DOI:10.5152/akd.2014.5134
9. Anic, F; Zuvic-Butorac M; Stimac, D; Novak, S. New classification criteria for systemic lupus erythematosus correlate with disease activity. *Croat. Med. J.* 55 (5), pp. 514-519 (2014), DOI: 10.3325/cmj.2014.55.514
10. Mačukat IR, Spanjol J, Orlić ZC, Butorac MZ, Marinović M, Čupić DF. The effect of 5alpha-reductase inhibition with finasteride and dutasteride on bone mineral density in older men with benign prostatic hyperplasia. *Coll Antropol.* 2014 Sep;38(3):835-9.
11. Pavlovic-Ruzic, I; Jonjic, N; Zamolo, G; Zuvic-Butorac, M; Katunarić, M; Pecanic, S. The Patterns of Melanoma Presentation in Rijeka Region, *Acta Dermatovenereologica Croatica* (2013), vol 21 (3), p.174-179
12. A. Ljubačev, I. Medved, M. Oštrić, M. Zuvic-Butorac, J. Sokolić. Mitral Regurgitation and Coronary Artery Bypass Surgery : Comparison of Mitral Valve Repair and Replacement, *Acta Chirurgica Belgica* (2013) 113, pp. 187-191.
13. Alebić, M, Stojanović, N & Žuvić-Butorac, M: The IVF Outcome Counseling Based on the Model Combining DHEAS and Age in Patients with Low AMH Prior to the First Cycle of GnRH Antagonist Protocol of Ovarian Stimulation, *International Journal of Endocrinology*, (2013) vol. 2013, pp. 1-7. DOI: 10.1155/2013/637919, <http://www.hindawi.com/journals/ije/2013/637919/>
14. Asja Legovic, Barbara Mady Marcic, Ana Skrinjaric, Marta Zuvic Butorac, Senka Mestrovic, Marina Lapter Varga: Importance of Interincisal Index for Predicting Mesiodistal Crown Diameters of Canines and Premolars, *Coll.Antropol.*36(2012) 4:1287-1291. [http://www.collantropol.hr/\\_doc/Coll.%20Antropol.%2036%20%282012%29%204:%201287%E2%80%93931291.pdf](http://www.collantropol.hr/_doc/Coll.%20Antropol.%2036%20%282012%29%204:%201287%E2%80%93931291.pdf)
15. Kristian Desa; Mladen Peric; Ino Husedzinovic; Alan Sustic; Anđelko Korusic; Vjekoslav Karadza; Drazen Matlekovic; Branka Prstec-Veronek; Marta Zuvic-Butorac; Jadranko Sokolic; et al.: Prognostic performance of the Simplified Acute Physiology Score II in major Croatian hospitals: a prospective multicenter study, *Croat. Med. J.* 53, 442 (2012), <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23100206>
16. S. Rukavina, M. Zuvic-Butorac, J. Ledic, B. Milotic, R. Jurdana-Sepic: Developing positive attitude towards science and mathematics through motivational classroom experiences, *Science Education International* (2012) 23(1):6-19 <http://www.icaseonline.net/sei/march2012/p1.pdf>

17. A. Dekanić, R. D. Dintinjana, I. Budisavljević, S. Pecanić, M. Žuvić Butorac, N. Jonjić: Strong nuclear EGFR expression in colorectal carcinomas is associated with cyclin-D1 but not with gene EGFR amplification, *Diagnostic Pathology* (2011) 6:108. <http://www.diagnosticpathology.org/content/6/1/108>
18. M. Žuvić-Butorac, N. Rončević, D. Nemčanin, Z. Nebić: Blended E-Learning in Higher Education: Research on Students' Perspective, *Issues in Informing Science and Information Technology* (2011), 8:409-429. <http://iisit.org/Vol8/IIISITv8p409-429Zuvc247.pdf>
19. M. Žuvić-Butorac, Z. Nebić, D. Nemčanin, T. Mikac, P. Lučin: Establishing an Institutional Framework for an E-learning Implementation – Experiences from the University of Rijeka, Croatia, *Journal of Information Technology Education* (2011), 10: IIP 043-056., <http://www.jite.org/documents/Vol10/JITEv10IIPp043-056Zuvc946.pdf>
20. Protic Alen; Horvat Mladen; Komen-Usljebrka Helga; Frkovic Vedran; Zuvc-Butorac Marta; Bukal Krešimir; Sustic Alan: Benefit of the minimal invasive ultrasound-guided single shot femoro-popliteal block for ankle surgery in comparison with spinal anesthesia. *Wiener klinische Wochenschrift* (2010) 122(19-20):584-7. <http://www.researchgate.net/publication/46414722>
21. Protic A. Bobinac Mirna; Ivancic Aldo; Zuvc-Butorac Marta; Sustic Alan; Jakljevic Tomislav: Effect of preoperative feeding on gallbladder size and peristaltic of the small bowel following spinal anesthesia for the hip surgery. *Collegium antropologicum* 2010;34 Suppl 2():195-8. <http://hrcak.srce.hr/51656>
22. Alen Protic, Dean Turina, Dubravka Matanic, Josip Spanjol, Marta Žuvić-Butorac, Alan Sustic: Effect of preoperative feeding on gastric emptying following spinal anesthesia: a randomized controlled trial. *Wiener Klinische Wochenschrift*. 122 (2010): 1-4. <http://www.researchgate.net/publication/41533129>
23. B. Mady Maričić, M. Legović, M. Šlaj, M. Lapter Varga, M. Žuvić Butorac and M. Kapović: Presence of Third Molar Germs in Orthodontic Patients with Class II/2 and Class III Malocclusions. *Collegium antropologicum* 33 (2009) 4: 1171-1175 <http://hrcak.srce.hr/51490>
24. M. Žuvić-Butorac, Z. Nebić: Institutional Support for E-learning Implementation in Higher Education Practice: a Case Report of University of Rijeka, Croatia. *Proceedings of the International Conference on Information Technology Interfaces ITI 2009*, art.no. 5196130, (2009) pp.479-484 <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=5196130>
25. Batičić L., Varljen N., Žuvić-Butorac M., Kapović M., Varljen J. Potential Value of Hepatic Lipids from White Sea Bream (*Diplodus sargus*, L.) as a Good Source of Biomedical Components: Seasonal Variations. *Food Technol. Biotechnol.* 47 (3) 260-268 (2009). [http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id\\_clanak\\_jezik=62476](http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=62476)
26. Kunišek, Juraj; Zaputović, Luka; Žuvić-Butorac Marta; Kunišek Leon; Lukin-Eškinja, Ksenija; Karlavaris, Rade; Bruketa-Markić, Irena. The prevalence of supraventricular arrhythmias with regard to the type and degree of left ventricular hypertrophy in patients with hypertensive heart disease. // *Wiener Klinische Wochenschrift*. 120 (2008) , 5-6; 171-177 <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00508-008-0939-z>
27. Stimac D., Krznaric Zrnica I., Radic M., Zuvc-Butorac M. Outcome of the biliary acute pancreatitis is not associated with body mass index. *Pancreas*. 34(1)(2007):165-167. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=12>.
28. Žuvić-Butorac M. Characteristics of categorical data analysis. *Acta Medica Croatica*, (2006) 60 Suppl 1, pp.63-79 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=%C5%BDuvi%C4%87-Butorac%2C%20M.%20Characteristics%20of%20categorical%20data%20analysis>
29. Žuvić-Butorac, Marta; Herak-Kramberger, Carol M.; Krilov, Dubravka; Sabolić, Ivan; Herak, Janko N. EPR study of lipid phase in renal cortical membrane organelles from intact and cadmium-intoxicated rats. *Biochimica Biophysica Acta - Biomembranes*. 1718 (2005) , 1-2; 44-52. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0005273605003135>
30. Brajenović-Milić, Bojana; Tišlarić, Dubravka; Žuvić-Butorac, Marta; Bačić, Josip; Petrović, Oleg; Ristić, Smiljana; Mimica, Marko; Kapović, Miljenko. Elevated Second-trimester Free beta-hCG as an Isolated Finding and Pregnancy Outcomes. *Fetal Diagnosis and Therapy*. 19 (2004) , 6; 483-487. <http://content.karger.com/ProdukteDB/produkte.asp?Doi=80159>
31. Krilov D., Herak J.N., Zuvić-Butorac M., Stojanović N. Oxidation-induced spin probes in low-density lipoproteins. *Croatica Chemica Acta*. 77 (2004) ; 307-311. [http://public.carnet.hr/cccaa/CCA-PDF/cca2004/v77-n1\\_n2/CCA\\_77\\_2004\\_307-311\\_krilov.pdf](http://public.carnet.hr/cccaa/CCA-PDF/cca2004/v77-n1_n2/CCA_77_2004_307-311_krilov.pdf)
32. Baumgaertner A, Žuvić-Butorac M, Grudin S : Recent results from computer simulations of membrane channels and pumps, u S.G. Pandalai (urednik) *Recent Research Developments in Biophysics*, Vol.2, Transworld Research Network, Trivandrum, India, 2003.
33. Tišlarić, Dubravka; Brajenović-Milić, Bojana; Ristić, Smiljana; Latin, Višnja; Žuvić-Butorac, Marta; Bačić, Josip; Petek, Marjan; Kapović, Miljenko. The influence of smoking and parity on serum markers for Down's syndrome screening. *Fetal Diagnosis and Therapy*. 17 (2002) , 1; 17-21 <http://content.karger.com/ProdukteDB/produkte.asp?Aktion=ShowAbstractBuch&ArtikelNr=47999&ProduktNr=227537>
34. Uhač, Ivone; Kovač, Zoran; Vukovojac, Stanislav; Žuvić-Butorac, Marta; Gržić, Renata; Delić, Zdravko. The effect of occlusal relationships on the occurrence of sounds in the temporomandibular joint. *Collegium Antropologicum*. 26 (2002) ; 285-292. [http://www.collantropol.hr/?id\\_0=2&year\\_id=85&vol\\_id=138](http://www.collantropol.hr/?id_0=2&year_id=85&vol_id=138)
35. Zuvić-Butorac M., Križ J., Simonić A., Schara M. Fluidity of the myelin sheath in peripheral nerves of diabetic rats. *Biochimica et Biophysica Acta*. 1537 (2001) , 2; 110-116. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925443901000631>
36. Zuvić-Butorac M., Batista U., Schara M. EPR spectra of cell membranes: A comparative study of erythrocytes and fibroblasts. // *Periodicum Biologorum*. 103 (2001) , 3; 235-240. <http://www.worldcat.org/title/epr-spectra-of-cell-membranes-a-comparative-study-of-erythrocytes-and-fibroblasts/oclc/441701278>

37. Žuvić-Butorac, Marta; Mueller, Peter; Pomorski, Tomas; Libera, Janette; Herrmann, Andreas; Schara, Milan. Lipid domains in the exoplasmic and cytoplasmic leaflet of human erythrocyte membrane ; a spin label approach. *European Biophysics Journal*. 28 (1999) ; 302-311. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs002490050212#page-1>
38. Marta Žuvić-Butorac, Milan Schara, Urska Batista: Lateral heterogeneity of biomembranes. An EPR study on erythrocytes and fibroblasts, *Pfluegers Archiv European Journal of Physiology* vol. 431, br. 6, suppl.2, str. R169 (1996)
39. Bratanič, B.; Žuvić-Butorac, M.; Batista, U.; Nemeč, M.; Schara, M.: Toxic effects of bilirubin on V-79 cells: II. EPR study of membrane structuring, *Pfluegers Archiv European Journal of Physiology* Volume: 431 Issue: 6 SUPPL. 2 Pages: R170 (1996) BCI:BCI199699074936
40. Radenovic C; Schara M; Stipic-Solic N; Solic F; Zauhar G; Zuvic M: International Conference On The Biophysics of Membrane Transport Processes Opatija Yugoslavia May 14-18, *Studia Biophysica*, Vol138 Issue 1-2 p:8-196 (1990) BCI:BCI199141011454
41. Šolić, Franjo; Žuvić, Marta. Influence of ouabain on the resting potential of plant cell and isolated protoplasmic droplet. *Studia Biophysica* (1990) 138:169-173 WOS:A1990ER53000020

#### **Znanstveni radovi - sažeci u zbornicima međunarodnih znanstvenih skupova**

1. Anic, F; Žuvić-Butorac M; Stimac, D; Novak, S. New classification criteria for systemic lupus erythematosus correlate with disease activity. *Clinical and Experimental Rheumatology* Volume: 33 Issue: 3 Pages: S76 Published: MAY-JUN 2015
2. Z Madzar, Z Cubranic, S Matijevic, V Tomulic, S Dvornik, M Zuvic Butorac, L Zaputovic. Uric acid as a predictive biomarker of 30-day outcomes after acute myocardial infarction: A retrospective cohort study. *European Journal of Heart Failure*, Vol.11, Supplement (2012)
3. Kunišek, J ; Zaputovic, L ; Butorac, Zuvic M.; Kunisek, L; Rapaic, SV.: The Impact of Individual Blood Pressure Components on the Type and Degree of the Left Ventricular Hypertrophy, *Kidney & Blood Pressure Research* (2010) vol 35. p. 422
4. Lara Batičić, Neven Varljen, Marta Žuvić-Butorac, Miljenko Kapović, Jadranka Varljen: Seasonal variations in the hepatic fatty acid compositions of *Diplodus Sargus* captured in the North Adriatic Sea, Croatia. Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology 2008, Osijek, 17-20.Sept 2008, Book of Abstracts, p.65.
5. Krznarić-Zrnić, Irena; Radić, Mladen; Milić, Sandra; Šimin, Marija; Žuvić-Butorac, Marta; Štimac, Davor. Da li je debljina čimbenik rizika za razvoj teškog akutnog pankreatitisa? // *Knjiga sažetaka*. 2006. P2-P2 (poster, sažetak, znanstveni).
6. Žuvić-Butorac, Marta; Herak-Kramberger, Carol-Mirna; Sabolić, Ivan; Krilov, Dubravka; Herak, Janko. EPR spectroscopic parameters for membrane organelles from rat kidney cortex // Book of Abstracts "Spectroscopy in Theory and Practice" / Spectroscopic Section of the Slovenian Chemical Society (ur.). Nova Gorica, Slovenia : Politehnika, Nova Gorica, Slovenija, 2003. 60-60
7. Žuvić-Butorac, Marta; Jurdana-Šepić, Rajka; Milić, Branka. Constructivistic workshops for children in physics teacher education // Second INTERNATIONAL GIREP Seminar on Quality Development in Teacher Education and Training Pre-seminar book / Longhetto, C. ; Michelini, M., Pugliese Jona, S. ; Stefanel, A (ur.). Udine : Physics department University of Udine, 2003. 63
8. Batista, Urška; Žuvić-Butorac, Marta; Nemeč, Marjana; Schara, Milan. Experimental reasons for the scattering and drifts of measured reaction rates of nitroxides in cellular suspensions. T V-79 fibroblast problem // 12th International Symposium "Spectroscopy in theory and practice", Bled 2001. 111
9. Žuvić-Butorac, Marta; Križ, Jasna; Simonić, Ante; Schara, Milan. Structure and dynamics of myelin sheath in the peripheral nerves of diabetic rats - an ESR study // 3rd European Biophysics Congress / Bayley, P.M. ; Devaux, P.F. ; Go, N. ; Janmey, P. ; Parak, F.G. ; Rigler, R. ; Su (ur.). Muenchen, Germany : Springer Verlag, 2000. 354
10. Žuvić-Butorac, Marta; Križ, Jasna; Simonić, Ante; Schara, Milan. Fluidity of the myelin sheath is changed in the peripheral nerves of diabetic rats. // Life sciences conference 1999. Gozd Martuljek, Slovenija, 1999. 71
11. Bratanič, Borut; Žuvić-Butorac, Marta; Batista, Urška; Nemeč, Marjana; Schara, Milan. The effect of bilirubin on the membrane lateral domain structure of mouse neuroblastoma cells // Spectroscopy in Theory and Practice / Veber, M. (ur.). Ljubljana : Slovenian Chemical Society, 1997. 239-239
12. Bratanič, Borut; Žuvić-Butorac, Marta; Batista, Urška; Nemeč, Marjana; Schara, Milan. Bilirubin affects the V-79 cell membrane lateral domain structure which is coupled with the molecular permeability. // Spectroscopy in theory and practice. Bled, Slovenija, 1997. 71
13. Bratanič, Borut; Žuvić-Butorac, Marta; Batista, Urška; Nemeč, Marjana; Schara, Milan. The effect of bilirubin on membrane lateral domain structure of mouse neuroblastoma cells // Spectroscopy in theory and practice. Bled, 1997. 239
14. Žuvić-Butorac, Marta; Schara, Milan; Nemeč, Marjana. Lateral and transversal heterogeneity of human erythrocyte membrane // Supramolecular Structure and Function / Pifat-Mrzljak, Greta (ur.). Zagreb : Croatian Society of Natural Sciences, 1997. 153-153
15. Žuvić-Butorac, Marta; Schara, Milan. EPR spectra of cell membranes: A comparative study on erythrocytes and fibroblasts // 9th Symposium "Spectroscopy in theory and practice". 1995. 61
16. Žuvić-Butorac, Marta; Schara, Milan. Lateral heterogeneity of biomembranes: an EPR study on erythrocytes and fibroblasts // Life Sciences 1995 / Ribarič, Samo ; Zorec, Robert (ur.). Ljubljana : Physiological Society of Slovenia, 1995. 70

### **Stručni radovi objavljeni u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom**

1. Jurdana-Sepić, R., Milotić, B., Zuvić-Butorac, M., Assessment of scientific literacy on basic concepts in mechanics, *Frontiers in physics education, Selected contributions, Jurdana-Sepić, R; Labinac V, Zuvić - Butorac M., Susac A. (ed), Rijeka; Golden Section Society, Rijeka, 2008, p. 481*
2. M.Žuvić-Butorac: Education Quality Improvement by E-learning technology, *Quality Management and Communication in Higher Education, 2007, p.83-94*
3. Jurdana-Šepić, Rajka; Milotić, Branka; Žuvić-Butorac, Marta. Physics communication through science festival –from bottom to the top of the educational pyramid // *Third INTERNATIONAL GIREP Seminar on Informal Learning and Public Understanding of Physics / Planinšič, Gorazd ; Čepič, Mojca (ur.).Ljubljana, 2005.*
4. Žuvić-Butorac, Marta; Jurdana-Šepić, Rajka; Milotić, Branka. Constructivist workshops for children in physics teacher education // *GIREP 2003 Book of Selected Contribution, M.Michelini ed., Udine, 2004, p. 409-413*

### **Sažeci u zbornicima međunarodnih stručnih skupova**

1. R.Jurdana-Šepić, M. Žuvić-Butorac, B.Milotić, B.Šaina: Modelling of early physical concepts in classrom and e-environment. *GIREP Conference Modelling in Physics and Physics Education, Abstract book, Amsterdam, Netherlands, August. 2006, p. 124*
2. Žuvić-Butorac, Marta; Jurdana-Šepić, Rajka; Milotić, Branka. Constructivist workshops for children in physics teacher education // *Michelini, Marisa (ur.).Udine, Italia : Forum Editrice Universitaria Udinese, 2004. 409-413 (sažetak, znanstveni rad).*
3. Milotić, Branka; Žuvić-Butorac, Marta; Jurdana-Šepić, Rajka, Mandić, Magda. Konstruktivističke radionice za djecu u obrazovanju nastavnika fizike // *4. znanstveni sastanak HFD, knjiga sažetaka / Kumerički, Krešimir (ur.).Zagreb : HFD, 2003. 96*

### **Stručni rad objavljen u zborniku radova s domaćeg skupa**

1. Jurdana-Šepić, Rajka; Milotić, Branka; Žuvić-Butorac, Marta: Projekti udruga u popularizaciji i unaprjeđivanju učenja i poučavanja fizike (NGO projects in physics communication and development of physics teaching and learning), *Interaktivna nastava fizike / Pećina, Planinka (ed). - Zagreb : Hrvatsko fizikalno društvo , 2009. 94-98 (ISBN: 978-953-7178-13-0).*
2. B. Milotić, M. Žuvić-Butorac, S. Rukavina, R. Jurdana-Šepić, J. Ledić: Promocija održivog razvoja kroz Festival znanosti u Rijeci, Cjeloživotno učenje za održivi razvoj, *Učiteljski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2008., svezak 2, str. 321-326.*
3. Kunišek, Juraj; Zaputović, Luka; Žuvić Butorac, Marta; Kunišek, Leon; Lukin-Eškinja, Ksenija; Bruketa-Markić, Irena: Imaju li pojedini oblici hipertrofije lijeve klijetke utjecaj na duljinu i disperziju QT intervala u hipertenzivnih bolesnika? (Do the particular types of left ventricular hypertrophy have influence on length and dispersion of the QT interval?) *Kardio list. Supplement 2 / Ivanuša, Mario (ed). - Zagreb : Hrvatsko kardiološko društvo , 2007. 28-28.*
4. Žuvić-Butorac, Marta; Milotić, Branka. Konstruktivističke radionice za nastavnike // *Zbornik radova sa sedmog simpozija o nastavi fizike HFD / Buljubašić, Mladen ; Knežević, Stjepan (ur.).Split : HFD, 2005., 165-170.*

### **Urednik znanstvenog zbornika**

1. *Frontiers of physics education, Selected contributions, Golden section Society, Rijeka, 2008, Jurdana-Sepić, R; Labinac V, Zuvić - Butorac M., Susac A. (eds), ISBN 978-953-55066-1-4*
2. *GIREP-EPEC Conference Opatija 2007, Book of abstracts, Faculty of Arts and Sciences, Rijeka 2007, Jurdana-Sepić, R; Zuvić - Butorac M., Labinac V, Susac A. (eds) ISBN 978-953-6104-57-4*

### **Stručna knjiga**

1. *Sanja Rukavina, Branka Milotić, Rajka Jurdana-Šepić, Marta Žuvić-Butorac, Jasminka Ledić: Razvoj prirodosnanstvene i matematičke pismenosti aktivnim učenjem, Udruga Zlatni rez Rijeka 2010, ISBN 978-953-55066-2-1.*

### **Ostale vrste radova (popularizacija znanosti)**

1. Jurdana-Šepić, Rajka; Milotić, Branka; Rukavina, Sanja; Žuvić-Butorac, Marta, Arko-Pijevac, Milvana, Modrić, Željka: Znanstveno-popularne radio emisije iz prirodoslovlja i matematike "Baltazar" / „Baltazar“ - Radio broadcast in science and mathematics, CD 1-10, Udruga Zlatni rez Rijeka 2010-2015.

### **PREDAVANJA**

#### *Pozvano znanstveno predavanje na međunarodnom skupu*

1. Schara, Milan; Bratanič, Borut; Žuvić-Butorac, Marta; Nemeč, Marjana; Batista, Urška: Membrane lateral domain structure involvement in scavenging of radicals // *3rd meeting of the slovenian biochemical society with international participation. Portorož, 1999. 86*

#### *Pozvano znanstveno predavanje na domaćem skupu*

1. Marta Žuvić-Butorac: EPR u pručavanju strukture i dinamike bioloških membrana, 1. znanstveni sastanak hrvatskih biofizičara, 12. ožujka 1999. godine, Medicinski fakultet, Zagreb.

#### *Pozvano stručno predavanje na međunarodnom skupu*

1. M.Žuvić-Butorac: Improving learning and teaching through institutional collaboration supported by ICT: Experiences from University of Rijeka, Croatia, Sveučilište u Rijeci, 11. Listopada 2011. ., studijski posjet europske delegacije u okviru Programa za cjeloživotno učenje Europske zajednice u organizaciji CARNet-a.
2. M.Žuvić-Butorac: Education Quality Improvement by E-learning technology // *Quality Management and Communication in Higher Education, Korčula 2007*

3. Žuvić-Butorac, Marta: University of Rijeka – e-university, Tempus EQIBELT 1st Policy Workshop on Creating University E-Learning Vision and Strategy, Dubrovnik, 2006.
4. Žuvić-Butorac, Marta; Milotić, Branka; Jurdana-Šepić, Rajka. Workshops in physics – from kitchen to www // International Conference: Teaching Physics in Europe – ; exchanging experiences between EU-countries and their neighbours / G.Pohl (ur.).Linz, Austria, 2005

#### Predavanja i rad na domaćem skupu

1. M. Žuvić-Butorac, S. Rukavina, J. Ledić, B. Milotić, R. Jurdana-Sepić: Istraživanje učeničkih stavova nakon aktivnog učenja matematike i prirodoslovlja, 1. Dani obrazovnih znanosti, Zagreb, listopad 2012.
2. Marta Žuvić-Butorac, Hrvoje Vilić: IT akademija Sveučilišta u Rijeci i programi cjeloživotnog obrazovanja, CARNET users Conference 2007 – Korisnik u fokusu, Tematska cjelina: Trendovi u obrazovanju, Rijeka, studeni 2007. <http://mod.carnet.hr/index.php?q=watch&id=219>
3. Marta Žuvić-Butorac: Konstruktivističke radionice za nastavnike fizike, Stručni seminar usavršavanja nastavnika fizike, 11. svibnja 2006., pozvano predavanje, Zavod za školstvo Podružnica Rijeka

#### Javna predavanja

1. Marta Žuvić-Butorac: Istraživanje učeničkih stavova nakon aktivnog učenja matematike i prirodoslovlja, Kolokvij Društva matematičara i fizičara, Rijeka, prosinac 2012.
2. Marta Žuvić-Butorac: Predstavljanje nove Strategije za razvoj e-učenja na Sveučilištu u Rijeci, Predavanje u sklopu E-dana Sveučilišta u Rijeci, prosinac 2011.
3. Marta Žuvić-Butorac: E-učenje na SuR: što smo učinili u proteklih godinu dana? Predavanje u sklopu E-dana Sveučilišta u Rijeci, prosinac 2010.
4. Marta Žuvić-Butorac: E-učenje na Sveučilištu u Rijeci - gdje smo i kuda idemo? Predavanje u sklopu E-dana Sveučilišta u Rijeci, studeni 2009.
5. Marta Žuvić-Butorac: Sveučilište u Rijeci - primjer institucijski podržanoga modela uvođenja e-učenja, pozvano predavanje u Sveučilišnom računskom centru u Zagrebu, u organizaciji Centra za e-učenje Sveučilišta u Zagrebu u sklopu popodne@ceu, ožujak 2009.
6. Marta Žuvić-Butorac: Predstavljanje rezultata trogodišnjega Tempus projekta EQIBELT na Sveučilištu u Rijeci, siječanj 2009., Rektorat Sveučilišta u Zagrebu.
7. Marta Žuvić-Butorac: Preliminarni rezultati pilot-projekta uvođenja e-učenja na Medicinskom fakultetu u Rijeci, u sklopu seminara E-učenje - izazov moderne visokoškolske nastave, svibanj 2005.
8. Marta Žuvić-Butorac: Struktura i dinamika staničnih membrana, Kolokvij Društva matematičara i fizičara, Rijeka, svibanj 2002.

#### Intervjui, okrugli stolovi

- M. Žuvić-Butorac: Znanost dopire do onih mjesta u čovjeku do kojih kapital ne može, intervju objavljen na <http://intervju.org> 16. studenog 2010.
- Pozvani sudionik okruglog stola "Obrazovanjem do podizanja hrvatske ICT konkurentnosti u Europi", Microsoft WinDays, Opatija travanj 2007. (<http://www.pcchip.hr/vijesti/vijesti/softver/otvorena-sedma-microsoft-windays-konferencija>)

#### Ostalo

1. M. Žuvić-Butorac i sur.: Strategija razvoja e-učenja na Sveučilištu u Rijeci 2011-2015, lipanj 2011., službeni dokument Sveučilišta u Rijeci
2. M. Žuvić-Butorac i sur.: Strategija uvođenja e-učenja na Sveučilištu u Rijeci 2006-2010, listopad 2006., službeni dokument Sveučilišta u Rijeci
3. M. Žuvić-Butorac: E-učenje u nastavnoj praksi – novi program obrazovanja za nastavnike Sveučilišta u Rijeci, 2008., Bilten Tempus projekta EQIBELT, br.5, ISSN 1845-7991
4. M. Žuvić-Butorac: Strategija e-učenja Sveučilišta u Rijeci, 2007., Bilten Tempus projekta EQIBELT, br.4, ISSN 1845-7991
5. M. Žuvić-Butorac: Senat Sveučilišta u Rijeci prihvatio Strategiju uvođenja e-učenja 2006.-2010, 2006., Bilten Tempus projekta EQIBELT, br.3, ISSN 1845-7991
6. M. Žuvić-Butorac: E-učenje – nove tehnologije u visokom obrazovanju, 2005., Bilten Tempus projekta EQIBELT, br.1, ISSN 1845-7991
7. M. Žuvić-Butorac, 2005: Ispitivanje postojeće razine korištenja IT u nastavi na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci (pripremi dokument za izradu Strategije Sveučilišta u Rijeci 2007-2013).

#### Recenzent

- Međunarodni časopisi
  - International Journal of Science and Technology Education Research*
  - Jordanian Journal of Computers and Information Technology*
  - Journal of Pharmacy and Pharmacology*
  - Biochimica Biophysica Acta*
  - Biochemia Medica*
  - Medicina Fluminensis*
- *Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa*: recenzent i-projekata
- *MIPRO konferencija*: recenzent prijavljenih radova



## **RAD U NASTAVI**

### **Uvođenje novih kolegija (predlagač i nositelj kolegija)**

- 2013.-2014. STATISTIKA I ANALIZA ZNANSTVENIH REZULTATA na diplomskim sveučilišnim studijima Istraživanje i razvoj lijekova, Biotehnologija u medicini i Medicinska kemija, Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci (60 pred, 6 ECTS, e-kolegij).
- 2013.-2014. BIOFIZIKA na preddiplomskom sveučilišnom studiju Biotehnologija i istraživanje lijekova (30 pred, 3 ECTS, e-kolegij)
- 2009.-2012. OSNOVE FIZIKE ZA BIOMEDICINU za preddiplomski studij Računarstvo, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 pred + 15 sem + e-kolegij, 4 ECTS)  
DIJAGNOSTIČKE METODE U MEDICINI 2 za preddiplomski studij Računarstvo, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 pred + 30 vj + e-kolegij, 4 ECTS)
- 2005.-2009. INFORMACIJSKI SUSTAVI VEZANI UZ OPREMU I UČENJE U ZDRAVSTVU za preddiplomski studij Organizacije, planiranja i upravljanja u zdravstvu, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 sati predavanja + seminari + online rad, e-kolegij, 4 ECTS)

### **Uvođenje novih programa obrazovanja (predlagač)**

- 2009 Program cjeloživotnog obrazovanja „E-UČENJE U NASTAVNOM PROCESU“ (3 ECTS)

## **IZVOĐENJE NASTAVE**

### **Prediplomska nastava**

- Predavanja*
- STATISTIKA I ANALIZA ZNANSTVENIH REZULTATA na diplomskim sveučilišnim studijima Istraživanje i razvoj lijekova, Biotehnologija u medicini i Medicinska kemija, Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci (60 pred, 6 ECTS bodova, e-kolegij, 120 ns), 2013/14 -
- BIOFIZIKA izborni kolegij na preddiplomskom sveučilišnom studiju Biotehnologija i istraživanje lijekova, (30 pred, 3 ECTS, e-kolegij, 60 ns), 2013/14 -
- UVOD U MODERNU FIZIKU, za preddiplomski sveučilišni studij Brodogradnja, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 pred + 30 vj + e-kolegij, 4 ECTS boda) 2012/13, 2013/14, 2014/15
- FIZIKA 2 na sveučilišnom studiju Elektrotehnika, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 pred + 30 vj + e-kolegij, 4 ECTS boda) 2015/16
- FIZIKA na stručnom studiju Elektrotehnika, , Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 pred + 30 vj + e-kolegij, 4 ECTS boda) 2015/16, 2016/17, 2017/18
- DIJAGNOSTIČKE METODE U MEDICINI 2 za preddiplomski sveučilišni studij Računarstvo, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 pred + 30 vj + e-kolegij, 4 ECTS boda) 2011/12, 2012/13
- OSNOVE FIZIKE ZA BIOMEDICINU za preddiplomski studij Računarstvo, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 pred + 15 sem+ e-kolegij, 4 ECTS boda) 2009-2012., 2012/13, 2013/14
- PRIRODOSLOVLJE na integriranom učiteljskom studiju, Učiteljski fakultet, Sveučilište u Rijeci (60 pred+30 vj+e-kolegij, 5 ECTS) 2014/15 – 2018/19
- INFORMACIJSKI SUSTAVI VEZANI UZ OPREMU I UČENJE U ZDRAVSTVU za preddiplomski studij Organizacije, planiranja i upravljanja u zdravstvu, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 sati predavanja + seminari +online rad, 4 ECTS boda) 2005./06.–2008./09.
- FIZIKA S ELEKTRONIKOM za stručni studij fizioterapije, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci (I+II semestar, 2 sata tjedno), 1997-2004.
- PRIRODOSLOVLJE za učitelje razredne nastave, Filozofski fakultet, Sveučilište u Rijeci (II semestar, 2 sata tjedno) 1993-1998.

### *Sudjelovanje u predavanjima*

- BIOSTATISTIKA na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju Medicine, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci, voditelj kolegija prof.dr.sc. Gordana Žauhar (60 ns) 2013./14.-
- UVOD U PSIHOLOGIJU na preddiplomskom studiju psihologije, Filozofski fakultet, Sveučilište u Rijeci, voditelj kolegija prof.dr.sc. Mladenka Tkalčić (8 ns) 2013./14.-
- Seminari*
- SEMINARI IZ FIZIKE I BIOFIZIKE za studente Medicine, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci (I semestar, 6 sati tjedno), 2000-2004.
- PRAKTIKUM EKSPERIMENTALNE NASTAVE FIZIKE za studente matematike, fizike i politehnike, Filozofski fakultet, Sveučilište u Rijeci, (VIII semestar, 4 sata tjedno) 1995-2000.
- Vježbe*
- PRAKTIKUM FIZIKALNIH MJERENJA za stručni studij fizioterapije, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci (II semestar, 4 sata tjedno), 2000-2004.
- VJEŽBE IZ FIZIKE I BIOFIZIKE za studente Medicine, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci 1990-2004.
- VJEŽBE IZ BIOSTATISTIKE I INFORMATIKE za studente Medicine, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci (1998-2000).

### **Poslijediplomska razina**

Predavanja ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKA METODOLOGIJA U MEDICINI, Doktorski studij Medicinska kemija, Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci (5 ECTS, 60 ns), 2014./15., 2016/17, 2018/19  
BIOSTATISTIKA, suradnik u kolegiju (nositelj kolegija prof.dr.sc. Gordana Žauhar, 24 ns) , predavanja za doktorski studij Biomedicina na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci 2014/15 -  
METODE MEDICINSKE INFORMATIKE U ISTRAŽIVANJU, suradnik u kolegiju (nositelj kolegija prof.dr.sc. Mladen Petrovečki), predavanja za doktorski studij Biomedicina na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci (E-učenje u trajnoj medicinskoj izobrazbi, Uvod u upravljanje projektima) 2012/13,2013/14, 2014/15  
STATISTIČKA METODOLOGIJA ZNANSTVENOG ISTRAŽIVANJA, poslijediplomski tečaj trajnog medicinskog usavršavanja 1. kategorije, predavač (2004, 2006).

## ORGANIZACIJA DOGAĐANJA

- Organizacija međunarodnog skupa u sklopu Tempus EQIBELT projekta „Course Development in e-learning environment“ , Rijeka, 25.-26.09.2008 [http://eqibelt.srce.hr/workshops/rijeka\\_6/](http://eqibelt.srce.hr/workshops/rijeka_6/)
- Dopredsjednica lokalnog organizacijskog odbora međunarodne konferencije „Frontiers in Physics Education“ GIREP-EPEC2, Opatija 25-30.kolovoz 2007. <https://www.ffri.hr/GE2/>
- Članica organizacijskog odbora Festivala znanosti u Rijeci, 2003.-2012. <http://www.festivalznanosti.hr>

## ČLANSTVA

- Zlatni rez – udruga za unapređivanje nastave prirodoslovlja i matematike, osnivač i predsjednica od 2004.-2016.
- Udruga za razvoj visokog školstva "Universitas", predsjednica od 2015. osnivač i član od 2000., član UO od 2004.-2007., član IO od 2007.-2011. član UO 2011- , predsjednica 2015.-
- Društvo matematičara i fizičara Rijeka, član od 1990., blagajnik 1998-2000.
- Hrvatsko fizikalno društvo, član od 1998.
- Hrvatsko biofizičko društvo, član od 1991., član Upravnog odobra 1998-2002.
- Informing Science Institute, član od 2011. –