



EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



OSOBNI PODACI

Ime i prezime	Marta Žuvić
Elektronička pošta, Web adresa	marta.zuvic@uniri.hr
Državljanstvo	hrvatsko

RADNO ISKUSTVO

• Datumi (od – do)	01.12. 2012 -
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju
Naziv radnog mjesta	Izvanredni profesor
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
• Datumi (od – do)	01.03. 1989 – 30. 09. 1989
Ustanova zaposlenja	Brodogradilište 3.maj u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Programmer, sistem analitičar
Područje rada	Programiranje i sistem analiza

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 prirodni znanosti / molekularna biofizika

Godina	04.12.1988
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Pedagoški fakultet, Sveučilište u Rijeci
Stečen stupanj	Profesor matematike i fizike

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-Entrepreneurial 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

Ocjena prema self-assessment scale (preporuka Europske komisije)										
Razumijevanje				Govor				Pisanje		
slušanje		čitanje		Govorna interakcija		Produkcija govora				
Engleski	C2	Experienced user	C2	Experienced user	C1	Experienced user	C1	Experienced user	B2	Independent user
Njemački	A2	Basic user	A2	Basic user	A1	Basic user	A1	Basic user	A1	Basic user
Talijanski	A2	Basic user	A2	Basic user	A1	Basic user	A1	Basic user	A1	Basic user

SOCIJALNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Sposobnost rada u timu i komuniciranja
--

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE	Vođenje tima <ul style="list-style-type: none"> • Vođenje projekta Okvir za digitalne kompetencije korisnika u školi (CARNet projekt e-škole, 2016.) • Vođenje i organizacija rada Povjerenstva za e-učenje Sveučilišta u Rijeci (2006.-2015.) • koordinator na projektu Tempus EQIBELT (2006.-2009.) za Sveučilište u Rijeci • Vođenje i organizacija rada Centra za podršku učenu i poučavanju (2010.-2015.) • Vođenje i organizacija rada IT Akademije (rad na uspostavljanju i razvoju, 2005.- 2010.) • Voditelj projektnog tima na projektu Partners in learning – suradnja Sveučilišta u Rijeci i Microsoft Hrvatska
---	--

TEHNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE	IT vještine: rad sa MS Windows desktop aplikacijama, Corel, Adobe CS
---	--

UMJETNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE	Završena osnovna glazbena škola (6 godina), instrument: klavir
---	--

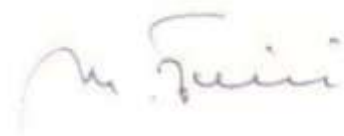
OSTALE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE	Skijanje, jedrenje, planinarenje
---------------------------------------	----------------------------------

VOZAČKA DOZVOLA	Vozačka dozvola B kategorije (1983.)
------------------------	--------------------------------------

DODATNI PODACI	<ul style="list-style-type: none"> • ResearcherID http://www.researcherid.com/rid/G-7443-2012 • ORCID ID: http://orcid.org/0000-0001-9709-1508 • Google Scholar https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=SX6lQYoAAAAJ • SCOPUS ID: http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6507785312 • Research Gate https://www.researchgate.net/profile/Marta_Zuvic • Linked In http://www.linkedin.com • Research Gate https://www.researchgate.net/profile/Marta_Zuvic_Butorac2 • 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) • Aktivno učestvovala na 13 međunarodnih znanstvenih konferencija • Recenzent 5 međunarodnih znanstvenih časopisa • Udruga: 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) • Organizacijski odbor Festivala znanosti, od 2003. – 2012.
-----------------------	--

PRIVITCI	Popis radova
-----------------	--------------

VLASTORUČNI POTPIS



Privitak: *Popis radova*

Poglavlje u knjizi

1. 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.
2. 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; Gvozdanović, 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

1. 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.
2. 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>
3. 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 (2016). DOI:10.1007/s11136-016-1457-5
4. 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.
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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.
10. 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/>
11. 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%931291.pdf
12. 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>
13. 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>
14. A.Dekanic, R. D. Dintinjana, I. Budisavljevic, S. Pecanic, M. Zuvic Butorac, N. Jonjic: 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>

15. 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/IISITv8p409-429Zuvic247.pdf>
16. 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/JITEv10IIPp043-056Zuvic946.pdf>
17. Protic Alen; Horvat Mladen; Komen-Usljebrka Helga; Frkovic Vedran; Žuvić-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>
18. Protic A. Bobinac Mirna; Ivancic Aldo; Žuvić-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>
19. 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>
20. 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>
21. 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>
22. 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
23. 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>
24. Stimac D., Krznaric Zrnac I., Radic M., Žuvić-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>.
25. Žuvić-Butorac M. Characteristics of categorical data analysis. *Acta Medica Croatica*, (2006) 60 Suppl 1, pp.63-79 (SCOPUS) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=%C5%BDuvi%C4%87-Butorac%2C%20M.%20Characteristics%20of%20categorical%20data%20analysis>
26. 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>
27. 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>
28. Krilov D., Herak J.N., Žuvić-Butorac M., Stojanović N. Oxidation-induced spin probes in low-density lipoproteins. *Croatica Chemica Acta*. 77 (2004) ; 307-311. http://public.carnet.hr/ccaca/CCA-PDF/cca2004/v77-n1_n2/CCA_77_2004_307-311_krilov.pdf
29. 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>
30. 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
31. Žuvić-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>
32. Žuvić-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>
33. Žuvić-Butorac, Marta; Mueller, Peter; Pomorski, Tomas; Libera, Janelle; 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>
34. Bratanic, B.; Zuvic-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

35. Radenovic C; Schara M; Stipicic-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
36. 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; Zuvic-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-Zrnčić, 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., Milić, B., Zuvic-Butorac, M., Assessment of scientific literacy on basic concepts in mechanics, Frontiers in physics education, Selected contributions, Jurdana-Sepić, R; Labinac V, Zuvic - 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

- 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 ; Čepić, Mojca (ur.).Ljubljana, 2005.
- 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

- R. Jurdana-Šepić, M. Žuvić-Butorac, B. Milotić, B. Šaina: Modelling of early physical concepts in classroom and e-environment. GIREP Conference Modelling in Physics and Physics Education, Abstract book, Amsterdam, Netherlands, August. 2006, p. 124
- 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).
- 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

- 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 / Pečina, Planinka (ed). - Zagreb : Hrvatsko fizikalno društvo , 2009. 94-98 (ISBN: 978-953-7178-13-0).
- 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.
- Kunišek, Juraj; Zaputović, Luka; Žuvić Butorac, Marta; Kunišek, Leon; Lukin-Eškinja, Ksenija; Bruketa-Markiće, 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.
- 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

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

Stručna knjiga

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

Ostale vrste radova (popularizacija znanosti)

- 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

- 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

- 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

- 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.
- M. Žuvić-Butorac: Education Quality Improvement by E-learning technology // Quality Management and Communication in Higher Education, Korčula 2007
- Žuvić-Butorac, Marta: University of Rijeka – e-university, Tempus EQIBELT 1st Policy Workshop on Creating University E-Learning Vision and Strategy, Dubrovnik, 2006.
- 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

Predavanje i rad na domaćem skupu

1. M. Žuvić-Butorac, S. Rukavina, J. Ledic, B. Milotic, R. Jurdana-Sepic: 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 Fluminensism*
- *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).
- 2013.-2014. BIOFIZIKA na preddiplomskom sveučilišnom studiju Biotehnologija i istraživanje lijekova (45 pred, 3 ECTS)
- 2009.-2012. OSNOVE FIZIKE ZA BIOMEDICINU za preddiplomski studij Računarstvo, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 pred + 15 sem + e-kolegij, 4 ECTS boda)
- DIJAGNOSTIČKE METODE U MEDICINI 2 za preddiplomski studij Računarstvo, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 pred + 30 vj + e-kolegij, 4 ECTS boda)
- 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, 4 ECTS boda)

Uvođenje novih programa obrazovanja (predlagač)

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

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), 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
- 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. -
- OSNOVE FIZIKE ZA BIOMEDICINU za preddiplomski studij Računarstvo, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 pred + 15 sem+ e-kolegij, 4 ECTS boda) 2009-2012.
- PRIRODOSLOVLJE na integriranom učiteljskom studiju, Učiteljski fakultet, Sveučilište u Rijeci (60 pred+30 vj+e-kolegij, 5 ECTS) 2014/15 -
- 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), 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/
- 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 odobora 1998-2002.
- *Informing Science Institute*, član od 2011. -