

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



OSOBNI PODACI

Titula, Ime i prezime
Elektronička pošta, Web adresa
Državljanstvo

Prof. dr. sc. Marta Žuvić

marta.zuvic@uniri.hr

hrvatsko

RADNO ISKUSTVO

Datumi (od – do)	21.04.2021.–
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. 2020 – 20.04.2021.
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, Fakultet biotehnologije i razvoja lijekova
Naziv radnog mjesta	Redoviti profesor (2020. -), izv. prof. (2014.-2019.)
Područje rada	Nastava i istraživanje; područje Statistika i analiza podataka istraživanja, Biofizika
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 informatičkih 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	9.5.1995.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Prirodoslovno matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Stečen stupanj	Magistar znanosti iz područja prirodnih znanosti / Molekularna biofizika

Godina	4.12.1988.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Sveučilište u Rijeci
Stečen stupanj	Profesor matematike i fizike

USAVRŠAVANJE

Godina	2015.
Mjesto	Ajdovščina, Slovenija
Ustanova	Platform for trans-Academic Cooperation in Innovation (PACINNO) within Centre of Excellence for Biosensors Instrumentation and Process Control (COBIK)
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

Godina	2001.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Udruga Universitas i Sveučilište u Rijeci
Područje	Program radionica i seminara prof. 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				
	Engleski	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient 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
ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Sposobna učinkovito voditi tim, raditi u timu, vrlo dobra u komunikaciji s kolegama; sposobna brzo donositi odluke, preferira dinamično okruženje
<ul style="list-style-type: none"> • Rad u upravi Sveučilišta, prorektorica za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete, prorektorica za studije, studente i osiguravanje kvalitete • Vođenje sveučilišne sastavnice Odjela za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci (48 zaposlenih, 2 zavoda, 14 laboratorija) • Vođenje timova: <ul style="list-style-type: none"> – Su-voditelj radnog paketa WP3 Student Journey u projektu YUFE 2019-2022. i WP2 u projektu YUFE 2022-2025. – Vođenje projekta Okvir za digitalne kompetencije korisnika u školi (CARNet projekt e-škole, 2016.) – 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.) – Vođenje i organizacija rada Povjerenstva za e-učenje Sveučilišta u Rijeci (2006.-2015.) – Voditelj projektnog tima na projektu Partners in learning – suradnja Sveučilišta u Rijeci i Microsoft Hrvatska (2005-2008)

TEHNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

IT vještine: napredni rad u MS Office; LMS: Moodle, WebCT; softverski paketi: Statistica, MedCalc, SPSS

UMJETNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Završena osnovna glazbena škola (6 godina), instrument: klavir
--

OSTALE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

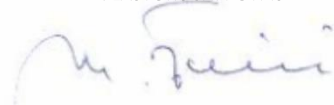
Skijanje, jedrenje, planinarenje (visokogorstvo)
--

VOZAČKA DOZVOLA

Vozačka dozvola B kategorije

PRIVITCI

Znanstveno-istraživački rad, stručni rad, rad u nastavi i ostali doprinosi
--

VLASTORUČNI POTPIS


PRIVITAK: ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI RAD, STRUČNI RAD, RAD U NASTAVI I OSTALI DOPRINOSI

ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Popis znanstvenih publikacija u citatnim bazama, bibliometrija

- WoS: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/G-7443-2012>, h-index 10, cit: 297
- ORCID <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-9709-1508>
- SCOPUS <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507785312>, h-index 10, cit: 228
- Google Scholar <https://scholar.google.com/citations?hl=hr&user=JTEeFxoAAAAJ>, h-index 12, cit: 458
- Research Gate <https://www.researchgate.net/profile/Marta-Zuvic>, h-index 14, cit: 565

Poglavlja u znanstvenoj knjizi

1. Baumgaertner A, Žuvić-Butorac M, Grudin S : Recent results from computer simulations of membrane channels and pumps, u S.G. Pandalai (Ed.) 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

Originalni znanstveni radovi u časopisima

1. Butorac Ahel, I.; Lah Tomulić, K.; Vlašić Cicvarić, I.; Žuvić, M.; Baraba Dekanić, K.; Šegulja, S.; Bilić Čače. Incidence and Risk Factors for Glucose Disturbances in Premature Infants. *Medicina* 2022, 58, 1295. <https://doi.org/10.3390/medicina58091295>
2. Damir Rajević, Viktor Peršić, Elitza Markova-Car, Leon Cindrić, Rajko Miškulin, Marta Žuvić, Sandra Kraljević Pavelić Study of vitamin D receptor gene polymorphisms in a cohort of myocardial infarction patients with coronary artery disease. 2021/12 *BMC Cardiovascular Disorders* (21). 1. 1-9. <https://bmccardiovascdisord.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12872-021-01959-x>
3. Pavelic, SK; Micek, V; Bobinac, D; Bazdulj, E; Gianoncelli, A; Krpan, D; Zuvic, M; Eisenwagen, S; Stambrook, PJ; Pavelic, K. Treatment of osteoporosis with a modified zeolite shows beneficial effects in an osteoporotic rat model and a human clinical trial. *Experimental Biology and Medicine*, Vol 246 (5) P:529-537, DOI: 10.1177/1535370220968752 , March 2021
4. Viktor Peršić, Damir Rajević, 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
5. 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* 7(9),149 2018; doi: 10.3390/foods7090149
6. 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.
7. 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>
8. 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
9. 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.
10. 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
11. 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

12. 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
13. Mačukat IR, Spanjol J, Orlič 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.
14. Pavlovic-Ruzic, I; Jonjic, N; Zamolo, G; Zuvic-Butorac, M; Katunarić, M; Pecanic, S. The Patterns of Melanoma Presentation in Rijeka Region, *Acta Dermatovenerologica Croatica* (2013), vol 21 (3), p.174-179
15. 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.
16. 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/>
17. 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.
18. 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>
19. 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.icasonline.net/sei/march2012/p1.pdf>
20. 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>
21. M. Žuvic-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>
22. M.Zuvic-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>
23. Protic Alen; Horvat Mladen; Komen-Usljebrka Helga; Frkovic Vedran; Zuvic-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>
24. Protic A. Bobinac Mirna; Ivancic Aldo; Zuvic-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>
25. Alen Protic, Dean Turina, Dubravka Matanic, Josip Spanjol, Marta Zuvic-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>
26. B. Mady Maričić, M. Legović, M. Šljaj, 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>
27. 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>
28. 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
29. Kunišek, Juraj; Zaputović, Luka; Žuvić-Butorac Marta; Kunišek Leon; Lukin-Eškinja, Ksenija; Karlavaris, Rade; Bruketa-Markiće, 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>

30. Stimac D., Krznarić Zrnica I., Radic M., Zuvić-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>.
31. 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>
32. 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>
33. 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>
34. 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
35. Baumgaertner A, Žuvić-Butorac M, Grudinin 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.
36. 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>
37. 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
38. 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>
39. 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>
40. Žuvić-Butorac, Marta; Mueller, Peter; Pomorski, Tomas; Libera, Jannette; 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>
41. Marta Zuvic-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)
42. Bratanic, B.; Zuvic-Butorac, M.; Batista, U.; Nemec, 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
43. Radenovic C; Schara M; Stipcic-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
44. 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
45. Bratanic, B.; Zuvic-Butorac, M.; Batista, U.; Nemec, 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
46. Radenovic C; Schara M; Stipcic-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
47. 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-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.
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, 2003. 60-60
7. Žuvić-Butorac, Marta; Jurdana-Šepić, Rajka; Milotić, 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, Marijana; 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

Radovi objavljeni u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom

1. 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.

2. 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).
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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

Sažeci u zbornicima međunarodnih skupova

1. 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
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

Radovi objavljeni 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 / Pečina, 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-Sepic, R; Labinac V, Zuvc - Butorac M., Susac A. (eds), ISBN 978-953-55066-1-4
2. GIREF-EPEC Conference Opatija 2007, Book of abstracts, Faculty of Arts and Sciences, Rijeka 2007, Jurdana-Sepic, R; Zuvc - Butorac M., Labinac V, Susac A. (eds) ISBN 978-953-6104-57-4

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.

Laboratorijski rad

- Institut Ruđer Bošković, EPR Laboratorij, EPR istraživanja voditelj grupe prof. dr. sc. Janko Herak, 2003.- 2005.
- Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, istraživanja stanične strukture bubrežnih stanica štakora, voditelj grupe prof. dr. sc. Ivan Sabolić, 2003. - 2004.
- Forschungszentrum Juelich, Germany, Modeliranja i proračuni u molekularnoj biofizici, modeliranje membranskih proteina, voditelj grupe: prof. dr. Artur Baumgaertner 2001.-2003.
- Zavod za farmakologiju, Medicinski fakultet Rijeka, istraživanja strukture mijelinske ovojnice na perifernim živcima dijabetičkih štakora, suradnja sa dr. Jasnom Križ, voditelj grupe prof. dr. sc. Ante Simonić, 2000. -2002.
- Biofizički laboratorij Instituta Jožef Stefan, Ljubljana, istraživanja strukture staničnih membrana EPR-om, voditelj grupe i mentor prof. dr. sc. Milan Schara, 1993.- 2003.
- Botanički institut Sveučilišta u Bonnu, istraživanja membranskih kanala patch-clamp metodom, voditelj grupe prof. dr. sc. Kurt Köhler, 1991.

Projekti

- Relevant assessment and pedagogies for inclusive digital education (RAPIDE), Erasmus+ projekt, QA manager, 2021.-2023.
- Biokemija na superračunalu: razvoj programskih alata, dizajn lijekova i analize molekularnih mehanizama u razvoju bolesti, UNIRI projekti, voditelj projekta, 2019. – 2023.
- Fizika u javnim prostorima, MZOS projekt, suradnik, 2007. – 2008.
- Razvoj prirodoslovske i matematičke pismenosti aktivnim učenjem, MZOS projekt, suradnik, 2007. – 2009.
- Slobodni radikali u biološkim sustavima, MZT projekt, suradnik, 2002. – 2004.
- Eksperiment u konstruiranju fizikalnih modela i koncepata, MZT projekt, suradnik, 2002. – 2004.
- Prenatalni test probira za Downov sindrom i oštećenje neuralne cijevi, MZT projekt, konzultant, 2002. – 2004.
- Hokus-pokus-fizika, MZOS projekt, suradnik, 2003. – 2005.
- Učioničko okruženje - konceptualne radionice iz fizike za učenike i nastavnike, MZOS projekt, suradnik, 2001. – 2005.
- Utjecaj okoline na strukturu i potencijal stanične membrane, MZT projekt za mlade znanstvenike, voditelj projekta, 1998. – 2001.
- Utjecaj različitih faktora na potencijal stanične membrane, MZT projekt, suradnik, 1997. – 2000.
- Utjecaj kemijskih faktora na potencijal stanične membrane, MZT projekt, suradnik, 1995. – 1998.

Aktivno sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim skupovima

- Informing Science and IT Education InSITE 2011, Novi Sad, Srbija (2011)
- Information Technology Interfaces ITI 2009 Cavtat, Hrvatska (2009)
- Congress of the Croatian Society for Biochemistry and Molecular Biology Osijek, Croatia (2008)
- Quality Management and Communication in Higher Education, Korčula, Croatia (2007)
- GIREF EPEC Conference Frontiers of Physics Education, Opatija, Croatia (2007)

- GIREP Conference on Modelling in Physics and Physics Education, Amsterdam; Netherlands (2006)
- 3rd International GIREP Seminar on Informal Learning and Public Understanding of Physics, Ljubljana, Slovenia (2005)
- International Conference: Teaching Physics in Europe – exchanging experiences between EU countries and their neighbours, Linz, Austria (2004)
- 13th International Symposium Spectroscopy in Theory and Practice, Nova Goriza, Slovenija (2003)
- Quality Development in Teacher Education and Training, 2nd International Girep Seminar, Italija (2003)
- International workshop on lipid-protein interactions, Gomadigen, Germany (2002)
- 12th International Symposium "Spectroscopy in theory and practice", Bled, Slovenia (2001)
- 3rd European Biophysics Congress, Muenchen, Germany (2000)
- 3rd international Dubrovnik NMR course/conference, Dubrovnik, Croatia (2000)
- 3rd Meeting of the slovenian biochemical society, Portorož, Slovenia (1999)
- Life Sciences Conference, Gozd Martuljek, Slovenia (1999)
- 10th Symposium "Spectroscopy in theory and practice", Bled, Slovenia (1997)
- 4th International Summer School on Biophysics Supramolecular Structure and Function (1997)
- Life sciences 95, Gozd Martuljek, Slovenia (1995)
- 9th Symposium "Spectroscopy in theory and practice", Bled, Slovenia (1995)

Pozvana znanstvena predavanja

- Membrane lateral domain structure involvement in scavenging of radicals // 3rd meeting of the slovenian biochemical society with international participation. Portorož, 1999.
- EPR u pručavanju strukture i dinamike bioloških membrana, 1. znanstveni sastanak hrvatskih biofizičara, Zagreb 1999.
- Struktura i dinamika staničnih membrana, Društvo matematičara i fizičara Rijeka, 2002.

Recenzentski rad

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

STRUČNI RAD

Stručna knjiga

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

Stručni projekti

- Izrada studije izvedivosti s analizom troškova i koristi u sklopu projekta "e-Škole: Uspostava sustava razvoja digitalno zrelih škola (pilot projekt)", CARNet, 2018.
- Izrada Okvira za digitalne kompetencije korisnika u školi i Priručnika za korištenje Okvira za digitalne kompetencije, CARNet projekt e-škole, 2016., voditelj projekta
- Razvoj i priprema Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u području visokog obrazovanja građevinskih inženjera, ESF projekt, vanjski ekspert, 2015. – 2016.
- RICOOUNT – Razvoj i implementacija cjeloživotnog obrazovanja upotrebom novih tehnologija, voditelj projekta, 2012. – 2014.
- Education Quality Improvement by E-learning Technology, Tempus projekt, voditelj projekta za Sveučilište u Rijeci, 2006. – 2009.
- Competitive Croatian Higher Education for better Employment, vanjski ekspert, IPA projekt 2014. – 2016. (IPA4.1.3.1.06.01.c10-P13)
- Partners in learning – Sveučilište u Rijeci i Microsoft Hrvatska, voditelj projektnog tima, 2005. – 2008.

Pozvano stručno predavanje na međunarodnom skupu

- Improving learning and teaching through institutional collaboration supported by ICT: Experiences from University of Rijeka, Croatia, CARNet, 2011.
- Education Quality Improvement by E-learning technology, Quality Management and Communication in Higher Education, Korčula 2007.
- University of Rijeka – e-university, Tempus EQIBELT 1st Policy Workshop on Creating University E-Learning Vision and Strategy, Dubrovnik, 2006.
- Workshops in physics – from kitchen to www // International Conference: Teaching Physics in Europe – ; exchanging experiences between EU-countries and their neighbours Linz, Austria, 2005.

Predavanje i rad na domaćem skupu

- Istraživanje učeničkih stavova nakon aktivnog učenja matematike i prirodoslovlja, 1. Dani obrazovnih znanosti, Zagreb, listopad 2012.
- IT akademija Sveučilišta u Rijeci i programi cjeloživotnog obrazovanja, CARNet Users Conference 2007 – Korisnik u fokusu, Tematska cjelina: Trendovi u obrazovanju, Rijeka, studeni 2007.
- Konstruktivističke radionice za nastavnike fizike, Stručni seminar usavršavanja nastavnika fizike, 11. svibnja 2006., pozvano predavanje, Zavod za školstvo Podružnica Rijeka

Javna predavanja

- Istraživanje učeničkih stavova nakon aktivnog učenja matematike i prirodoslovlja, DMF Rijeka, 2012.
- Predstavljanje nove Strategije za razvoj e-učenja na Sveučilištu u Rijeci, E-dan Sveučilišta u Rijeci, 2011.
- E-učenje na Sveučilištu u Rijeci: što smo učinili u proteklih godinu dana?, E-dan Sveučilišta u Rijeci, 2010.
- E-učenje na Sveučilištu u Rijeci - gdje smo i kuda idemo?, E-dan Sveučilišta u Rijeci, 2009.
- Sveučilište u Rijeci - primjer institucijski podržanoga modela uvođenja e-učenja, SRCE, Zagreb, 2009.
- Predstavljanje rezultata Tempus projekta EQIBELT na Sveučilištu u Rijeci, Rektorat Sveučilišta u Zagrebu, 2009.
- Preliminarni rezultati pilot-projekta uvođenja e-učenja na Medicinskom fakultetu u Rijeci, Seminar E-učenje - izazov moderne visokoškolske nastave, Zagreb, 2005.

Ostale stručne publikacije

- E-učenje u nastavnoj praksi – novi program obrazovanja za nastavnike Sveučilišta u Rijeci, 2008., Bilten EQIBELT, br.5, ISSN 1845-7991
- Strategija e-učenja Sveučilišta u Rijeci, 2007., Bilten EQIBELT, br.4, ISSN 1845-7991
- Senat Sveučilišta u Rijeci prihvatio Strategiju uvođenja e-učenja 2006.-2010, 2006., Bilten EQIBELT, br.3, ISSN 1845-7991
- E-učenje – nove tehnologije u visokom obrazovanju, 2005., Bilten EQIBELT, br.1, ISSN 1845-7991

RAD U NASTAVI

Udžbenici

1. Ažman, J; Bača, M; Barić, D; Baždarić, K; Bilić-Zulle, L; Biloglav, Z; Božikov, J; Brumini, G; Cej, D; Deželić, Gj; Fišter, K; Frković, V; Galijašević, G; Gvozdanić, D; Heim, I; Hercigonja-Szekeres, M; Hudeček, L; Ilakovac, V; Illeš, D; Jezidžić, H; Karelović, D; Katić, M; Kern, J; Končar, M; Majdančić, Ž; Marinac, V; Markota, M; Mavrinar, M; Mihaljević, M; Petrak, J; Petrovečki, M; Polašek, O; Pupovac, V; Raunić, D; Stevanović, R; Strnad, M; Sutlić, Ž; Svetić Čišić, R; Šimundić, A; Valentić-Peruzović, M; Vuković, Dinka; Žuvić-Butorac, M. **MEDICINSKA INFORMATIKA / Kern,;** Petrovečki, (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, Rijeka 2008.

Uvođenje novih kolegija (predlagač i nositelj kolegija)

2013. STATISTIKA I ANALIZA ZNANSTVENIH REZULTATA na diplomskim sveučilišnim studijima Istraživanje i razvoj lijekova, Biotehnologija u medicini i Medicinska kemija, Fakultet biotehnologije i razvoja lijekova Sveučilišta u Rijeci (60 P, 6 ECTS, e-kolegij).
2013. BIOFIZIKA na preddiplomskom sveučilišnom studiju Biotehnologija i istraživanje lijekova (30 P, 3 ECTS, e-kolegij)
2009. OSNOVE FIZIKE ZA BIOMEDICINU za preddiplomski studij Računarstvo, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 P + 15 S + e-kolegij, 4 ECTS)
DIJAGNOSTIČKE METODE U MEDICINI 2 za preddiplomski studij Računarstvo, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 P + 30 V + e-kolegij, 4 ECTS)
2005. 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 P+S, e-kolegij, 4 ECTS)

Uvođenje novih programa obrazovanja (predlagač)

2009. E-UČENJE U NASTAVNOM PROCESU, program cjeloživotnog obrazovanja (3 ECTS)

IZVOĐENJE NASTAVE

Nastava na prijediplomskim, integriranim i diplomskim studijima

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 P, 6 ECTS bodova, e-kolegij), 2013./14. -
- BIOFIZIKA izborni kolegij na preddiplomskom sveučilišnom studiju Biotehnologija i istraživanje lijekova, (30 P, 3 ECTS, e-kolegij), 2013./14. – 2019./20.
- MEDICAL PHYSICS AND BIOPHYSICS na integriranom sveučilišnom studiju Medicina na engleskom jeziku, Medicinski fakultet (12 P+ 8 S, 6 ECTS, e-kolegij) 2017./18.-
- BIOSTATISTICS na integriranom sveučilišnom studiju Medicina na engleskom jeziku, Medicinski fakultet (8 P, 4 ECTS, e-kolegij) 2018./19.-
- UVOD U MODERNU FIZIKU, za preddiplomski sveučilišni studij Brodogradnja, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 P + 30 V, e-kolegij, 4 ECTS boda) 2012./13. – 2014./15.
- FIZIKA 1 na stručnom studiju Elektrotehnika, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 P + 30 V, e-kolegij, 4 ECTS boda) 2015./16. – 2017./18.
- FIZIKA 2 na sveučilišnom studiju Elektrotehnika, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 P + 30 V, e-kolegij, 4 ECTS boda) 2015./16. – 2017./18.
- DIJAGNOSTIČKE METODE U MEDICINI 2 za preddiplomski sveučilišni studij Računarstvo, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 P + 30 V, e-kolegij, 4 ECTS boda) 2011./12.- 2012./13.
- OSNOVE FIZIKE ZA BIOMEDICINU za preddiplomski studij Računarstvo, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 P + 15 S, e-kolegij, 4 ECTS boda) 2009-2012., 2012./13. – 2013./14.
- PRIRODOSLOVLJE na integriranom učiteljskom studiju, Učiteljski fakultet, Sveučilište u Rijeci (5 ECTS) 2014./15. – 2018./19.
- INFORMACIJSKI SUSTAVI VEZANI UZ OPREMU I UČENJE U ZDRAVSTVU za prijediplomski studij Organizacije, planiranja i upravljanja u zdravstvu, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci (30 P+S e-kolegij, 4 ECTS boda)

2005./06. – 2008./09.

FIZIKA S ELEKTRONIKOM za prijediplomski studij fizioterapije, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci (60 P), 1997. -2004.

PRIRODOSLOVLJE za učitelje razredne nastave, Filozofski fakultet, Sveučilište u Rijeci, 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 (20 P) 2013./14. – 2018./19.

UVOD U PSIHOLOGIJU na preddiplomskom studiju psihologije, Filozofski fakultet, Sveučilište u Rijeci, voditelj kolegija prof.dr.sc. Mladenka Tkalčić (4 P) 2013./14. – 2018./19.

Seminari

SEMINARI IZ FIZIKE I BIOFIZIKE za studente Medicine, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci (90 V), 2000. - 2004.

PRAKTIKUM EKSPERIMENTALNE NASTAVE FIZIKE za studente matematike, fizike i politehnike, Filozofski fakultet, Sveučilište u Rijeci, (60 V) 1995. - 2000.

Vježbe

PRAKTIKUM FIZIKALNIH MJERENJA za stručni studij fizioterapije, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 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.

Nastava na doktorskim studijima

ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKA METODOLOGIJA U MEDICINI, Doktorski studij Medicinska kemija, Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci (5 ECTS, 60 ns), 2014./15. -

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. - 2014./15.

Nastava na programima stručnog usavršavanja

STATISTIČKA METODOLOGIJA ZNANSTVENOG ISTRAŽIVANJA, poslijediplomski tečaj trajnog medicinskog usavršavanja 1. kategorije, predavač 2004., 2006.

E-UČENJE U NASTAVNOM PROCESU, program cjeloživotnog obrazovanja Sveučilišta u Rijeci, predavač 2009. – 2012.

OSTALI DOPRINOSI

Rad u međunarodnim organizacijama

- Članica European University Association Learning & Teaching Steering Committee (Upravno vijeće Europskog udruženja sveučilišta za područje učenja i poučavanja) u mandatima 2020. – 2022., 2022. – 2024.
- Članica European Association for Quality Assurance in Higher Education (ENQA) skupine recenzenata, 2023. –

Nacionalna povjerenstva i radne skupine

- Radna skupina za pitanja internacionalizacije (predsjednica), Rektorski zbor Republike Hrvatske, 2023. - 2024.
- Povjerenstvo za unaprjeđenje postupka upisa na visoka učilišta, Agencija za znanost i visoko obrazovanje, 2021. – 2022.
- Radna skupina za pripremu nacrtu prijedloga Pravilnika o priznavanju i vrednovanju neformalnog i informalnog učenja, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, 2014. – 2015.

Sveučilišna povjerenstva, odbori i radne skupine

- Stručno vijeće za učenje i poučavanje, 2019. –
- Odbor za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete Sveučilišta u Rijeci, 2019. –
- Povjerenstvo za online učenje Sveučilišta u Rijeci, 2021. –
- Alumni UNIRI Mreža, voditeljica, 2020. – 2024.
- Stručno vijeće studija Logopedije, 2020. – 2024.
- Radna skupina za izradu studijskog programa integriranog studija Farmacija, Sveučilište u Rijeci, 2019. – 2020.
- Povjerenstvo za cjeloživotno obrazovanje Sveučilišta u Rijeci, 2014. – 2015.
- Povjerenstvo za e-učenje Sveučilišta u Rijeci (predsjednica), 2006. – 2015.
- Povjerenstvo za izdavačku djelatnost Sveučilišta u Rijeci, 2013. – 2014.
- Radna skupina za definiranje uvjeta i standarda kvalitete nastave vezanih uz učenje na daljinu Sveučilišta u Rijeci, 2012.
- Povjerenstvo za priznavanje prethodnog učenja Sveučilišta u Rijeci, 2008. – 2010.
- Povjerenstvo za izradu elaborata poslijediplomskog specijalističkog studija Učenje i poučavanje u visokoškolskoj nastavi, Sveučilište u Rijeci, 2008.-2013.
- Stručno povjerenstvo Zaklade Sveučilišta u Rijeci, 2008.
- Povjerenstvo za izradu novog studijskog programa prijediplomskog studija Računarstvo, 2007. – 2008.
- Povjerenstvo za unaprjeđenje nastave Sveučilišta u Rijeci, 2001. – 2004.
- Povjerenstvo za upis studenata sveučilišnih studija Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, 1997. – 2003.

Izrada strateških dokumenata

- Strateški okvir za internacionalizaciju hrvatskih sveučilišta, Rektorski zbor Republike Hrvatske, 2023.
- Strategija Sveučilišta u Rijeci 2021.- 2025., Sveučilište u Rijeci, 2021.
- Strategija razvoja e-učenja na Sveučilištu u Rijeci 2011. – 2015., Sveučilište u Rijeci, 2011.
- Strategija uvođenja e-učenja na Sveučilištu u Rijeci 2006. – 2010., Sveučilište u Rijeci, 2006.

Organizacija događanja

- Organizacijski odbor Festivala znanosti u Rijeci, 2003.-2012.
- Organizacija odbor skupa (predsjednica) Course Development in e-learning environment, Rijeka, 2008.
- Organizacijski odbor (dopredsjednica) međunarodne konferencije „Frontiers in Physics Education“ GIREP-EPEC2, Opatija, 2007.

Rad u udrugama

- Zlatni rez – udruga za unaprjeđivanje nastave prirodoslovlja i matematike, osnivač i predsjednica od 2004.-2016.
- Udruga za razvoj visokog školstva "Universitas", osnivač i član od 2000., predsjednica 2015. – 2017., članica UO od 2004.-2007., članica IO od 2007. - 2011. član UO 2011. – 2015.
- Društvo matematičara i fizičara Rijeka, članica od 1990., tajnica 1998. – 2000.
- Hrvatsko fizikalno društvo, članica od 1998.
- Hrvatsko biofizičko društvo, članica od 1991., član UO 1998-2002.
- Informing Science Institute, članica od 2011.

Intervjui

- THE PIE: Five mins with Marta Zuvic, University of Rijeka, Croatia, <https://thepienews.com/marta-zuvic-university-of-rijeka/> 2023.
- Znanost dopire do onih mjesta u čovjeku do kojih kapital ne može, <http://intervju.org> 2010.