

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



Listopad, 2015.

OSOBNİ PODACI

Ime i prezime	Gordana Brumini
Adresa	Katedra za medicinsku informatiku, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci Braće Branchetta 20 Katedra za temeljne medicinske znanosti, Fakultet za zdravstvene studije, Sveučilišta u Rijeci V.C emina 5 51000 Rijeka, Hrvatska
Telefon	+385 51 65 12 55
Telefaks	+385 51 65 12 59
Elektronička pošta, Web adresa	gordana.brumini@uniri.hr
Državljanstvo	Hrvatsko
Datum rođenja	04. studenog 1960.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	133 621 danas (od 1/10/2014. 50% FZS 50% MF, Rijeka)

RADNO ISKUSTVO

• Datumi (od – do)	1.10.2014.- do danas (50% FZS 50% MF)
Ustanova zaposlenja	Medicinski fakultet, Rijeka
Naziv radnog mjesta	Sveučilište u Rijeci
Funkcija	Izvanredni profesor,
Područje rada	Medicinska informatika, Statistika
• Datumi (od – do)	01/03/2014.-1.10.2014.
Ustanova zaposlenja	Medicinski fakultet, Rijeka
Naziv radnog mjesta	Sveučilište u Rijeci
Funkcija	Izvanredni profesor,
Područje rada	Medicinska informatika, Statistika
Datumi (od – do)	01/05/2009.-01/03/2014
Ustanova zaposlenja	Medicinski fakultet, Rijeka
Naziv radnog mjesta	Sveučilište u Rijeci
Funkcija	Docentica
Područje rada	Medicinska informatika, Statistika
• Datumi (od – do)	01/02/2003.-01/05./2009.
Ustanova zaposlenja	Medicinski fakultet, Rijeka
Naziv radnog mjesta	Sveučilište u Rijeci
Funkcija	Viša predavačica
Područje rada	Medicinska informatika, Statistika
• Datumi (od – do)	01/02/1999.-31/01/2003.
Ustanova zaposlenja	Medicinski fakultet, Rijeka
Naziv radnog mjesta	Sveučilište u Rijeci
Funkcija	Asistent
Područje rada	Biofizika i statistika
• Datumi (od – do)	01/02/1987.-31/01/1999.
Ustanova zaposlenja	Medicinski fakultet, Rijeka
Naziv radnog mjesta	Sveučilište u Rijeci
Funkcija	Stručni suradnik

Područje rada	Biofizika i statistika
---------------	------------------------

ŠKOLOVANJE

Datum	04/06/2007.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilište u Rijeci
Zvanje	Doktor znanosti (područje biomedicine)
Datum	06/11/1998.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Prirodoslovno-matematički fakultet Zagreb
Zvanje	Magistar znanosti (područje fizike)
Datum	25/10/1985.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Pedagoški fakultet Rijeka
Zvanje	Profesor kemije i fizike

USAVRŠAVANJE

Godina	1992.
Mjesto	Ljubljana
Ustanova	Institut «Jozef Štefan»; Odsjek za čvrsta stanja
Područje	EPR (Elektronska-paramagnetska rezonancija)

OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Materinji jezik	Hrvatski jezik
-----------------	----------------

Strani jezici

Jezik	Engleski
Govori	dobro
Piše	dobro
Čita	dobro

Jezik	Talijanski
Govori	dobro
Piše	dobro
Čita	dobro

SOCIJALNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

<p>Vještine izlaganja stečene tijekom održavanja nastave, te prezentacije na stručnim i znanstvenim skupovima; dobra međuljudska komunikacija i timski rad.</p> <p>Članstvo u strukovnim udruženjima</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hrvatsko biofizičko društvo, Zagreb (član od 1994.) - Hrvatsko fizikalno društvo, Zagreb (član od 1996.) - Društvo matematičara i fizičara, Rijeka (član od 1988.) - Hrvatsko društvo medicinskih informatičara (od 2003.) <p>Nastavna djelatnost</p> <p><i>Dodiplomska nastava</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - od 2003. do danas Predavanja "Medicinska informatika" za stručne studije Medicinska radiologija, Fizioterapija, Sestrinstvo i Medicinsko-laboratorijska dijagnostika; - od 2003. do 2009. Vježbe "Medicinska informatika" dodiplomski kolegij za stručne studije Medicinska radiologija, Fizioterapija, Sestrinstvo i Medicinsko-laboratorijska dijagnostika - 1995.-2002. Predavanja "Fizika" za stručni studij Medicinsko-laboratorijska dijagnostika, "Metode prikupljanja i analize podataka" za stručni studij Diplomirane medicinske sestre, "Informatika" dodiplomski kolegij za stručni studij Diplomirane medicinske sestre, Medicinsko-laboratorijska dijagnostika, Viši
--

	<p>fizikalni terapeut, Inženjer medicinske radiologije;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1988.-2002. Seminari "Seminari iz fizike i biofizike" dodiplomski kolegij za studij Opće medicine, "Seminari iz fizike" dodiplomski kolegij za studij Diplomirani sanitarni inženjeri; - 1987.-2002. Vježbe , "Vježbe iz fizike i biofizike" za studij Opće medicine i Stomatologije, "Vježbe iz fizike" za studij Diplomirani sanitarni inženjeri, "Vježbe iz Metode prikupljanja i analize podataka" za studij Diplomirane medicinske sestre; "Vježbe iz Informatike" za studij Diplomirane medicinske sestre, Medicinsko-laboratorijska dijagnostika, Viši fizikalni terapeut, Inženjer medicinske radiologije; "Vježbe iz statistike" za studij Opće medicine i stomatologije, "Vježbe iz zdravstvene statistike i informatike" za studij Diplomirani sanitarni inženjeri i studij Stomatologije <p><i>Poslijediplomska nastava</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2004. Predavanja "Statistička metodologija znanstvenog istraživanja", poslijediplomski tečaj trajnog medicinskog usavršanja I kategorije, predavač <p>2007. do danas Predavanja "Statistička metodologija znanstvenog istraživanja", poslijediplomski stručni studij, predavač</p> <p><i>Mentorstva</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2001. Diplomski rad: Irena Udović "Važnost statističkog pristupa u prikupljanju i analizi podataka", Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, stručni studij Medicinsko-laboratorijske dijagnostike
ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE	<ul style="list-style-type: none"> - listopad 2005., član Organizacijskog odbora 7. Simpozija Hrvatskog društva za medicinsku informatiku, Rijeka - lipanj 2009., član Programskog odbora 9. Simpozija Hrvatskog društva za medicinsku informatiku, Osijek - od 2009., statistički urednik časopisa <i>Medicina</i> - od 2009. glavni urednik biltena HDMI - od 2010. Statistički urednik u <i>Medicina</i>
TEHNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE	Osnove EPR tehnike; temeljne i napredne statističke metode u biomedicini
UMJETNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE	
OSTALE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE	Korištenje Microsoft office paketa
VOZAČKA DOZVOLA	Da (B kategorija)
PRIVITCI	popis publikacija

PUBLIKACIJE

1. Kvalifikacijski radovi
2. Znanstveni radovi
 - a. Izvorni znanstveni radovi
 - b. Kratka znanstvena priopćenja
 - c. Znanstvena kongresna saopćenja *in extenso*
 - d. Ostala znanstvena kongresna saopćenja
3. Stručni radovi
 - a. Stručni radovi u časopisu s recenzijom
 - b. Stručne knjige
 - c. Stručna kongresna priopćenja *in extenso*
 - d. Sažeci i ostale stručne aktivnosti
4. Nastavni tekstovi
5. Ostalo objavljeno
6. Broj radova citiranih u CC

1. KVALIFIKACIJSKI RADOVI

1. Brumini G. Proučavanje karakteristika membrane eritrocita elektronskom paramagnetskom rezonancijom, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1998. (Magistarski rad)
2. Brumini G. Stav zdravstvenih djelatnika prema postupku informatizacije bolničkih ustanova. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2007. (Doktorska distertacija)

2. ZNANSTVENI RADOVI

a) Izvorni znanstveni radovi

1. Šolic F, Marić G. Membrane potential of isolated plant cells protoplasm. *Period Biolog* 1988;90:205-208. (CC)
2. Marić G., Šolić F, Žauhar G. Membrane potential of *Nitella* as an indicator of chemical contamination of water. *Period Biolog* 1990;92:453-454. (CC)
3. Šolić F, Marić G., Adler J, Gajić M. Effect of ultrasound on the biopotentials of cells. *Period Biolog* 1990;92:467-468. (CC)
4. Pezelj-Ribarić S, Pršo IB, Abram M, Glažar I, Brumini G., Šimunović-Šoškić M. Salivary levels of tumor necrosis factor-alpha in oral lichen planus. *Mediators Inflamm.* 2004;13(2):131-3. (CC)
5. Brumini G., Ković I, Zombori D, Lulić, Petrovečki M. Nurses' Attitudes towards computers: Cross Sectional Questionnaire Study. *Croat Med J.* 2005;46(1):101-104. (CC)
6. Zamolo G, Čoklo M, Santini-Dušević D, Kaštelan M, Batinac T, Materljan M, Brumini G. Expression of p53 and apoptosis in discoid lupus erythematosus. *Croat Med J.* 2005;46(4):678-84.(CC)
7. Ahel V, Brekalo I, Ahel J, Brumini G. Measurement of Tooth Extraction Forces in Upper Incisors. *Coll. Antropol.* 2006; 1:31-35. (CC)
8. Bubonja M, Wraber B, Brumini G., Gobin I, Veljković D, Abram M. Systemic and local CC-chemokines production in a murine model of intragastric listeriosis. *Mediators of Inflamm.* 2006;2006(3):54202. (CC)

9. Simčić D, Pezelj-Ribarić S, Gržić R, Horvat J, Brumini G, Muhvić-Urek M. Detection of salivary interleukin 2 and interleukin 6 in patients with burning mouth syndrome. // *Mediators of Inflamm.* 2006;2006(1):54632. (CC)
10. Batinac T, Hadzisejedic I, Brumini G, Ruzic A, Vojnikovic B, Zamolo G. Expression of cycle and apoptosis regulatory proteins and telomerase in melanocytic lesions. *Coll Antropol.* 2007;31(1):17-22. (CC)
11. Prso IB, Kocjan W, Simcic H, Brumini G, Pezel-Ribaric S, Borcic J, Ferreri S, Karlovic IM. Tumor necrosis factor-alpha and interleukin 6 in human periapical lesions. *Mediators Inflamm.* 2007;2007(1):38210. (CC)
12. Mihaljević RR, Šikić M, Klančnik A, Brumini G, Smole Možina S, Abram M. Environmental stress factors affecting survival and virulence of *Campylobacter jejuni*. // *Microbial Pathogenesis.* 2007;43(2-3):120-5. (CC)
13. Batinac T, Zamolo G, Hadzisejdić I, Zauhar G, Brumini G, Ruzić A, Persić V. Expression of Bcl-2 Family Proteins in Psoriasis. *Croat Med J.* 2007;48(3):319-26. (CC)
14. Kujundžić M, Cvjetković N, Batinac T, Hadzisejdić I, Zamolo G, Velepčić M, Brumini G, Brusić S. Quantitative analysis of nasal vascularization in allergic patients treated with mometasone furoate. *Rhinology.* 2007;45(2):140-3. (CC)
15. Brajenović-Milić B, Prpić I, Petrović O, Brumini G, Kapović M. The prevalence of live birth Down syndrome in the region of primorsko-goranska county in Croatia, 1996.-2005: the impact of screening and amniocentesis. *Matern Child Health J.* 2008; 12(5):620-3. (CC)
16. Pezelj-Ribarić S, Prpić J, Miletić I, Brumini G, Simunović Šoškić M, Anić I. Association between oral lichenoid reactions and amalgam restorations. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2008. 22(10):1163-7. (CC)
17. Brajenović-Milić B, Babić I, Ristić S, Vraneković J, Brumini G, Kapović M. Pregnant women's attitudes towards amniocentesis before receiving Down's syndrome screening results. *Women's Health Issues,* 2008;18(2):79-84.(CC)
18. Legović M, Legović I, Brumini G, Vandura I, Cabov T, Ovesnik M, Mestrovic S, Slaj M, Skrinjarić A. Correlation between the pattern of facial growth and the position of the mandibular third molar. *J Oral Maxillofac Surg.* 2008;66(6):1218-24. (CC)
19. Batinac T, Zamolo G, Brumini G, Biljan D, Petranović D, Troselj-Vukić B. Cell apoptosis as assessed by M30 expression in keratoacanthoma and squamous cell carcinoma. *Coll Antropol.* 2008;32(2):499-504. (CC)
20. Kovic I, Lulic I, Brumini G. Examining the medical blogosphere: an online survey of medical bloggers. *J Med Internet Res.* 2008.23;10(3). (CC)
21. Sikić Pogačar M, Rubeša Mihaljević R, Klančnik A, Brumini G, Abram M, Smole Možina S. Survival of stress exposed *Campylobacter jejuni* in the murine macrophage J774 cell line. *Int J Food Microbiol.* 2009;129(1):68-73.(CC)
22. Simunović-Šoškić M, Pezelj-Ribarić S, Brumini G, Glažar I, Gržić R, Miletić I. Salivary Levels of TNF-alpha and IL-6 in Patients with Denture Stomatitis Before and After Laser Phototherapy. *Photomed Laser Surg.* 2010;28(2):189-93 (CC)
23. Mohorovic L, Materljan E, Brumini G. Consequences of methemoglobinemia in pregnancy in newborns, children, and adults: issues raised by new findings on methemoglobin catabolism. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2010;23(9):956-9 (CC)
24. Glazar I, Urek MM, Brumini G, Pezelj-Ribaric S. Oral sensorial complaints, salivary flow rate and mucosal lesions in the institutionalized elderly. *J Oral Rehabil.* 2010;37(2):93-9 (CC)
25. Legović M, Sasso A, Legović I, Brumini G, Cabov T, Slaj M, Vančura I, Lapter M. The Reliability of Chronological Age Determination by Means of Mandibular Third Molar Development in Subjects in Croatia. *J Forensic Sci.* 2010;55(1):14-8. (CC)

26. Mavrinac M, Brumini G, Bilić-Zulle L, Petrovečki M. Construction and validation of attitudes toward plagiarism questionnaire. *Croat Med J.* 2010;51(3):195-201. (CC)
27. Legović I, Kotarac-Knezević A, Čabov T, Brumini G, Sasso A, Kovač Z, Bakarčić D, Lajnert V. Health condition of first permanent molars in year 1977 and 2007 in children in Istria (Croatia). *Coll Antropol.* 2010;34(3):1035-8. (CC)
28. Peršić R, Kqiku L, Brumini G, Husetić M, Pezelj-Ribarić S, Pršo BI, Stadtler P. Difference in the periapical status of endodontically treated teeth between the samples of Croatian and Austrian adult patients. *Croat Med J.* 2011;52(6):672-8.
29. Mance TC, Kovačević D, Alpeza-Dunato Z, Stroligo MN, Brumini G. The role of omega 6 to omega 3 ratio in development and progression of age-related macular degeneration. *Coll Antropol.* 2011 35(Suppl 2):307-10.
30. Baždarić K, Bilić-Zulle L, Brumini G, Petrovečki M. Prevalence of Plagiarism in Recent Submissions to the Croatian Medical Journal *Sci Eng Ethics.* 2012;18(2):223-39.
31. Pezelj-Ribarić S, Kqiku L, Brumini G, Urek MM, Antonić R, Kuiš D, Glažar I, Städtler P. Proinflammatory cytokine levels in saliva in patients with burning mouth syndrome before and after treatment with low-level laser therapy. *Lasers Med Sci.* 2013;28(1):297-301.
32. Brumini G, Špalj S, Mavrinac M., Biočina-Lukenda D, Strujić M, Brumini M. Attitudes towards e-learning amongst dental students at the universities in Croatia. *European Journal of Dental Education.* 2014;18(1):15-23.
33. Giroto N, Grbac-Ivanković S, Nikolić H, Brumini G, Smokvina A. The evolvement of the renographic curve pattern in early childhood. *Coll Antropol.* 2014 Jun;38(2):547-52.

b) kratka znanstvena priopćenja

1. Adler J, Šolice F, Marić G. The influence of the temperature on the Nitella cells membrane potentials. Kongress der Gesellschaft fur Ultraschalldiagnostic der DDR mit International Beteiligung, Berlin, 1988:23.
2. Šolice F, Šolice-Stipčić N, Milić B, Marić G. Vlijanje malih doza gama izlucenija na biopotencial kletok. Trudi rabocego sovešanija po geneticeskomu dejstivino korpuskulijarnih izlucenija, Dubna, 1989:241-244.
3. Šolice F, Marić G. The resting potential of the membranes of cells and of the membranes of isolated protoplasmic droplets. Joint meeting of the Austrian, German, Swis and Yugoslav Biophysics Societies, Todtmoos, 1989:131.
4. Schara M, Marić-Brumini G. Transmembrane heterogeneity in the erythrocyte membrane. XI Meeting of the European Association for Red Cell Research, Gozd-Martuljek, 1997:58.
5. Bubonja M, Wraber B, Brumini G, Dorić M, Abram M. Changes in the liver of BALB/c mice challanged intragastrically with *Listeria monocytogenes* Publication of the Turkish Microbiological Society No. 44: Abstracts of Invited and Free Papers / Tumbay, Emel (ur.). Izmir : META Press, 2002:63.
6. Brajenović-Milić B, Babić I, Ristić S, Vraneković J, Brumini G, Kapović M. Pregnant women's attitudes towards amnioentesis before receiving Down's syndrome screening results. Četvrti hrvatski kongres iz humane genetike s međunarodnim sudjelovanjem, Malinska-Krk, 18.-20. listopada, 2007. *Pediatrics Croatica* 2007;3:12.
7. Mohorovic L, Materljan E, Brumini G. Are neonatal jaundice, heart murmur, dyslalia and learning/memory impairments consequences of mother exposure to environmental oxidants? The fetus as a patient. XXIV International congress. Frankfurt, 12-14. svibanj, 2008:101.
8. Mavrinac M, Brumini G, Bilić-Zulle L, Petrovečki M. Attitudes Towards Plagiarism among Students in Croatia // *4th International Plagiarism Conference.* 2010. Jun 21-23; Newcastle upon Tyne (UK):2010.p.44.

9. Mavrinac M, Brumini G, Bilić-Zulle L, Petrovečki M. Attitudes Towards Plagiarism among Students in Croatia // *4th International Plagiarism Conference*. 2010. Jun 21-23; Newcastle upon Tyne (UK):2010.p.44.
10. Bošković, S, Brumini, G, Lučić, B, Malnar, d. Health Care Teaching Quality Assessment at the Faculty of Medicine in Rijeka// *IX International Conference (Hosted by Royal college of Nursing UK Education Forum)* 03-05. Oktobar 2012, Cardiff City Hall, Wales, UK.
11. Bošković S, Brumini G, Arbanas J, Malnar D. The perception of stress among students of the professional study of nursing. RCN 2014. *Annual International Nursing Research Conference*. 02 - 04 April 2014, Glasgow, Scotland, UK.
12. Zaninović-Jurjević T, Matana A, Brumini G, Matana Kaštelan Z, Kovačić S, Jurjević N, Skorup L, Ružić A, Zaputović L. A simple prognostic model of in-hospital mortality risk in acutely decompensated chronic heart failure. *Acute heart failure 2014*, Athens 2014. *European Journal of Heart Failure Supplements* (2014);16 (Suppl. 2):5-365.

c) znanstvena kongresna saopćenja in extenso

1. Šolic F, Marić G, Adler J, Gajic M. The effect of ultrasound on the biopotentials of cells. XIX jugoslavenski simpozij iz biofizike, Igman, 1988:113.
2. Marić G, Šolić F, Žauhar G. The membrane potential of Nitella as an indicator of chemical contamination of water. XIX jugoslavenski simpozij iz biofizike, Igman, 1988:114.
3. Brumini G, Petrovečki M. Znanja i vještine u nastavi medicinske informatike na zdravstvenim stručnim studijima. *Med inform* 2003;6:119-123.
4. Bubonja M, Wraber B, Brumini G, Abram M. Local versus systemic chemokine concentrations in mice infected intragastrically with *Listeria monocytogenes*. III Hrvatski mikrobiološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, 4.-7. listopada 2004.
5. Bubonja M, Wraber B, Brumini G, Abram M. Chemokine concentrations in mice infected intragastrically with *Listeria monocytogenes*. Abstract book. 2004. 107-108.
6. Tabako T, Zombori D, Vražić H, Ljubičić Đivo, Brumini G, Bilić-Zulle L. Samoprocjena informatičkih vještina, znanja i važnosti pojmova iz medicinske informatike u studenata treće godine studija medicine u Hrvatskoj. *Medicinska Informatika* 2005. Zagreb:Hrvatsko društvo za medicinsku informatiku, 2005. 17-22.
7. Zombori D, Ković I, Lulić I, Brumini G. Stav studenata prema računalima na početku i na kraju pohađanja nastave iz medicinske informatike. *Medicinska Informatika* 2005. Zagreb: Hrvatsko društvo za medicinsku informatiku, 2005. 6-11.
8. Brumini G, Ković I, Zombori D, Lulić, Bilić-Zulle L, Petrovečki M. Comparisons of Physicians' and Nurses' Attitudes towards computers. *Stud Health Technol Inform*. 2005;116:608-13.
9. Bunjevac I, Ković I, Lulić I, Brumini G, Petrovečki M. Čimbenici koji su povezani s pozitivnim stavom medicinskog osoblja prema informatizaciji. *Zbornik radova 8. simpozija Hrvatskog društva za medicinsku informatiku* 2007;8:50-56
10. Karić M, Brumini G. Pohrana i prijenos radioloških slika. *Med. Inform.*2009.8:139.

d) ostala znanstvena kongresna saopćenja

3. STRUČNI RADOVI

a) stručni radovi u časopisu s recenzijom

1. Brumini G, Bilić-Zulle L, Biščan J. Stav liječnika i medicinskih sestara o informatizaciji u zdravstvu. *Medix* 2004;54-5.

b) stručne knjige

c) stručna kongresna priopćenja *in extenso*

d) sažeci i ostale stručne aktivnosti.

4. NASTAVNI TEKSTOVI

1. Brumini G, Žuvić-Butorac M. Fizika. Veleučilište u Rijeci, Rijeka 2008.

Poglavlja u knjizi

1. Frković V, Ažman J, Petrovečki M, Bilić-Zulle L, Mavrinac M, Brumini G. Poglavlje 2. Podaci o bolesniku. U Kern J, Petrovečki M. Ur. Medicinska informatika. Medicinska naklada, Zagreb 2009; p 22-51.
2. Brumini G, Petrovečki M, Hercigonja-Szekeres M, Biloglav Z, Polašek O, Barić D, Sutlić Ž. Posebna poglavlja. Boolova algebra. U Kern J, Petrovečki M. Ur. Medicinska informatika. Medicinska naklada, Zagreb 2009; p 351-73.
3. Svetić-Čišić R, Brumini G. Poglavlje 18. Informatika u sestriinstvu. U Kern J, Petrovečki M. Ur. Medicinska informatika. Medicinska naklada, Zagreb 2009; p 334-41.

5. RECENZIJA sveučilišnog udžbenika Stjepan Špalj. Oralna epidemiologija.

6. OSTALO OBJAVLJENO

6. BROJ RADOVA CITIRANIH U CC: 33