

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



Ožujak 2010.

OSOBNI PODACI

Ime i prezime	Gordana Brumini
Adresa	Katedra za medicinsku informatiku, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci Braće Branchetta 20 51000 Rijeka, Hrvatska
Telefon	+385 51 65 12 55
Telefaks	+385 51 65 12 59
Elektronička pošta, Web adresa	bgord@medri.hr
Državljanstvo	Hrvatsko
Datum rođenja	04. studenog 1960.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	133 621

RADNO ISKUSTVO

• Datumi (od – do)	01/05/2009.-do danas
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	Vještine izlaganja stečene tijekom održavanja nastave, te prezentacije na stručnim i znanstvenim skupovima; dobra međuljudska komunikacija i timski rad
--	---

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE	
---	--

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	
-----------------	--

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. 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)
5. 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 Apr;13(2):131-3. (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, Hadzisejedić I, Brumini G, Ruzić A, Vojniković 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, Simčić H, Brumini G, Pezelj-Ribaric S, Borčić J, Ferreri S, Karlović 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.). U postupku.(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. 2007. (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 Apr 2. (CC)
17. 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. Women's Health Issues, 2008.18(2):79-84.(CC)
18. Legović M, Legović I, Brumini G, Vandura I, Cabov T, Ovesnik M, Mestrović 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 Jun;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 Jun;32(2):499-504. (CC)
20. Ković I, Lulić I, Brumini G. Examining the medical blogosphere: an online survey of medical bloggers. J Med Internet Res. 2008 Sep 23;10(3). (CC)
21. Šikić 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 Jan 31;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. 2009 Oct 1. (CC)
23. Mohorović 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. 2009 Nov 11. (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. 2009 Dec 1. [Epub ahead of print]
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. [Epub ahead of print]

b) kratka znanstvena priopćenja

1. Adler J, Šolic 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. Šolic F, Šolić-Stipčić N, Milotić B, Marić G. Vlijanje malih doza gama izlucenija na biopotencial kletok. Trudi rabocego sovešanja po geneticeskomu dejstivino korpuskulijarnih izlucenija, Dubna, 1989:241-244.
3. Šolić 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 challenged 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. Pediatra 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.

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. 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. listopad 2004.
4. Bubonja M, Wraber B, Brumini G, Abram M. Chemokine concentrations in mice infected intragastrically with Listeria monocytogenes. Abstract book. 2004. 107-108.
5. 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.

6. 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.
7. Brumini G, Petrovečki M. Znanja i vještine u nastavi medicinske informatike na zdravstvenim stručnim studijima. Med inform 2003;6:119-123.
8. Zombori D, Ković I, Lulić I, Brumini G. Stav studenata prema računalima na početku i na kraju pohađanja nastave iz Medicinske informatike. Med inform 2005;7:6-11.
9. 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.
10. Bunjevac I, Ković I, Lulic I, Brumini G, Petrovecki M. Čimbenici koji su povezani s pozitivnim stavaom medicinskog osoblja prema informatizaciji. Zbornik radova 8. simpozija Hrvatskog društva za medicinsku informatiku 2007;8:50-56
11. 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, Bišćan 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 sestrinstvu. U Kern J, Petrovečki M. Ur. Medicinska informatika. Medicinska naklada, Zagreb 2009; p 334-41.

5. OSTALO OBJAVLJENO

6. BROJ RADOVA CITIRANIH U CC: 25