

Životopis

Prof. dr. sc. Mladen Petrovečki

DATUM I MJESTO RODENJA

26. srpnja 1960., Zagreb, Republika Hrvatska

ADRESA

Remetski kamenjak 2a, 10000 Zagreb

ZAPOSLENJE

Odjel za imunološke pretrage, Zavod za laboratorijsku dijagnostiku, Klinička bolnica "Dubrava",
Avenija Gojka Šuška 6, HR-10000 Zagreb, i

Katedra za informatiku, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Ul. braće Branchetta 20, HR-51000
Rijeka

Telefon: (01) 290-3379, (051) 651-255; telefaks: (01) 286-3695;

E-pošta: mladenp@medri.hr

ŠKOLOVANJE

1975.-1979. V. gimnazija, Zagreb;

1979.-1985. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (prosječna ocjena 4,3; 1986. položen stručni
ispit);

1986.-1988. Poslijediplomski studij iz Medicinske biokemije na Prirodoslovno-matematičkom
fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;

1987. Cavendish College, London, Velika Britanija (30 dana; računalni programski jezici u
biomedicini);

1988.-1990. Poslijediplomski studij iz Medicinske informatike na Medicinskom fakultetu Sveučilišta
u Zagrebu

AKADEMSKI STUPNJEVI

25. srpnja 1985. Doktor medicine, Medicinski fakultet u Zagrebu (1986. položen državni ispit);

31. srpnja 1991. Magistar medicinskih znanosti, Medicinski fakultet u Zagrebu

29. ožujka 1994. Doktor medicinskih znanosti, Medicinski fakultet u Zagrebu

ZNANSTVENI STUPNJEVI

1989. istraživač-suradnik, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1992. znanstveni asistent, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1998. docent, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Medicinska informatika)

2002. izvanredni profesor, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Medicinska informatika)

ČLANSTVO U STRUKOVNIM UDRUŽENJIMA:

Hrvatsko liječničko društvo, Zagreb (od 1985.);

Hrvatsko društvo medicinskih informatičara, Zagreb (od 1991.); dopredsjednik od prosinca 2004.

Hrvatsko imunološko društvo (od 1992.);

Hrvatsko biometrijsko društvo, Zagreb (od 1995.); dopredsjednik (1996/97.)

NASTAVNA DJELATNOST

1980.-1985. – student-demonstrator, Zavod za kemiju i biokemiju, Medicinski fakultet u Zagrebu;

- 1991.-1992. – vježbe i seminari, "Stanične kulture u imunologiji", poslijediplomski studij iz imunologije i alergologije, Medicinski fakultet u Zagrebu
- 1991.-1998. – vježbe i seminari, elektivni predmet "Transplantacijska reakcija" (Stanične kulture *in vitro*, Statistička obrada kliničkolaboratorijskih podataka), Medicinski fakultet u Zagrebu;
- 1996.-2000. – predavanja, seminari i vježbe, dodiplomski predmet "Uvod u znanstveni rad u medicini", Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu;
- od 1996. – voditelj dodiplomskog predmeta "Medicinska informatika", Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci;
- 1996.-2001. – predavanja, kolegij "Medicinska informatika", znanstveni poslijediplomski studij iz biomedicine, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci;
- od 1997. – predavanja, kolegij "Struktura, metodika i funkcioniranje znanstvenog rada", znanstveni poslijediplomski studij iz biomedicine, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu,
- 1999.-2000. – predavanja, kolegij "Metodologija znanstvenog rada", Visoka vojna škola "Ban Josip Jelačić" u Zagrebu
- od 2001. – voditelj kolegija "Biostatistika", znanstveni poslijediplomski studij iz medicinske biokemije, Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- od 2002. – voditelj kolegija "Znanstvenoistraživačka metodologija – od ideje do znanstvenog rada", znanstveni poslijediplomski studij "Biomedicina", Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

RADNO ISKUSTVO

- 1985.-1989. – Centar za biomedicinska istraživanja, Zagreb;
- rutinski rad u biokemijskom istraživačkom laboratoriju,
 - stvaranje baza podataka na elektroničkom računalu, statistička obrada podataka;
- 1992-1993. – Odjel za eksperimentalnu radioterapiju, M.D. Anderson Cancer Center, Sveučilište u Texasu, Houston, S.A.D;
- istraživanja u području teorije diferencijacije i sazrijevanja krvotvornih matičnih stanica na temelju kratkotrajnih i dugotrajnih *in vitro* kultura,
 - ljudske i mišje kulture stanica,
 - utjecaj ozračivanja, tiola i citostatika na hematopoezu;
- 1989.-1998. – Zavod za imunologiju Kliničkog zavoda za laboratorijsku dijagnostiku, Klinički bolnički centar Zagreb;
- laboratorijski postupci praćenja transplantacijske reakcije nakon presađivanja koštane srži,
 - kratkotrajni *in vitro* uzgoj krvotvornih matičnih stanica koštane srži, periferne krvi i umbilikalne krvi, za potrebe praćenja kvalitete vlastitog presatka (presađivanje krvotvornih matičnih stanica),
 - raščlamba kliničkolaboratorijskih podataka u svezi dijagnostike, prognoze i terapije zloćudnih bolesti, uporaba statističkih, matematičkih i informatičkih postupaka;
- od studenoga 1998. – voditelj predmeta "Medicinska informatika", Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (od lipnja 1999. – pročelnik Katedre za informatiku);
- organizacija dodiplomske nastave predmeta (vježbe, seminari, predavanja, ispit),

- istraživački rad u području primjene postupaka medicinske informatike u medicinskim znanostima;

od studenoga 1998. – Zavod za laboratorijsku dijagnostiku, Klinička bolnica “Dubrava”

- organizacija imunološkog laboratorija u središnjem bolničkom laboratoriju
- CARNet koordinator ustanove
- član odbora za informatizaciju bolnice (2003./04. – pomoćnik ravnatelja za informatiku)

OSTALE DJELATNOSTI

od 1994. – statistički urednik časopisa Croatian Medical Journal

1998. – predsjedavajući posebne sekcije o statističkoj obradi kliničkih podataka, 5. seminar *New Trends in Treatment of Acute Leukaemia*, Dubrovnik, 6.-9. rujna 1998.

1999. – član Organizacijskog odbora 4. Simpozija Hrvatskog društva za medicinsku informatiku, Zagreb-Osijek-Rijeka-Split, 8. studenoga 1999.

1999.-2003. – predsjednik Povjerenstva za poslijediplomski studij i trajnu medicinsku izobrazbu Medicinskog fakulteta u Rijeci

od prosinca 2000. – član Izvršnog odbora Hrvatskog društva za medicinsku informatiku

2001. – član Organizacijskog odbora kongresa *IX. Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing*, Pula, 12.-15. lipnja 2001., (u sastavu istog: predsjednik Organizacijskog odbora V. simpozija Hrvatskog društva za medicinsku informatiku, 14. lipnja 2001.,)

od 2004. – član Uređivačkog kolegija časopisa Medix

NAGRADE, ODLIKOVANJA I PRIZNANJA:

1993. - Nagrada "Dr. Ibrahim Ruždić" Hrvatske akademije medicinskih znanosti za najbolji rad i znanstveni doprinos medicinske biokemije kliničkoj medicini; I Hrvatski kongres medicinske biokemije u Zagrebu, 1993. (rad: Užarević B, Čavar Ž, Nola M, Petrovečki M. Mjerenje staničnog ciklusa raka endometrija protočnom citometrijom - prognostičko značenje);

1995. - Odlikovanje Spomenicom domovinskog rata Republike Hrvatske za dragovoljački rad u Kriznom stožeru Ministarstva zdravstva, Odjel za toksikologiju (od kolovoza 1991. do svibnja 1992.), odlukom predsjednika RH 21. prosinca 1994. u Zagrebu;

1995. - Nagrada za najbolji poster na 10. međunarodnom kongresu "Advanced Technology for the Clinical Laboratory and Biotechnology", Milano, 1. prosinca 1995. (rad Petrovečki M., Rupčić M. Standards for measuring the hematopoietic cell content in blood and bone marrow in clinical laboratory).

1998. - Odlikovanje Spomenicom domovinske zahvalnosti Republike Hrvatske za časnu i uzornu službu do 1998. godine, odlukom predsjednika RH 26. svibnja 1998. u Zagrebu.

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. Petrovečki M. Informatički sustav za prepoznavanje leukemijskog imunofenotipa. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1991. (Magistarski rad)
2. Petrovečki M. Značenje *in vitro* ispitivanja krvotvornih matičnih stanica pri presađivanju krioprezervirane autologne koštane srži. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1994. (Doktorska distertacija)

2. ZNANSTVENI RADOVI

a) izvorni znanstveni radovi

1. Markeljević J, Marušić M, Užarević B, Petrovečki M., Čikeš N, Babić-Naglić D, Horvat Z. Natural killer cell number and activity in remission phase of systemic connective tissue diseases. *J Clin Lab Immunol* 1991;35:133-8. (CC)
2. Markeljević J, Marušić M, Užarević B, Petrovečki M., Trutin-Ostović K, Čikeš N, Batinić D, Babić-Naglić D, Horvat Z. T cell subset composition in remission phase of systemic connective tissue diseases. *J Clin Lab Immunol* 1991;35:33-9. (CC)
3. Pavletić Ž, Labar B, Marušić M, Bogdanić V, Nemet D, Mrsić M, Petrovečki M., Užarević B, Marković J, Matek Z. Immunological recovery following bone marrow transplantation. *Libri oncol* 1991;20:9-19.
4. Užarević B, Batinić D, Petrovečki M., Marušić M. Leukocyte membrane markers on cell populations defined by six flow cytometric bitmaps. *J Clin Lab Anal* 1992;6:17-23. (CC)
5. Knežević F, Petrovečki M., Jurić G, Šeparović V, Petrovečki V, Ramljak V, Mateša N. Mitotic index in nodular cutaneous melanoma. *Libri Oncol* 1992;21:147-51.

6. Jakić-Razumović J, Užarević B, Petrovečki M, Marušić M, Radman I, Labar B. AgNORs predictive value of prognosis in non-Hodgkin's lymphoma: comparison with flow cytometric cell cycle analysis. *Leukem Lymphoma* 1992;7:65-170. (CC)
7. Knežević F, Petrovečki M, Šeparović V. Histological types of polypoid cutaneous melanoma. *Croat Med J* 1992;33:220-4.
8. Čvorišćec D, Čunović M, Petrovečki M, Stavljenić A. Abbot EPx analyzer evaluated with Krouwer's multifactor experimental design. *Clin Chem* 1992;38:1918-9. (CC)
9. Sučić M, Boban D, Marković-Glamočak M, Petrovečki M, Marušić M, Labar B. Prognostic significance of cytochemical analysis of leukemic M2 blasts. *Med Oncol & Tumor Pharmacother* 1992;9:41-5. (CC)
10. Čvorišćec D, Čunović M, Petrovečki M, Stavljenić A. Evaluation of the Abbot EPx clinical chemistry analyzer. *Klin Lab* 1992;38:544-8. (CC)
11. Petrovečki M, Marušić M, Deželić G. An algorithm for leukaemia immunophenotype pattern recognition. *Med Inform* 1993;18:11-21. (CC)
12. Jakić-Razumović J, Tentor D, Petrovečki M, Radman I. Nucleolar organiser regions and survival in patients with non-Hodgkin's lymphomas classified by the Working Formulation. *J Clin Pathol* 1993;46:943-7. (CC)
13. Cvitanović S, Marušić M, Juričić M, Vrdoljak E, Petrovečki M, Rozga A, Stavljenić-Rukavina A. Hypersensitivity to *Parietaria officinalis* pollen in newcomers to the area with the plant. *Allergy* 1993;48:592-7. (CC)
14. Knežević F, Petrovečki M, Šeparović V. Inverse image malignancy staging in polypoid cutaneous melanoma - an adaptation of Breslow staging. *Libri Oncol* 1994;23:27-33.
15. Veček N, Nola M, Marušić M, Babić D, Užarević B, Sabioncello A, Petrovečki M, Ljubić-Računica N, Marinović T. Tumor cell cycle in patients with stage I endometrial carcinoma. *Gynecol Oncol* 1994;53:38-43. (CC)
16. Petrovečki M, Prager A, Terry NHA, Murray D. Relationships between DNA damage and the survival of murine bone marrow cells irradiated *in situ*. *Radiat Res* 1994;138:443-50. (CC)
17. Veček N, Nola M, Marušić M, Ilić J, Babić M, Petrovečki M, Nikolić S, Marinović T, Jukić D, Veček N Jr. Prognostic value of steroid hormone receptors concentration in patients with endometrial carcinoma. *Acta Obstet Gynecol Scand* 1994;73:730-3. (CC)
18. Perić M, Petrovečki M, Marušić M. Age-dependent haematological disturbances in anaesthetic personnel chronically exposed to high occupational concentrations of halothane and nitrous oxide. *Anaesthesia* 1994;49:1022-7. (CC)
19. Petrovečki M, Nemet D, Kolevska T, Marušić M. Granulocyte-monocyte colony forming unit content of autologous bone marrow transplants in patients with haematological malignancy. *Eur J Clin Chem Clin Biochem* 1995;33:687-91. (CC)
20. Anić D, Petrovečki M, Sutlić Ž. Assessment of the viability of the aortic valve allograft after cryopreservation using thymidine uptake method. *Croat Med J* 1995;36:130-3.
21. Nemet D, Labar B, Bogdanić V, Skodlar J, Petrovečki M, Mrsić M, Maravić N, Šneller V, Radman I, Kovačević-Metelko J, Sertić D, Serventi-Seiwerth R. Autologous bone marrow transplantation for

- haematological malignancies - experiences of the center of Zagreb. *Wien med Wschr* 1995;145:61-4. (CC)
22. Jakić-Razumović J, Petrovečki M, Dominis M. AgNORs Predictive value of prognosis in non-Hodgkin's lymphoma according to the Kiel Classification. *Modern Pathol* 1995;8:143-9. (CC)
 23. Nola M, Babić D, Ilić J, Užarević B, Petrovečki M, Jukić S. Tumor cell cycle parameters in patients with stage I endometrial carcinoma. *Croat Med J* 1995;36:249-52.
 24. Lovrić M, Čvorišćec D, Petrovečki M, Stavljenić-Rukavina A. Evaluation of the Olympus AU 800 clinical chemistry analyzer. *Clin Lab* 1995;41:1019-25. (CC)
 25. Kovač D, Rubinić M, Križanac Š, Petrovečki M, Štimac D, Melato M. Proliferating cell nuclear antigen (PCNA) as a prognostic factor for colorectal cancer. *Anticancer Res* 1995;15:2301-2. (CC)
 26. Petrovečki M, Užarević B, Marušić M, Deželić G. Analysis of data on leukocyte markers for recognition of leukemia/lymphoma phenotype pattern. *Clin Biochem* 1996;29:21-5. (CC)
 27. Nola M, Babić D, Ilić J, Marušić M, Užarević B, Petrovečki M, Sabioncello A, Kovač D, Jukić S. Prognostic parameters for survival of patients with malignant mesenchymal tumors of the uterus. *Cancer* 1996;78:2543-50. (CC)
 28. Bilić-Zulle L, Užarević B, Krašević M, Petrovečki M, Batinić D, Marušić M. Analiza sadržaja DNA i proliferacijske aktivnosti tumorskih stanica protočnom citometrijom i računalskim programom MofFIT LTTM u bolesnika sa seroznim karcinomom jajnika. *Biochemia Medica* 1996;6:255-64.
 29. Skodlar J, Petrovečki M, Sučić M, Batinić D, Maruić M, Nemet D, Labar B. Autologous peripheral blood cells enhance hematopoietic recovery after autologous bone marrow transplantation: a randomized prospective study in patients with hematological malignancies. *Croat Med J* 1997;38:19-24.
 30. Jakić Razumović J, Romić Stojković R, Petrovečki M, Gamulin S. Correlation of two methods for determination of cathepsin D in breast carcinoma (immunohistochemistry and ELISA in cytosol). *Breast Cancer Res Treat* 1997;43:117-22. (CC)
 31. Marušić M, Turkalj-Kljajić M, Petrovečki M, Užarević B, Rudolf M, Batinić D, Ugljen R, Anić D, Čavar Ž, Jelić I, Malenica B. Indirect demonstration of the lifetime function of human thymus. *Clin Exp Immunol* 1998;111:450-6. (CC)
 32. Marušić A, Meštrović T, Petrovečki M, Marušić M. Peer review in the Croatian Medical Journal from 1992 to 1996. *Croat Med J* 1998;39:3-9.
 33. Užarević B, Petrovečki M, Marušić M, Jakić Razumović J, Hutinec Z, Sabioncello A, Gamulin S. Prognostic significance of cell cycle parameters in infiltrative ductal breast carcinoma. *J Clin Lab Anal* 1998;12:131-6. (CC)
 34. Bingulac-Popović J, Grahovac B, Zambeli J, Mihaljević I, Dražić V, Pirc-Tiljak D, Petrovečki M, Balija M, Grgičević D. Detection of hepatitis C virus by polymerase chain reaction among Croatian blood donors and patients. *Period Biol* 1998;100:389-94.
 35. Stanović S, Boranić M, Petrovečki M, Nemet D, Skodlar J, Golubić-Čepulić B, Batinić D, Labar B. Thiorphan stimulates clonal growth of GM-CFU in short term cultures of bone marrow from a

- healthy donor and from patients with non-Hodgkin lymphoma. *Biomed & Pharmacother* 1998;52:397-402. (CC)
36. Nola M, Jukić S, Ilić-Forko J, Babić D, Užarević B, Petrovečki M, Suchanek E, Škrablin S, Dotlić S, Marušić M. Effects of tamoxifen on steroid hormone receptors and hormone concentration and the results of DNA analysis by flow cytometry in endometrial carcinoma. *Gynecol Oncol* 1999;72:331-6. (CC)
37. Rogulj D, Batinić D, Nemet D, Petrovečki M. Quantity and origin of transplanted autologous blood cells are independent factors associated with speed of postransplant hematological reconstitution. *Croat Med J* 1999;40:404-8. (CC)
38. Maravić N, Nemet D, Tomašković Z, Dobrić I, Skerlev M, Bogdanić V, Mrsić M, Šneller V, Skodlar J, Petrovečki M, Batinić D, Boban D, Labar B. GVHD induced by Cyclosporine A following ABMT did not improve the outcome in haematological malignancies. *Cancer Res Therapy Control* 1999;10:31-8.
39. Juretić E, Tkalčević T, Vukelić V, Užarević B, Petrovečki M. Promjene u limfocitnom fenotipu novorođenčadi s infekcijom. *Paediatr Croat* 1999;43:111-6.
40. Sučić M, Boban D, Marković-Glamočak M, Užarević B, Zadro R, Petrovečki M, Ries S, Gjadrov K, Golemović M, Stavljenić-Rukavina A, Labar B, Batinić D. Double immunoenzymatic APAAP staining for the detection of leukemia-associated immunophenotypes. *J Hematotherapy & Stem Cell Res* 1999;8:635-43. (CC)
41. Juretić E, Tkalčević T, Vukelić V, Škrablin S, Užarević B, Petrovečki M. Osobitosti limfocitnih populacija roditelja – moguće objašnjenje za oslabljenu imunoreaktivnost? *Gynaecol Perinatol* 1999;8:129-32.
42. Stanović S, Boranić M, Petrovečki M, Batinić D, Skodlar J, Nemet D, Labar B. Thiorphan, an inhibitor of neutral endopeptidase/enkephalinase (CD10/CALLA) enhances cell proliferation in bone marrow cultures of patients with acute leukemia in remission. *Haematologia* 2000;30:1-10. (CC)
43. Katušin D, Užarević B, Petrovečki M, Mlinac Lucijanić M, Marušić M, Mareković Z. Clinical, histopathological and flow-cytometric properties of incidental renal cell carcinomas. *Urol Res* 2000;28:52-6. (CC)
44. Jakić-Razumović J, Petrovečki M, Užarević B, Gamulin S. Mutual predictive value of c-erbB-2 overexpression and various prognostic factors in ductal invasive breast carcinoma. *Tumori* 2000;86:30-6. (CC)
45. Eminović Behrem S, Trbonjača Z, Petrovečki M, Dobi Babić R, Dujmović M, Jonjić N. Prognostic significance of DNA ploidy pattern and nucleolar organizer regions (AgNOR) in colorectal carcinoma. *Croat Med J* 2000;41:154-8. (CC)
46. Stanović Janda S, Boranić M, Skodlar J, Petrovečki M, Nemet D, Labar B. Effect of opioid peptide methionine-enkephalin in long-term cultures of human bone marrow. *Acta med Croat* 2000;53:99-105.
47. Stanović Janda S, Boranić M, Sučić M, Petrovečki M, Golubić-Čepulić B, Aurer I, Labar B. Effects of a membrane-metalloproteinase blocking agent thiorphan in long-term cultures of human bone marrow. *Haematologia* 2000;30:289-302. (CC)

48. Juretić E, Užarević B, Petrovečki M, Juretić A. Two-color flow cytometric analysis of preterm and term newborn lymphocytes. *Immunobiol* 2000;202:421-8. (CC)
49. Katušin D, Mareković Z, Užarević B, Petrovečki M, Mlinac-Lucijanić M, Marušić M. Karcinom bubrega – prognostički činitelji. *Doc urol* 2000;4:20-3.
50. Petrovečki M, Scheetz MD. Croatian Medical Journal introduces culture, control, and the study of research integrity. *Croat Med J* 2001;42:7-13. (CC)
51. Pulanić D, Škunca M, Jureković R, Obadić A, Ostojić-Pulanić B, Petrovečki M. Opinions of Zagreb University Students on professor-student dating. *Croat Med J* 2001;42:69-73. (CC)
52. Škarpa I, Rubeša G, Moro Lj, Manestar D, Petrovečki M, Rukavina D. Changes in cytolytic cells and perforin expression in patients with posttraumatic stress disorder. *Croat Med J* 2001;42:551-5. (CC)
53. Juretić E, Juretić A., Užarević B, Petrovečki M. Alterations in lymphocyte phenotype of infected preterm newborns. *Biol Neonate* 2001;80:223-7. (CC)
54. Pulanić D, Vražić H, Čuk M, Petrovečki M. Ethics in medicine: Students' opinions on disclosure of true diagnosis. *Croat Med J* 2002;43:75-9. (CC)
55. Jakić-Razumović J, Blažičević V, Užarević B, Petrovečki M. Prognostička vrijednost novostvorenih krvnih žila u tumorima bolesnica s rakom dojke. *Lij Vjesn* 2002;124:123-8.
56. Pulanić D, Vražić H, Čuk M, Petrovečki M. Etika u medicini: studentska mišljenja o otkrivanju bolesnikove dijagnoze. *Medix* 2002;8(40):139-42.
57. Banić M, Anić B, Brkić T, Ljubičić N, Pleško S, Dohoczky C, Erceg D, Petrovečki M, Stipančić I, Rotkvić I. Effect of cyclosporine in a murine model of experimental colitis. *Digest Dis Sci* 2002;47:1362-8. (CC)
58. Bilić-Zulle L, Petrovečki M. Evaluation of Medical Informatics curriculum at the Rijeka University School of Medicine in Croatia. *Stud Health Technol Inform* 2002;90:780-3.
59. Kovač D, Petrovečki M, Jasić M, Dobi-Babić R, Ivaniš N, Rubinić M, Križanac Š, Jonjić N, Rizzardi C, Melato M. Prognostic factors of gastrointestinal stromal tumors. *Anticancer Res* 2002;22:1913-8. (CC)
60. Belev B, Alerić I, Vrbanec D, Petrovečki M, Unušić J, Jakić-Razumović J. Nm23 gene product expression in invasive breast cancer – immunohistochemical analysis and clinicopathological correlation. *Acta Oncol* 2002;41:355-61. (CC)
61. Gašparović S, Rustemović N, Opačić M, Bates M, Petrovečki M. Comparison of colonoscopies performed under sedation with Propofol or with Midazolam or without sedation. *Acta Med Austriaca* 2003;30:13-6. (CC)
62. Petrovečki M, Rahelić D, Bilić-Zulle L, Jeleč V. Factors influencing Medical Informatics examination grade – can biorhythm, astrological sign, seasonal aspect, or bad statistics predict outcome? *Croat Med J* 2003;44:69-74. (CC)
63. Pejša V, Kušec R, Petrovečki M, Jakšić O, Jakšić B, Boranić M. Bone marrow and peripheral blood hematopoietic reserve in patients with B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica* 2003;88:1429-31. (CC)

64. Batinac T, Zamolo G, Jonjić N, Gruber F, Petrovečki M. P53 protein expression and cell proliferation in non-neoplastic and neoplastic proliferative skin diseases. *Tumori* 2004;90:120-7. (CC)
65. Juretić E, Gagro A, Vukelić V, Petrovečki M. Maternal and neonatal lymphocyte subpopulations at delivery and 3 days postpartum: increased coexpression of CD45 isoforms. *Am J Reproductive Immunol* 2004;52:1-7. (CC)
66. Babić T, Mahović Lakušić D, Sertić D, Petrovečki M, Stavljenić-Rukavina A. ApoE genotyping and response to galanthamine in Alzheimer's disease – a real life retrospective study. *Coll Antropol* 2004;28:199-204. (CC)
67. Brkić H, Šlaus M, Keros J, Jerolimov V, Petrovečki M. Dental evidence of exhumed human remains from the 1991 war in Croatia. *Coll Antropol* 2004;28 Suppl. 2:259-66. (CC)

b) kratka znanstvena priopćenja

1. Pavletić Ž, Labar B, Bogdanić V, Nemet D, Mrsić M, Stavljenić A, Čvorišćec D, Presečki V, Petrovečki M. Serum neopterin in patients receiving bone marrow transplant. *Bone Marrow Transplant* 1989;4 (suppl 3):97-8.
2. Pavletić Ž, Petrovečki M, Bogdanić V, Nemet D, Užarević B, Matek Z, Marković J, Marušić M, Labar B. The significance of immunological monitoring after allogeneic bone marrow transplantation. *Bone Marrow Transplant* 1989;4 (suppl 3):111.
3. Bogdanić V, Nemet D, Kaštelan A, Latin V, Petrovečki M, Brkljačić-Šurlaković Lj, Kerhin-Brkljačić V, Aurer I, Konja J, Mrsić M, Kalenić S, Labar B. Umbilical cord blood transplantation in a patient with Philadelphia chromosome-positive chronic myeloid leukemia. *Transplantation* 1993;56:477-9. (CC)
4. Boranić M, Stanović S, Breljak D, Nemet D, Skodlar J, Petrovečki M. Enkephalins in hematopoiesis: fragments of the enkephalin molecule and agents blocking neuropeptide degradation interfere with proliferation and differentiation of mouse and human marrow cells in vitro. *Period Biol* 1996;98:487-92.
5. Šmalcelj R, Kušec V, Thune S, Petrovečki M. Circulating hematopoietic progenitors are not altered in patients with post-transplant erythrocytosis. *Haematologica* 1998;83:948-9. (CC)

c) znanstvena kongresna saopćenja *in extenso*

1. Pavletić Ž, Labar B, Bogdanić V, Nemet D, Mrsić M, Stavljenić A, Čvorišćec D, Presečki V, Petrovečki M. Serum neopterin in patients receiving bone marrow transplant. *Seminar New Trends in the Treatment of Acute Leukaemia*, Dubrovnik, September 1989:89.
2. Pavletić Ž, Petrovečki M, Bogdanić V, Nemet D, Užarević B, Matek Z, Marković J, Marušić M, Labar B. The significance of immunological monitoring after allogeneic bone marrow transplantation. *Seminar New Trends in the Treatment of Acute Leukaemia*, Dubrovnik, September 1989:121.
3. Petrovečki M, Deželić G, Marušić M, Užarević B. Recognition of leukemia and lymphoma immunophenotype pattern; the use of computer algorithm. 16th International Conference on Information Technology Interfaces, Pula, June 1994:441-6.

4. Petrovečki M, Knežević F, Jurić G, Jazbec A, Šeparović V. Prediction of disease-free survival in patients with nodular malignant melanoma. 17th International Conference on Information Technology Interfaces, Pula, June 1995:171-6.
5. Nola M, Babić D, Ilić J, Petrovečki M, Grizelj V, Jukić S. Prognostic value of steroid hormone receptors concentration in patients with endometrial carcinoma. Molecular oncology today, Proceedings of the Croatian-Slovenian meeting, Zagreb, 1996:211-4.
6. Nola M, Babić D, Ilić J, Užarević B, Petrovečki M, Barišić D, Orešković S, Jukić S. Prognostic parameters of survival in patients with malignant mesenchymal tumors of the uterus. Molecular oncology today, Proceedings of the Croatian-Slovenian meeting, Zagreb, 1996:215-8.
7. Pejša V, Stančić V, Petrovečki M, Lang N, Stanović S, Kardum I, Boranić M. Clonal cultures of bone marrow cells of the patients with chronic lymphocytic leukemia. Molecular oncology today, Proceedings of the Croatian-Slovenian meeting, Zagreb, 1996:131-5.
8. Skender T, Frković V, Bilić-Zulle L, Petrovečki M. Evaluability of Internet technology in biomedical master's theses assessment. Medicon 2001, Proceedings of the International Federation for Medical & Biological Engineering (part II), Pula, 2001:1059-62.

d) ostala znanstvena kongresna saopćenja

1. Knežević F, Šeparović V, Petrovečki M. Polypoid melanoma of the skin. Adriatic society of pathology, Ravenna, June 1989.
2. Užarević B, Batinić D, Petrovečki M, Marušić M, Nemet D, Labar B. Analiza staničnog ciklusa blasta u bolesnika s akutnim leukemijama protočnom citometrijom. 6. kongres hematologa i transfuziologa Jugoslavije, Zagreb, srpanj 1990.
3. Bogdanić V, Kaštelan A, Nemet D, Latin V, Petrovečki M, Konja J, Mrišić M, Aurer I, Labar B. Cord blood transplantation in a patient with chronic myelogenous leukaemia. 18th annual meeting of the European Group for bone marrow transplantation, Stockholm, June 1992.
4. Nemet D, Labar B, Bogdanić V, Skodlar J, Petrovečki M, Mrišić M, Maravić M, Šneller V, Radman I, Kovačević-Metelko J, Kalenić S, Sertić D, Serventi-Seiwerth R, Boban D. Autologous bone marrow transplantation in the treatment of acute leukaemia - Zagreb experience. New trends in the treatment of acute leukaemia, Zagreb, June 1993.
5. Bogdanić V, Kaštelan A, Nemet D, Latin V, Petrovečki M, Konja J, Mrišić M, Aurer I, Labar B. Cord blood transplantation in a patient with chronic myelogenous leukemia. New trends in the treatment of acute leukaemia, Zagreb, June 1993.
6. Nola M, Jukić S, Babić D, Ilić J, Kos M, Veček N, Užarević B, Petrovečki M, Marušić M. The analysis of dna content in endometrial carcinoma by flow cytometry in patients with stage I of the disease. 8th International Meeting of the Adriatic Society of Pathology, Ascoli Piceno, June 1993.
7. Nemet D, Petrovečki M, Labar B, Bogdanić V, Skodlar J, Batinić D, Radman I, Mrišić M, Jukić T, Jinker AM, Marušić M, Boban D. The value of nucleated cells and progenitor cells (CFU-GM, BFU-E) monitoring in cryopreserved marrow for prediction of haematopoietic reconstitution following ABMT. 19th annual meeting of the European Group for Bone Marrow Transplantation, Garmisch-Partenkirchen, January 1993.

8. Batinić D, Šneller V, Nemet D, Užarević B, Rudolf M, Petrovečki M, Peter B, Kuvačić I, Mrsić M, Maravić N, Marušić M, Labar B. Immunophenotype, proliferative response and CFU-GM content of human umbilical cord blood. 20th annual meeting of the European Group for Bone Marrow Transplantation, Harrogate, March 1994.
9. Šmalcelj R, Petrovečki M, Thune S, Glavaš-Boras S. Circulating burst-forming-unit-erythroid (BFU-E) in patients after renal transplantation. 12th Danube symposium on nephrology, Bamberg, June 1994.
10. Petrovečki M, Čvorišćec D, Maradin M, Stavljenić-Rukavina A. Linearity and carryover evaluation in method-comparison analysis. 10th International Conference on Computing in Clinical Laboratories, Jerusalem, June 1994.
11. Batinić D, Užarević B, Batinić D, Marušić M, Rudolf M, Petrovečki M, Nižić Lj, Milošević D, Vrljičak K. Stanični imunitet u djece s idiopatskim nefrotskim sindromom. Prvi hrvatski kongres za nefrologiju, dijalizu i transplantaciju, Zagreb, listopad 1994.
12. Šmalcelj R, Petrovečki M, Thune S, Glavaš-Boras S, Puretić Z, Slaviček J. Kulture matičnih stanica hematopoeze u bolesnika s posttransplantacijskom eritrocitozom (PTE). Prvi hrvatski kongres za nefrologiju, dijalizu i transplantaciju, Zagreb, listopad 1994.
13. Nola M, Babić D, Ilić J, Užarević B, Petrovečki M, Strelec M, Jukić S. Values of DNA content and histopathological parameters on survival prognosis with mesenchymal uterine neoplasm. Croatian days of selected topics in medicine - Pathology, Zagreb, studeni 1994.
14. Užarević B, Petrovečki M, Marušić M, Jakić-Razumović J, Hutinec Z, Sabioncello A, Gamulin A. Usporedba staničnog ciklusa tumorskih stanica s kliničkopatološkim pokazateljima u bolesnika s karcinomom dojke. Prvi hrvatski kongres kliničke citologije, Zagreb, ožujak 1995.
15. Petrovečki M, Nemet D, Skodlar J, Marušić M. Brojnost CFU-GM u autolognom presatku bolesnika s hematološkim zloćudnim tumorom. Prvi hrvatski kongres kliničke citologije, Zagreb, ožujak 1995.
16. Nemet D, Labar B, Bogdanić V, Mrsić M, Skodlar J, Petrovečki M, Radman I, Kovačević-Metelko J, Kalenić S, Sertić D, Serventi-Seiwerth R, Boban D. ABMT versus chemotherapy as consolidation for acute leukaemia in first remission - a prospective single centre study. 21st annual meeting of the EBMT, Davos, March 1995.
17. Šmalcelj R, Petrovečki M, Kušec V, Glavaš-Boras S, Slaviček J. The value of new biochemical bone marrow markers in patients on CAPD and hemodialysis. 7th Congress of the International Society for Peritoneal Dialysis, Stockholm, June 1995.
18. Šmalcelj R, Petrovečki M, Kušec V, Glavaš-Boras S, Puretić Z, Čvorišćec D. Diagnostic value of collagen degradation peptides in patients on CAPD. 22nd Congress of the European Society for Artificial Organs, Berlin, October 1995.
19. Petrovečki M, Nemet D, Rupčić M, Čavar Ž, Kolevska T, Marušić M. Laboratorijski pokazatelji oporavka bolesnika nakon presađivanja vlastite koštane srži. 1. Hrvatski kongres hematologa i transfuziologa s međunarodnim učešćem, Zagreb, studeni 1995.
20. Nemet D, Petrovečki M, Skodlar J, Mrsić M, Bogdanić V, Golubić-Čepulić B, Bojanić I, Batinić D, Užarević B, Boban D, Labar B. Transplantacija autolognih matičnih stanica periferne krvi -

- evaluacija brzine hematološkog oporavka u usporedbi s transplantacijom stanica autologne koštane srži. 1. Hrvatski kongres hematologa i transfuziologa s međunarodnim učešćem, Zagreb, studeni 1995.
21. Petrovečki M, Rupčić M. Standards for measuring the hematopoietic cell content in blood and bone marrow in clinical laboratory. 10th Congress Advanced Technology for the Clinical Laboratory and Biotechnology, Milano, December 1995.
 22. Nemet D, Batinić D, Užarević B, Petrovečki M, Skodlar J, Labar B. Transplantation of autologous CD34 stem cells separated by immunoadsorption from peripheral blood. New Trends in the Clinical Biochemistry of Transplantation, Vienna, June 1996.
 23. Nola M, Jukić S, Ilić J, Babić D, Kos M, Užarević B, Petrovečki M. Hormone steroid receptors, hormonal factors and DNA content in patients with endometrial carcinoma before and after treatment with tamoxifen. 11th International Meeting Adriatic Society of Pathology, Grado, June 1996.
 24. Šmalcelj R, Petrovečki M, Glavaš-Boras S, Purić Z. Circulating haematopoietic stem cells in patients on haemodialysis. 1st Slovene Congress of Nephrology, Portorož, October 1996.
 25. Nemet D, Batinić D, Užarević B, Skodlar J, Petrovečki M, Bogdanić V, Mrić M, Maravić N, Sučić M, Golubić B, Kalenić S, Labar B. Positively selected haematopoietic CD34+ progenitors provide identical haematopoietic engraftment as unmanipulated PBSC. 23rd Annual Meeting of the EBMT, Aix-les-Bains (France), March 1997.
 26. Labar B, Nemet D, Bogdanić V, Mrić M, Radman I, Boban D, Batinić D, Petrovečki M, Skodlar J, Golubić B, Kalenić S, Vrtar M, Markulin-Grgić Lj, Metelko-Kovčević J, Šalek-Zupančić S, Aurer I, Maravić N, Kaštelan A. Allogeneic versus autologous bone marrow transplantation versus chemotherapy for patients with acute myelogenous leukaemia in first complete remission. 23rd Annual Meeting of the EBMT, Aix-les-Bains (France), March 1997.
 27. Nemet D, Radman I, Labar B, Bogdanić V, Mrić M, Skodlar J, Batinić D, Petrovečki M, Golubić-Ćepulić B, Užarević B, Bojanić I, Kovačević-Metelko J, Markulin-Grgić L, Zupančić-Šalek S, Maravić N, Aurer I, Sertić D. High dose chemotherapy and autologous haematopoietic stem cell transplantation in the treatment of malignant lymphomas. 1st Anglo-Croatian Symposium on Radiotherapy and Clinical Oncology, Zagreb, May 1997.
 28. Petrovečki M, Rogulj D, Skodlar J, Nemet D. Parameters of haematological recovery after autologous transplantation. 4th International Symposium on Clinical Immunology, Amsterdam, June 1997.
 29. Užarević B, Petrovečki M, Marušić M, Jakić-Razumović J, Gamulin S. Prognostic significance of cell cycle parameters in infiltrating ductal breast cancer. 12th European Congress of Clinical Chemistry, Basel, August 1997.
 30. Petrovečki M, Rogulj D, Skodlar J, Nemet D. Laboratory parameters of hematological recovery after autologous transplantation. 12th European Congress of Clinical Chemistry, Basel, August 1997.

31. Jakić-Razumović J, Petrovečki M, Užarević B, Stojković R, Gamulin S. C-erbB-2 oncoprotein overexpression as a predictor of prognosis of the ductal invasive breast carcinoma. 16th European Congress of Pathology, Maastricht, September 1997.
32. Stanović S, Petrovečki M, Batinić D, Skodlar J, Labar B, Nemet D, Bornanić M. Thiorphan stimulated clonal growth of GM-CFU in short term cultures of bone marrow from patients with acute leukemia. 1997 Annual Meeting of the Croatian Immunological Society, Zagreb, November 1997.
33. Šmalcelj R, Petrovečki M, Glavaš Boras S, Puretić Z. Circulating haematopoietic stem cells in patients on haemodialysis. *Nephrol Dial Transplant* 1998;13:1089.
34. Batinić D, Petrovečki M, Nemet D, Golubić B, Skodlar J, Užarević B, Perović E, Bojanić I, Mrsić M, Bogdanić V, Labar B. CD34⁺ and CFU-GM content during peripheral blood CD34-positive selection for autologous transplantation. *British J Haematol* 1998;102:74-5.
35. Boranić M, Stanović S, Breljak D, Križanac-Bengez Lj, Nemet D, Petrovečki M, Batinić D, Skodlar J, Labar B. Participation of opioid peptides in the control of hematopoiesis. *British J Haematol* 1998;102:165.
36. Petrovečki M, Rogulj D, Golubić B, Skodlar J, Nemet D. Granulocyte-monocyte progenitors in autologous transplants of patients with acute leukemia. 5th seminar New Trends in the Treatment of Acute Leukaemia, Dubrovnik, September 1998.
37. Golubić Čepulić B, Bojanić I, Nemet D, Batinić D, Užarević B, Petrovečki M, Mrsić M, Radman I, Labar B. Factors affecting collection of CD34⁺ cells by apheresis in patients with malignant lymphoma. 5th seminar New Trends in the Treatment of Acute Leukaemia, Dubrovnik, September 1998.
38. Trutin Ostović K, Miletić Z, Znidarčić Ž, Bedalov G, Heinzl R, Petrovečki M. Flow cytometric determination of DNA ploidy and proliferative activity in various prostatic lesions in comparison with fine needle aspiration cytology. 26th European Congress of Cytology, Budapest, September 1999:C086.
39. Dumančić J, Kaić Z, Brkić H, Petrovečki M. Tooth pulp dimensions and taurodontism in Krapina neanderthals. 1st International Conference The Krapina Neandertals and Human Evolution in Central Europe, Zagreb, August 1999.
40. Stanović Janda S, Boranić M, Petrovečki M, Gloubić-Čepulić B, Sučić M, Aurer I, Labar B. Dugotrajna kultura koštane srži bolesnice s karcinomom ovarija: pretežnost makrofaga i učinak inhibitora membranske metalopeptidaze. *Liječ Vjesn* 1999;121 (Suppl 3):150.
41. Golemović M, Užarević B, Petrovečki M, Sučić M, Boban D, Marković-Glamočak M, Zadro R, Jakić-Razumović J, Mrsić S, Rajić Lj, Femenić-Kes R, Konja J, Nemet D, Smokvina M, Stavljenić-Rukavina A, Labar B, Batinić D. In vitro parametri stanica miješanih akutnih leukemija. *Liječ Vjesn* 1999;121 (Suppl 3):150.
42. Nemet D, Golubić-Čepulić B, Batinić D, Petrovečki M, Mrsić M, Bogdanić V, Užarević B, Ivanković Z, Bojanić I, Aurer I, Sertić D, Boban D, Labar B. Primjena autolognih matičnih stanica periferne krvi za transplantaciju nakon mijeloablativne terapije kod akutnih leukemija. *Liječ Vjesn* 1999;121 (Suppl 3):153.

43. Trutin Ostović K, Miletić Z, Hariš V, Znidarčić Ž, Dominis M, Petrovečki M. Prognostički značaj ploidije i proliferacije u non-Hodgkinovim limfomima. Liječ Vjesn 1999;121 (Suppl 3):160.
44. Pejša V, Kušec R, Hariš V, Petrovečki M, Dominis M, Kardum-Skelin I. Fludarabinom inducirana leukocitoza u rezistentnoj CD5+ B-staničnoj limfoproliferativnoj bolesti. Liječ Vjesn 1999;121 (Suppl 3):161.
45. Pejša V, Petrovečki M, Kušec R, Stanović S, Boranić M, Jakšić B, Vitale B. Klonske kulture stanica koštane srži i periferne krvi kod bolesnika s kroničnom limfocitnom leukemijom. Liječ Vjesn 1999;121 (Suppl 3):164.
46. Petrovečki M, Pejša V, Kušec R, Rupčić M, Stančić V, Lang N. Određivanje brojnosti neusmjerenih matičnih stanica u bolesnika s kroničnom limfocitnom leukemijom. Liječ Vjesn 1999;121 (Suppl 3):164.
47. Živković Z, Petrovečki M, Gazica J, Sutlić Ž, Biočina B, Nikić N. Transfuzijsko liječenje kardiokirurških bolesnika. Liječ Vjesn 1999;121 (Suppl 3):189.
48. Batinić D, Petrovečki M, Golubić M, Nemet D, Užarević B, Plenković F, Bojanić I, Mrsić M, Bogdanić V, Pisk M, Golemović M, Labar B. Sadržaj CD34+ stanica i granulocitno-makrofagnih kolonija (CFU-GM) u leukocitnim pripravcima prije i nakon izdvajanja CD34+ stanica periferne krvi za autolognu trasplantaciju. Liječ Vjesn 1999;121 (Suppl 3):196.
49. Opačić M, Vucelić M, Petrovečki M, Rustemović N, Pulanić R, Ostojić R, Krznarić Ž. Functional respiratory impairment and interstitial lung changes in patients with Croh's disease. Gut 2000; 32 (Suppl 3): A239.
50. Trutin Ostović K, Miletić Z, Znidarčić Ž, Bedalov G, Heinzl R, Štoos-Veić T, Kaić G, Petrovečki M. Usporedba morfologije i DNK analize u punktatima prostate. 2. Hrvatski kongres kliničke citologije, Zagreb, lipanj 2000:57.
51. Kovač D, Jašić M, Petrovečki M, Iternička Z, Rubinić M, Ivaniš N, Križanac Š, Jonjić N, Melato M. Gastrointestinal stromal tumors – a prognostic study. Virchows Archiv 2001;439:285.
52. Jakić-Razumović J, Petrovečki M, Blažičević V. Prognostic significance of tumor angiogenesis in breast carcinoma patients. Virchows Archiv 2001;439:441.
53. Petrovečki V, Šimac-Kubat G, Vodopija N, Petrovečki M, Škavić J. Radiographically determined stature estimation formule in Croatian population. 16th Meeting of the International Association of Forensic Sciences, Montpellier (Franc.), September 2002:261-2.
54. Petrovečki M, Bilić-Zulle L. Prevalence, features and attitudes about plagiarism in biomedical science: a pilot study. 2002 Research Conference on Research Integrity, Potomac (MD), SAD, November 2002:27.
55. Petrovečki M, Stančin N, Morović Vergles J, Romić Ž. Autoantibodies profile in discrimination of patients with lupus erythematosus and rheumatoid arthritis. Clin Biochem Rev Suppl 2004:S43.

3. STRUČNI RADOVI

a) stručni radovi u časopisu s recenzijom

1. Petrovečki M, Užarević B, Marušić M. Imunofenotipizacija leukemija. Bilt hematol transfuz 1990;18:17-36.

2. Skodlar J, Šakić K, Golubić-Čepulić B, Grgičević D, Matasović T, Lukić M, Orlić D, Petrovečki M. Liječenje ortopedskih bolesnika transfuzijama autologne krvi. Liječ Vjesn 1991;113: 81-86.
3. Petrovečki M. Osobitosti kratkotrajnog uzgoja stanica koštane srži i tumačenje nalaza kulture. Biochem med 1992;2:23-33.
4. Plavšić F, Petrovečki M, Fuchs R, Šošarić B, Wolf-Čoporda A, Bairuši D, Ivičić N, Romić Ž, Prlić I. Chemical and ecological aspects of the war against Croatia. Croat Med J 1992;33(Suppl 2):220-4.
5. Plavšić F, Petrovečki M, Fuchs R, Šošarić B, Wolf-Čoporda A, Romić Ž, Ivanić D, Mijatović I, Ivičić N. Kemijski rat protiv Hrvatske. Liječ Vjesn 1992;114:1-5.
6. Petrovečki M. Using and Understanding Medical Statistics. Matthews DE, Farewell VT (recenzija knjige). Croat Med J 1996;37:301-2.
7. Petrovečki M. Using and Understanding Medical Statistics. Matthews DE, Farewell VT (recenzija knjige). Liječ Vjesn 1997;119:45-6.
8. Petrovečki M. MedCalc for Windows. MedCalc Software (recenzija programske podrške). Croat Med J 1997;38:178.
9. Petrovečki M. SPSS 7.5 for Windows. SPSS Inc., Chicago (IL), 1997 (recenzija programske potpore). Croat Med J 1997;38:380-1.
10. Petrovečki M. Laboratorijski sustav za protočnu citometriju. Med inform 1997;3:71-3.
11. Petrovečki M. Biostatistics in Clinical Medicine. Ingelfinger JA, Mosteller F, Thibodeau, Ware JH (recenzija knjige). Croat Med J 1998;39:86.
12. Marušić A, Petrovečki M. SI Units for Clinical Measurement. Young DS, Huth EJ (recenzija knjige). Croat Med J 1998;39:379-80.
13. Petrovečki M. Digitalna medicinska znanost. Bilt Hrvat druš med inform 2000;10(1):23-5.
14. Petrovečki M. Ethics Issues in Biomedical Publications. Jones AH, McLellan F, ed. (recenzija knjige). Croat Med J 2001;42:97-8.
15. Brkić K, Romić Ž, Petrovečki M. Dostava nalaza elektroničkom poštom vanjskim korisnicima kliničkog laboratorija. Biochem Med 2003;13:49-54.
16. Petrovečki M. Nastava medicinske informatike na hrvatskim stručnim i znanstvenim studijima. Medix 2004;54/55:58-60.
17. Petrovečki M. Informatizacija primarne zdravstvene zaštite. Medix 2004;54/55:76-77.
18. Petrovečki M. Informatizacija bolnica. Medix 2004;54/55:103.

b) stručne knjige

1. Petrovečki M. WordPerfect® 5.1 – program za obradu teksta (upute i opće napomene za rad). Zagreb: Zavod za kliničkolaboratorijsku dijagnostiku Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 1991.

c) stručna kongresna priopćenja *in extenso*

1. Petrovečki M, Počanić D. Prikaz primjene računala u medicinskoj praksi na eksperimentalnoj bazi spirometrijskih nalaza. 10th International Symposium CAD/CAM, Zagreb, October 1989:289-296.
2. Petrovečki V, Petrovečki M. Osobitosti organizacije baza podataka za potrebe patološke anatomije. 1. kongres medicinske informatike Jugoslavije, Beograd, prosinac 1990:289-295.

3. Petrovečki M, Anić D. Fundamentals of statistical analysis of empiric distribution in medical numerical data by computer applications. 1. kongres medicinske informatike Jugoslavije, Beograd, prosinac 1990.
4. Žagi H, Petrovečki M, Smoljanović M, Kovačić Z, Poljak M. Pesticide information system; basic investigation concept and introductory study. 17th International Conference on Information Technology Interfaces, Pula, June 1995:335-340.
5. Petrovečki M, Užarević B, Jakić Razumović J, Petrovečki V, Romić Stojković R, Martinović I, Marušić M. Assessment of prognostic factors in breast carcinoma using survival analysis. 18th International Conference on Information Technology Interfaces, Pula, June 1996:129-134.
6. Dumančić J, Kaić Z, Petrovečki M. Evaluation of taurodontism in Krapina neanderthals. U: Dental morphology 2001. Brook A, ur. Sheffield (UK), 2001:111-21.

d) sažeci i ostale stručne aktivnosti

1. Piljac V, Piljac G, Slišković D, Zaher D, Petrovečki M, Bošnjak M. Biosinteza tenzida u kontinuiranom i kontinuirano prihranjivanom opetovanom šaržnom procesu uzgoja. 6. kongres mikrobiologa Jugoslavije, Maribor, rujan 1989.
2. Pavletić Ž, Labar B, Marušić M, Bogdanić V, Nemet D, Mrić M, Petrovečki M, Užarević B, Marković J, Matek Z. Imunološki oporavak nakon transplantacije koštane srži. 2. znanstveni simpozij Transfuziologija u onkologiji, Zagreb, prosinac 1989.
3. Petrovečki M, Marušić M, Labar B. Informatička obrada hematoloških podataka. 6. kongres hematologa i transfuziologa Jugoslavije, Zagreb, srpanj 1990.
4. Radman I, Kovačević J, Bogdanić V, Čepelja Z, Jakić J, Benci L, Hrzić A, Petrovečki M, Labar B. Naša iskustva u liječenju ne-Hodgkinovih limfoma (NHL). 6. kongres hematologa i transfuziologa Jugoslavije, Zagreb, srpanj 1990.
5. Nemet D, Labar B, Bogdanić V, Skodlar J, Petrovečki M, Kalenić S, Vrtar M, Markulin-Grgić Lj, Mrić M, Boban D, Francetić I. Transplantacija konzervirane autologne koštane srži u liječenju akutnih leukemija i malignih limfoma. 6. kongres hematologa i transfuziologa Jugoslavije, Zagreb, srpanj 1990.
6. Marković-Glamočak M, Boban D, Sučić M, Metelko-Kovačević J, Bogdanić V, Štoos-Veić T, Petrovečki M. Citomorfološko praćenje mijelodisplazija. 6. kongres hematologa i transfuziologa Jugoslavije, Zagreb, srpanj 1990.
7. Petrovečki M, Počanić D, Jazbec A. Spirometrijska analiza u epidemiološkim studijama primjenom računala. 7. kongres liječnika Jugoslavije, Ohrid, lipanj 1990.
8. Petrovečki M, Marušić M, Stavljenić A, Nemet D, Labar B. Neki tehnički aspekti kratkotrajne kulture ljudske koštane srži. 3. dalmatinski susreti medicinskih biokemičara, Dubrovnik, listopad 1990.
9. Užarević B, Batinić D, Petrovečki M, Marušić M. Imunološka definicija leukocitnih odjeljaka periferne krvi protočnom citometrijom. 3. dalmatinski susreti medicinskih biokemičara, Dubrovnik, listopad 1990.
10. Petrovečki M, Čavar Ž, Horvatić M. Mjere civilne zaštite u kliničkom laboratoriju. Biochem med 1991;1:20-1.

11. Topić E, Petrovečki M, Kljajić M, Ivanić D, Stavljenić A, Kvarantan M, Gjurašin M. A computer expert program for clinical decision of emergency state. First Alpe-Adria meeting on clinical chemistry and laboratory medicine, Gorizia, March 1991.
12. Topić E, Petrovečki M, Kljajić M, Ivanić D, Stavljenić A, Kvarantan M, Gjurašin M. Clinical decision making in emergency state by a computer expert program. 9. European congress of clinical chemistry, Krakow, September 1991.
13. Užarević B, Čavar Ž, Nola M, Petrovečki M. Mjerenje staničnog ciklusa raka endometrija protočnom citometrijom - prognostičko značenje. 1. Hrvatski kongres medicinske biokemije, Zagreb, listopad 1993.
14. Petrovečki M, Užarević B, Marušić M, Deželić G. Analysis of data on leukocyte surface markers for recognition of the acute leukemia phenotype pattern. 10th International Conference on Computing in Clinical Laboratories, Jerusalem, June 1994.
15. Šmalcelj R, Petrovečki M, Kušec V, Puretić Z. Dijagnostička vrijednost novih biokemijskih pokazatelja pregradnje koštane srži u bolesnika na hemodijalizi. Prvi hrvatski endokrinološki kongres, Trakošćan, lipanj 1995.
16. Petrovečki M, Rupčić M. Standards for measuring the hematopoietic cell content in blood and bone marrow in clinical laboratory. 1995 Annual Meeting of the Croat Immunological Society, Zagreb, November 1995.
17. Petrovečki M. Biostatistika za nematematičare (recenzija programa MedCalc 4.0). Bug br. 56/57, Zagreb, srpanj 1997., str. 127-8.
18. Petrovečki M, Rogulj D, Skodlar J, Nemet D. Cox model in evaluation of parameters of hematological recovery after stem cell transplantation. II. Conference on Contemporary Multivariate Analysis and its Applications, Hong Kong, May 1997.
19. Marušić A, Meštrović T, Petrovečki M, Marušić M. Peer review of domestic and international manuscripts in a journal from scientific periphery. 3rd International Congress on Biomedical Peer Review and Global Communications, Prag, September 1997.
20. Petrovečki M. Simfonija za podatke (recenzija programa SPSS 7.5 for Windows 95/NT). Bug br. 62, Zagreb, siječanj 1998, str. 103-5.
21. Petrovečki M. Assessment of risk factors using Cox's regression model (pozvano predavanje). Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, lipanj 1998, Lausanne, Švicarska.
22. Rajić Lj, Feminić-Kes R, Bogdanić V, Aurer I, Brkljačić-Kerhin V, Nemet D, Mersić M, Golubić-Čepulić B, Petrovečki M, Batinić D, Bilić E, Jakovljević G, Hitrec V, Konja J, Kaštelan A, Labar B. Cord blood transplantation in a child with AML-M4. 5th seminar New Trends in the Treatment of Acute Leukaemia, Dubrovnik, September 1998.
23. Petrovečki M. Electronic search for computer assisted surgery and telesurgery. 1st Croatian symposium on Computer Assisted Surgery and Tele-Surgery, Zagreb, April 1999.
24. Užarević B, Katušin D, Petrovečki M, Mlinac Lucijanić M, Marušić M, Mareković Z. Clinical, histopathological and flow-cytometric differences between incidental and symptomatic renal cell carcinomas. 17th International and 13th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Firenze, June 1999.

25. Užarević B, Katušin D, Petrovečki M, Mlinac-Lucijanić M, Marušić M, Mareković Z. Incidentalni i simptomatski karcinom bubrega - značaj kliničkih, histopatoloških parametara i parametara staničnog ciklusa. 3. Hrvatski kongres medicinskih biokemičara, Vukovar, rujan 1999:54-5.
26. Romić Ž, Morović-Vergles J, Poljak-Blaži M, Petrovečki M. Vrijednost određivanja feritina u procjeni aktivnosti nekih autoimunih bolesti povezanih s anemijom. 3. Hrvatski kongres medicinskih biokemičara, Vukovar, rujan 1999:63-4.
27. Petrovečki M, Rupčić M, Pejša V, Kušec R, Romić Ž, Stančić V. Kratkotrajni uzgoj CFU-GEMM u bolesnika s izraženom limfocitozom. 3. Hrvatski kongres medicinskih biokemičara, Vukovar, rujan 1999:84.
28. Banić M, Kujundžić M, Buljevac M, Ljubičić M, Sutlić Ž, Biočina B, Pleško S, Kardum D, Guštin P, Lešnjaković I, Petrovečki M, Bedenković V, Katičić M. Ulkusna bolest želuca i dvanaesnika - važan čimbenik morbiditeta u bolesnika s ishemičkom bolesti srca. 6. Godišnji sastanak Hrvatskog gastroenterološkog društva, Opatija, listopad 1999:14.
29. Bilić-Zulle L, Petrovečki M. Evaluacija nastave iz medicinske informatike na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Med inform 1999;4:121-6.
30. Petrovečki M. Problematika sustava medicinskih klasifikacija i sustava šifriranja u nastavi medicinske informatike. Med inform 1999;4:113-9.
31. Vincelj J, Bergovec M, Mirat J, Petrovečki M, Sokol I. Left atrial spontaneous echo contrast: a marker of left atrial thrombus and thromboembolic event. 4th World Congress of Echocardiography and Vascular Ultrasound, Cairo, January 2000.
32. Petrovečki M, Bilić-Zulle L. Web pages as standard communication system with medical students. "Real World Medical Applications", 5th World Congress on the Internet in Medicine, Bruxelles, November 2000:221-2.
33. Petrovečki M. Istraživanje znanstvenoistraživačke čestitosti. Liječničke novine 2001: br. 153 (veljača 2001.), 35-6.
34. Jašić M, Petrovečki M, Iternička Z, Rubinić M, Ivaniš M, Križanac Š, Jonjić N, Melato M. Gastrointestinal stromal tumors – a prognostic study. 4th International Gastric Cancer Congress, New York, April 2001:292.
35. Petrovečki M. Dostava nalaza elektroničkom poštom. Liječničke novine 2002: br. 6 (veljača 2002.), 27.
36. Jakic-Razumovic J, Tentor D, Rustemovic N, Marinic-Pivac A, Petrovečki M, Halbauer M, Sarcevic B. Adherence of *Helicobacter pylori* to areas of intestinal metaplasia in gastric mucosa with characteristics of a hybrid epithelium. 4th Western Pacific Helicobacter Congress, Perth, March 2002:8.3.1.
37. Petrovecki M, Brkic K, Romic Z. E-mail communication system in routine laboratory results delivery. Clin Chem Lab Med 2002;40:S 157.
38. Petrovečki M, Romić Ž, Brkić K. System for delivering clinical laboratory results by e-mail. 2002 CARNet Users Conference, Zagreb, September 2002.
39. Petrovečki M, Kern J, Karelović D, Ilakovac V. Medical Informatics course at the Croatian Medical Schools. 2002 CARNet Users Conference – E-health & E-Education, Zagreb, September 2002:15

40. Brkić K, Vitunjski-Englert B, Lovreček J, Petrovečki M. Dostava nalaza elektroničkom poštom vanjskim korisnicima kliničkog laboratorija. 4. Hrvatski kongres medicinskih biokemičara, Zadar, rujan 2003:108.
41. Vuković D, Cej D, Petrovečki M, Raunić D. Implementacija IIS bolničkog sustava u kliničkoj bolnici. Savjetovanje o elektroničkom poslovanju "E-biz 2004", Opatija, travanj 2004.

4. NASTAVNI TEKSTOVI

1. Petrovečki M, Marušić M. Dometi i rizici imunoloških pretraga. U: Stavljenić Rukavina A, ur. Priručnik 5. tečaja trajne izobrazbe iz kliničkolaboratorijske dijagnostike. Zagreb: Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; 1991, str. 8-10. (1 poglavlje)
2. Marušić M, Užarević B, Petrovečki M, Nemet D. Transplantacijska reakcija. Zagreb: Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; 1991, str. 43-55, 85-99. (2 poglavlja)
3. Marušić M, Petrovečki M, Petrak J, Marušić A. Uvod u znanstveni rad u medicini. Zagreb: Medicinska naklada; 1996, str. 35-74. (4 poglavlja)
4. Petrovečki M. Informatička podrška u raščlambi podataka. U: Stavljenić Rukavina A, Batinić D, Bilić-Zulle L, ur. Protočna citometrija u kliničkolaboratorijskoj praksi. Priručnik. Zagreb: Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Klinički bolnički centar Zagreb; 1997, str. 141-3. (1 poglavlje)
5. Petrovečki M. Kratkotrajni uzgoj krvotvornih matičnih stanica. U: Labar B, Hauptmann E i sur. Hematologija. Zagreb: Školska knjiga; 1998, str. 288-90. (1 poglavlje)
6. Petrovečki M. Logičke zakonitosti znanstvenog rada i najčešće pogreške. U: Lacković Z, ur. Struktura, metodika i funkcioniranje znanstvenog rada. Priručnik. Zagreb: Znanstveni poslijediplomski studij Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; 1998, str. 54-62. (1 poglavlje)
7. Batinić D, Petrovečki M. Uzgoj stanica *in vitro*. U: Batinić D, ur. Metode istraživanja *in vivo* i *in vitro*. Priručnik, akad. god. 2000./2001. Zagreb: Medicinska naklada; 2000, str. 44-53. (1 poglavlje)
8. Petrovečki M. Logičke zakonitosti znanstvenog rada i najčešće pogreške. U: Lacković Z, ur. Struktura, metodika i funkcioniranje znanstvenog rada. Priručnik akad. god. 2000./2001. Zagreb: Medicinska naklada; 2000, str. 40-47. (1 poglavlje)
9. Marušić M, Petrovečki M, Petrak J, Marušić A. Uvod u znanstveni rad u medicini. Zagreb: Medicinska naklada; 2. obnovljeno i dopunjeno izd., 2000, str. 61-110. (4 poglavlja)
10. Marušić M i sur. Uvod u znanstveni rad u medicini. Zagreb: Medicinska naklada; 3. obnovljeno i dopunjeno izd., 2004., str. 22-27, 38-47, 70-79. (tri poglavlja)

5. OSTALO OBJAVLJENO

1. Petrovečki M. Vodenjak (priča). Kulturni obzor br. 42, Večernji list, Zagreb, 27. studenog 1994., str. 24.
2. Petrovečki M. Slavonsko žuto jezero; Aksiom profesora S. (dvije priče). Književna revija br. 5/6, Matica hrvatska Osijek, Osijek, 1994., str. 121-5.
3. Petrovečki M. Zlatonoša (priča). Kulturni obzor br. 66, Večernji list, Zagreb, 4. lipnja 1995., str. 24.

4. Petrovečki M. Stvarnost umjetnosti stvaranja (recenzija knjige *The Art of Practice*, ur. D. Barone i P. Ganick) i prijevodi tri pjesme s engleskog jezika. Quorum br. 3, Zagreb 1995., str. 4, 86, 210 i 218-20.
5. Petrovečki M. Zloduh (zbirka novela). Šibenik: Gradska knjižnica "Juraj Šižgorić", 1996.
6. Petrovečki M. Binarno stablo odlučivanja (priča). Kulturni obzor br. 78, Večernji list, Zagreb, 12. siječnja 1997., str. 24.
7. Petrovečki M. Trojica u jednom (priča). Medicinar 38 (2), Zagreb, ožujak 1997., str. 42.
8. Petrovečki M. Rastresita sjena masline nad Veronikom (priča). Kulturni obzor br. 188, Večernji list, Zagreb, 16. studenog 1997., str. 34.
9. Petrovečki M. Dva sata pred buđenje (priča). Rival br. 3-4, Rijeka, 1997., str. 3-5.

6. BROJ ZNANSTVENIH RADOVA CITIRANIH U CC (po godinama)

1991.	- 2	1995.	- 5	1999.	- 5	2003.	- 3
1992.	- 5	1996.	- 3	2000.	- 5	2004.	- 4
1993.	- 2	1997.	- 1	2001.	- 3	uk.	- 49
1994.	- 4	1998.	- 3	2002.	- 4		

(prosinac 2004.)