

Лични подаци:

Име и презиме: Милован Матовић
Датум и место рођења: 4. мај 1955. године, Крагујевац
Актуелно академско звање: Редовни професор
Актуелно запослење: Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
- редовни професор на предмету Нуклеарна медицина
- шеф катедре за специјалистичке студије из Нуклеарне медицине
Клинички центар Крагујевац
- директор Центра за нуклеарну медицину
Број телефона: +38134505001
Број факса: +38134505388

Образовање:

1980. Доктор медицине, Медицински факултет Универзитета у Београду
1985. Специјалиста нуклеарне медицине, Медицински факултет Универзитета у Београду
1991. Магистар медицинских наука, Медицински факултет Универзитета у Београду
1993. Доктор медицинских наука, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу
2007. Субспецијалиста медицинске информатике, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу

Усавршавање

1983. "Базични курс за руковање радиоактивним изотопима" Институт за нуклеарне науке Винча, Београд
1984. "Радиоимунолошке и сличне анализе" Институт за нуклеарне науке Винча, Београд
1985. "Клиничка апликација радиоактивних изотопа у гастроентерохепатологији" Институт за нуклеарне науке Винча, Београд
2000. "Sixth TESLA Workshop: Positron Emission Tomography" Tesla Scientific Center, Casta-Papiernicka, Slovak Republic
2004. Instituto de Cancer, Ciudad Juarez, Mexico
2006. "Innovation in Medical Education", University of California Medical School
2007. 4th International Summer School: Nuclear Physics Methods in Biology and Medicine, Prague, Czech Republic (Invited lecturer)
2008. "Mioview Fast protocol (case studies & hands on training)", Onasis Cardiosurgery Centre Athens, Greece
2012. "Molecular imaging and radionuclide therapy", Singapore General hospital Nuclear Medicine Update, Singapore

Академска каријера

1989-1994. Асистент Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, Ужа научна област Нуклеарна медицина
1994-1999. Доцент Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, Ужа научна област Нуклеарна медицина
1999-2004. Ванредни професор Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, Ужа научна област Нуклеарна медицина
2000- Професор Висока медицинска школа, Ћуприја, предмет Нуклеарна медицина
2004- Редовни професор Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, Ужа научна област Нуклеарна медицина

Други релевантни подаци

- 1999-2005. Шеф катедре Нуклеарне медицине и онкологије на основним студијама, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу
- 1999-2000. Помоћник директора за интернистичке гране, Клиничко болнички центар Крагујевац
- 1999-2000. Продекан за научноистраживачки рад и последипломске студије, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу
- 2001-2002. Продекан за наставу, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу
- 2002-2005. Продекан за наставу, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу
- 2005-2009. Помоћник директора за стручно усавршавање и научноистраживачки рад, Клинички центар Крагујевац
- 2005-2012. Шеф катедре Информатичке методе у биомедицинским истраживањима на докторским студијама, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу
- 2006- Директор Центра за нуклеарну медицину, Клинички центар Крагујевац
- 2007- Експерт за радиофармацеутике, Агенција за лекове Републике Србије
- 2007- Рецензент за акредитацију високошколских установа, Министарство просвете Републике Србије
- 2012- Шеф катедре Нуклеарне медицине на специјалистичким студијама, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
- 2013- Шеф катедре Медицинске информатике на субспецијалистичким студијама, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
- 2015- Члан Стручног већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу

Учешће на научним пројектима

- 1995-2000. Истраживање контрактилности гастроинтестиналног тракта, Министарство за науку и технологију Републике Србије
- 1995-2000. Клиничко истраживање значаја унапређења дијагностике и терапије, Министарство за науку и технологију Републике Србије
- 2002-2005. Фагоцитоза и хумани малигноми, Министарство за науку и технологију Републике Србије
- 2005-2007. Развој комјутерских метода и софтвера за моделовање у биомедицинском инжењерингу (ТП-62092), Министарство за науку и технологију Републике Србије
- 2005-2010. Фармаколошка анализа ефеката аминокиселина и хормона на изоловане мишиће гастроинтестиналног и урогениталног тракта, Министарство за науку и технологију Републике Србије
- 2008-2012. Методе за моделовање биомедицинских система са апликацијом у медицини (144028) , Министарство за науку и технологију Републике Србије
- 2011- Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси (III41007), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
- 2011- Фармаколошка анализа ефеката биолошки активних супстанци на изоловане глатке мишиће гастроинтестиналног и урогениталног тракта човека (175007), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Чланство у научним и стручним организацијама

European Association of Nuclear Medicine (EANM)
Society of Nuclear Medicine and molecular imaging (SNMMI)
World Association of Medical Editors (WAME)
International College of Nuclear Medicine Physicians (ICNMP)
Удружење нуклеарне медицине Србије (УНМС)

Уређивање часописа

Члан уредништва

1998-2009. MEDICUS (сада Serbian Journal of Experimental and Clinical Research)
2003- Hellenic Journal of Nuclear Medicine

Рецензент

1998- MEDICUS (сада Serbian Journal of Experimental and Clinical Research)
2003- Hellenic Journal of Nuclear Medicine
2014- Telemedicine and e_Health

Награде и признања

2010. Награда „Милован Антић“, "За најбољи рад објављен у иностраним часописима у 2009. години", Удружење нуклеарне медицине Србије
2015. First Prize "For reducing radiation in the environment of patients treated with high doses of radionuclides", 3rd International Medical Olympiad, Thessaloniki, Greece

Области истраживања и интересовања

Радионуклидна терапија, тиреоидни карциноми и радиојодна терапија, неуроендокрини тумори и PRRT (Peptide Receptor Radionuclide Therapy), телемедицина, развој софтверских/хардверских решења са применом у нуклеарној медицини

Одабране публикације које су објављене у часописима са SCI листе

1. Матовић М., Пендић С., Радошевић Ј. и Живковић М. Приказ програма "Ферода" за обраду података добијених у току испитивања ферокинетике код болесника са различитим хематолошким обољењима Срп.арх.целок.лек. (1988);116:403-411
2. Jeremić B., Aćimović Lj., Matović M.: Carboplatin and Etoposide in patients with advanced Gastric Cancer. J Chemotherapy, 1993;5(4):266-270
3. Jeremić B., Živić Đ., Matović M., Marinković J.: Cisplatin and 5-Fluorouracil as induction chemotherapy followed by radiation therapy in metastatic squamous cell carcinoma of an unknown primary tumor localized to the neck. A phase II study, J Chemotherapy, 1993;5(4):262-265
4. Jeremić B., Grujičić D., Antunović V., Stojanović M., Marinković J., Matović M.: Dexamethasone toxicity in brain tumor patients. Farmaci&Therapia International Journal on drugs and therapy, 1993;X(3-4):110-113
5. Јеремич Б., Ђурић Љ., Ђорђевић С., Ђировић В., Милојевић Љ., Станисављевић Б., Матовић М., Мијатовић Љ.: Хемиотерапијски протокол карбоплатин-етопозид-блеомицин у лечењу болесника с метастатским несеминомским туморима герминационих ћелија тестиса с добром прогнозом. Срп Арх Целок Лек 1994;122(9-10):257-9
6. Јеремич Б., Ђурић Љ., Јевремовић С., Стефановић К., Матовић М.: Продужена орална примена етипозида у лечењу болесника с напредовалим немикроцелуларним карциномом плућа. II фаза клиничке студије. Срп Арх Целок Лек 1996;124(3-4):65-8
7. Janković S., Matović M., Milovanović D., Igrutinović I.: Sensitization of rat gastrointestinal tract to acetylcholine and histamine produced by X-radiation. Acta Pharmacologica Hungarica, 1998; 85(3):215-230
8. Janković S., Milovanović D., Matović M., Irić-Čupić V.: The effects of excitatory amino acid on isolated gut segments of the rat. Pharmacological Research 1999, 39 (2):143-148
9. Matović M., Ravlić M., Mitrović S., Mijatović Lj.: Construction of a Simple Low-Cost Interface Between Old Model Gamma Scintillation Camera and Personal Computer. Hell J Nucl Med 2000, 3:109-112
10. Milovanovic R.D., Matovic M., Milicic B., Jankovic S.: Significant Variations Of Responsiveness Of Rat Gut Smooth Muscles To Glutamate. Pol J Pharmacol, 2002; 54:507-511
11. Matović M, Mijatović L, Tončev S, Milojević S, Novaković B: A Common Carotid Artery Aneurysm Presented as Nodular Goiter. A Case Report with Extensive Review of the Literature. Hell J Nucl Med 2003, 5:154-160
12. Matovic DM, Jankovic MS, Jeremic M, Tasic Z, Vlajkovic M. Unexpected Effect of Furosemide on Radioiodine Urinary Excretion in Patients with Differentiated Thyroid Carcinomas Treated with Iodine 131. Thyroid. August 2009, 19(8): 843-848. doi:10.1089/thy.2008.0400

13. Matovic M, Jankovic S, Jeremic M, Novakovic M, Milosev M, Vlajkovic M. Effect of furosemide on radioiodine-131 retention in mice thyroid gland. *Hell J Nucl Med* 2009; 12(2):129-131
14. Jankovic S, Djordjevic N, Matovic M. Resistance rates of *Pseudomonas aeruginosa* and *Acinetobacter* species causing ventilator-associated pneumonia do not always correlate with utilisation of antibiotics. *J Hosp Infect* 2011; 77(1):77-78
15. R. Dzodic, B. Mikic, I. Djuriscic, M. Buta, M. Oruci, M. Matovic, V. Djukic: Surgical treatment of locally advanced thyroid carcinoma with larynx infiltration-video presentation. *European Journal of Surgical Oncology* 2012; 38(9):758
16. Matovic M, Jankovic S, Jeremic M, Vlajkovic M, Matovic V. On-line Remote monitoring of patients with differentiated thyroid carcinomas (DTC) and neuroendocrine tumors (NET) treated with high doses of radionuclides. *Telemed J E-Health*. May 2012, 18(4):264-270. doi:10.1089/tmj.2011.0105
17. Matovic M, Jankovic S, Lazarevic T, Jeremic M, Vlajkovic M. Furosemide increases thyroid uptake of radioiodine in an anuric patient. *Hell J Nucl Med* 2012; 15(1):66-67
18. Matovic M. Preparation for radioiodine therapy: how to increase therapeutic efficacy and accelerate unbound radioiodine excretion. *Vojnosanit Pregl* 2013; 70(5):504–510
19. Jeremic M, Matovic M, Jankovic SM, Milosev M, Novakovic M, Spasojevic-Tisma V, Urosevic V. Comparison of three methods used for measurement of radioiodine fixation in thyroid gland of mice. *Nuclear Technology & Radiation Protection* 2013;28(2):225-231
20. Ignjatovic V, Matovic M, Vukomanovic V, Jankovic S, Dzodic R. Is there a link between Hashimoto's thyroiditis and primary hyperparathyroidism? A study of serum parathormone and anti-TPO antibodies in 2267 patients. *Hell J Nucl Med* 2013; 16(2):86-90
21. Olivera Milovanovic, Jasmina R Milovanovic, Aleksandar Djukic, Milovan Matovic, Aleksandra Tomic Lucic, Nenad Glumbic, Ana Radovanovic, Slobodan M Jankovic. Population pharmacokinetics of 25-hydroxyvitamin D in healthy young adults. *International journal of clinical pharmacology and therapeutics* 2014; 53(01). DOI:10.5414/CP202185
22. V.R. Vukomanović, Milovan Matović, Vesna Ignjatović, Branislav Belić. Rendu-Osler-Weber Syndrome: A Case Report. *Macedonian Journal of Medical Sciences* 2014; 7(4). DOI:10.3889/MJMS.1857-5773.2014.0439
23. Radan Dzodic, Marko Buta, Ivan Markovic, Dusica Gavrilovic, Milovan Matovic, Igor Djuriscic, Zorka Milovanovic, Gordana Pupic, Slobodan Tasic, Nikola Besic. Surgical management of well-differentiated thyroid carcinoma in children and adolescents: 33 years of experience of a single institution in Serbia. *Endocrine Journal* 2014; 61(11). DOI:10.1507/endocrj.EJ14-0226
24. Marina Vlajković, Milena Rajić, Slobodan Ilić, Miloš Stević, Marko Kojić, Vesna Živković, Aleksandar Karanikolić, Milovan Matović The influence of Ki-67 proliferation index on Tc-99m-EDDA-HYNIC-TOC somatostatin receptor scintigraphy in patients with carcinoids. *Open Chemistry* 2014; 13:339-345. DOI:10.1515/chem-2015-0042
25. Ignjatovic V, Vukomanovic V, Jeremic M, Matovic M. Influence of hydrochlorothiazide on urinary excretion of radioiodine in patients with differentiated thyroid cancer. *Acta Endo (Buc)* 2015, 11 (3): 396-400, doi: 10.4183/aeb.2015.396
26. Vukomanovic V, Matovic M, Doknic M, Ignjatovic V, Simic Vukomanovic I, Djukic S, Djukic A. Adrenocorticotropin-producing pituitary adenoma detected with 99mTc-hexakis-2-methoxy-isobutyl-isonitrile single photon emission computed tomography. A case report. *Acta Endo (Buc)* 2015, 11 (2): 253-256. doi: 10.4183/aeb.2015.253
27. Milovan D Matovic, Marija Jeremic, Vlade Urošević, Slobodan M. Jankovic, Marina Vlajkovic THYRPAN-TM Prototype: New System for Online Telemonitoring of Patients with Thyroid Carcinoma During the Treatment with High Dose of Radioiodine. *Telemedicine and e-Health* 2015; 21(9):756-60 DOI:10.1089/tmj.2014.0146
28. Olivera Z. Milovanovic, Jasmina R. Milovanovic, Aleksandar Djukic, Milovan Matovic, Aleksandra Tomic Lucic, Nenad Glumbic, Ana M. Radovanovi, Slobodan M. Jankovic. Variation in vitamin D plasma levels according to study load of biomedical students. *Acta poloniae pharmaceutica* 2015; 72(1):213-215
29. Dragan R. Milovanovic, Marijana Stojanovic Pirkovic, Snezana Zivancevic Simonovic, Milovan Matovic, Slavica Djukic Dejanovic, Slobodan Jankovic, Dragan Ravanic, Milan Petronijevic, Dragana Ignjatovic Ristic, Violeta Mladenovic, Mirjana Jovanovic, Sandra Nikolic Labovic, Marina Pajovic, Dusan Petrovic, Vladimir Janjic. Parameters of calcium metabolism fluctuated during initiation or changing of antipsychotic drugs. *Psychiatry investigation* 2015; у штампи

Књиге и поглавља у књигама

1. Милован Матовић: Радиофармацеутици у хематологији и испитивањима лимфних жлезда (16). У: Надежда Разуменић (главни уредник): "Радиофармацеутици- синтеза, особине и примена", Веларта, Београд (1998), стране: 367-393
2. Матовић М.: Квантитативна радионуклидна холецистографија. у: Нуклеарна медицина у гастроентерохепатологији (уредници: Љ. Мијатовић и В. Обрадовић), издавач: Медицински факултет у Крагујевцу (2001) Стране 95-105
3. Арсенијевић С., Вукадиновић В., Арсенијевић Н., Кнежевић М., Јанковић С., Матовић М.: Основи онкологије: збирка решених питања (уредници: Н. Арсенијевић и Д. Баскић), издавач: Медицински факултет у Крагујевцу (2001)
4. Мијатовић Љ., Живанчевић-Симоновић С, Матовић М.: Збирка тест питања из нуклеарне медицине са одговорима, (уредник Љ. Мијатовић), издавач: Медицински факултет у Крагујевцу (2001)
5. Милован Матовић. Нуклеарно медицинске методе за евалуацију функције леве срчане коморе. У: Милета Поскурица (главни уредник): "Исхемијска болест срца код болесника са завршним стадијумом хроничне бубрежне инсуфицијенције", Крагујевац (2006), стране: 95-108
6. Матовић М. Дијагностика и лечење диферентованог карцинома штитасте жлезде-протокол лечења и селекција пацијената за радиојодну терапију. У: Влајковић М (уредник). Дијагностика и лечење диферентованог карцинома штитасте жлезде, СКЦ, Ниш (2008) стране: 65-75
7. Милован Матовић. Смањење уринарне екскреције и повећање whole body ретенције ¹³¹I узроковано фуросемид+КСl адјувантном терапијом, код пацијената оболелих од диферентованих тиреоидних карцинома лечених радиојодом. У: Дијагностика и лечење медуларног карцинома штитасте жлезде (уредник Марина Влајковић). СКЦ Ниш 2009, стране: 118-127
8. Matovic Milovan. Patient Preparation for Radioiodine Treatment. How to Increase the Radioiodine Uptake and Accelerate Excretion of Unbound Radioiodine? In: Thyroid Cancer (Editor Dr. Thomas J. Fahley). Publisher InTech. (2012), ISBN 979-953-307-152-6, pages 235-250
9. Милован Матовић Принципи радионуклидних метода дијагностике бубрежних болести у Пропедевтика бубрежних болести (уредник Радојица Столић); Медицински факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици; Београд, Тон плус, ISBN: 978-86-80601-62-5, 2014: стране 183-208
10. Milovan Matovic. Cisternography. In: Clinical and laboratory nuclear medicine in 20 specialties, (Editor Grammaticos Phillip). Publications kyriakidi, Thessaloniki, Greece (2014). ISBN: 978-960-467-481-7, pages 232-236

Остало:

Хоби: Радиоаматеризам (позивни знак YU1LD)
Друге активности: Aikido Aikikai Shodan, Hombu; Aiki JuJutsu Sandan; JuJutsu Yondan