



Крагујевац
04.10.2023.

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

На седници Већа катедре за физику, оджаној 04.10.2023., одређени смо у Комисију за припрему извештаја о ангажовању предавача ван радног односа за предмет **Медицински имицинг 1** за фонд од **10 часова**, на ОАС физике -модул Медицинска физика, Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

На основу приложене документације о научно-стручним квалитетима кандидата **др Марије Јеремић**, специјалиста нуклерне медицинске физике, запослена у Универзитетском Клиничком центру у Крагујевцу, као и личног увида у рад кандидата, подносимо Наставно-научном већу следећи

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

И З В Е Ш Т А Ј

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Рођена 04.03.1976. године у Крагујевцу.

ПРИ. ВЕЋУ	09.10.2023.
Орг.	1
ПРЕДНОСТ	—
02	460/10

Едукација:

- Средња школа: Прва техничка школа у Крагујевцу, Електротехничар аутоматике
Факултет: Природно-математички факултет у Крагујевцу, Дипломирани физичар
Специјализација: Медицински факултет у Новом Саду, **Специјалиста медицинске нуклеарне физике**
Докторат: Природно-математички факултет у Крагујевцу, Доктор физичких наука, Тема доктората: Биокинетички модел ^{90}Y -DOTATOC у циљаној молекуларној радионуклидној терапији неуроендокриних тумора

Стручно усавршавање

2011. god, Prag, Republika Češka: European School of Nuclear Medicine, 1st Course for Physicist
2011. god, Beograd, Srbija: 49th Seminar of the European School of Nuclear Medicine
2015. god, Fukušima, Japan: Train the Trainers workshop on Medical Physics support for Nuclear or Radiological Emergencies



2015. god, Sankt Peterburg, Rusija: Regional Train the Trainers Course on Radiation Protection in Diagnostic and Intervention Radiology
2015. god, Beograd, Srbija: Training Course on Physical Protection and Security Management of Radioactive Sources
2018. god, Dušanbe, Tadžikistan: Train the Trainers Course for Radiation Protection Officers of Medical and Industrial Facilities
2019. god, Breša, Italija: Scientific visit for Nuclear Medicine Physicist
2019. god, Minsk, Belorusija: Regional Training Course on Patient Dose Monitoring and Use of Diagnostic Reference Levels in Diagnostic Imaging
2019. god, Viljnjus, Litvanija: Regional Training Course on Radiation Protection in Diagnostic and Therapeutic Nuclear Medicine
2022. god, Beč, Austrija: International Training School on Radionuclide Therapy and Theragnostic

Радно искуство:

Од децембра 2003. године запослена у Центру за нуклеарну медицину, КЦ Крагујевац на позицији Шефа одсека за контролу квалитета рада инструмената и заштиту од јонизујућих зрачења. Активно учешће у свим дијагностичким и терапијским процедурама у Центру за нуклеарну медицину. Лице одговорно за заштиту од јонизујућих зрачења код националног регулаторног тела.

Од јануара 2019. године до јануара 2020. године стручни консултант Одељења за нуклеарну медицину, Специјалне болнице за болести штитасте жлезде и болести метаболизма „Златибор“ на Златибору.

Од јуна 2020. год. до јула 2021. год. стручни консултант Института за нуклеарну медицину Војно-медицинске Академије у Београду.

Остали релевантни подаци:

1. Активно учешће у мултидисциплинарном тиму у области научно-истраживачких радова, више радова је објављену у сарадњи са наставним кадром Факултета за медицинске науке у Крагујевцу са катедри за: Нуклеарну медицину, Физиологију, Патофизиологију и Фармакологију, што се из приложених референци може видети.
2. Предавач на обавезном курсу заштите од јонизујућих зрачења који похађају сва лица запослена у зони јонизујућих зрачења једном у 5 година.
3. Члан је радне групе EFOMP PS18 Европског удружења медицинских физичара која се бави разрадом плана и програма едукације здравствених радника који не припадају струци медицинске физике.
4. Члан је Удружења медицинских физичара Србије, од његовог оснивања, које припада Удружењу Медицинских физичара Европе (ЕФОМП). Члан Удружења Нуклеарне медицине Србије.
5. Говори енглески и руски језик.



СПИСАК ОДАБРАНИХ РАДОВА НА СЦИ ЛИСТИ

1. **Marija Z. Jeremic**, Milovan D. Matovic, Nenad R. Mijatovic, Suzana B. Pantovic, Dragana Z. Krstic, Tatjana B. Miladinovic, Dragoslav R. Nikezic. Radioactivity of biological samples of patients treated with 90Y-DOTATOC. Nuclear Engineering and Technology, (2023), Available online 20 July 2023. **IF 2.7; M21**
2. Caruana C, Amos R, Burgos D, Heukelom S, **Jeremic M**, Julkunen P, Karenauskaite V, Marcu L, Papanastasiou E, Pesznyak C. EFOMP policy statement 18: Medical physics education for the non-physics healthcare professions. PHYSICA MEDICA-EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS, (2023), vol. 111. **IF 3.4; M22**
3. Dragana Krstić, Dragoslav Nikežić, **Marija Jeremić**, E. Dolicanin, Tatjana B. Miladinović, M. Zivkovic. Monte Carlo simulation of brachytherapy of cervical cancer. Applied Radiation and Isotopes, (2023), Vol. 192, pp.1-7. **IF 1.787; M22**
4. Miladinovic T, Danilovic N, **Jeremic M**. Non-exponential tunneling ionization probability distribution as a function of different laser beam profiles. Revista Mexicana de Física, (2022), Vol. 68, pp 1–12. **IF 1.702 M23**
5. Krstic D, Nikezic D, Zivkovic M, **Jeremic M**. Dose assessment with MCNP5/X code for boron neutron capture therapy of pancreas cancer. Nuclear Technology and Radiation Protection, (2021), Vol.36, No 3, pp 294-298. **IF 0.945; M23**
6. Zivanovic M, Vukanac I, Samac J, Antic V, **Jeremic M**, Jankovic D, Kandic A, Saldarriaga Varagas C, Struelens L, Ciraj-Bjelac O. Intercomparison and performance assessment of radionuclide calibrators used in Nuclear medicine departments in Serbia. Applied Radiation and Isotopes, (2021), Vol. 179, pp. 1-29 **IF 1.787; M22**
7. Miladinovic T, Simic S, Danilovic N, **Jeremic M**. Influence of (0, 1)* Laguerre-Gaussian Field Distribution on Tunneling Ionization Rate. Journal of Experimental and Theoretical Physics, (2021), Vol. 132, No. 5, pp. 753–765. **IF 1.152; M23**
8. **Mirkovic M, Radovic M, Stankovic D, Milanovic Z, Jankovic D, Matovic M, Jeremic M, Antic B, Vranjes-Djuric S.** Tc-99m-bisphosphonate-coated magnetic nanoparticles as potential theranostic nanoagent. MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, (2019), vol. 102 br. , str. 124-133 **IF 5.080; M21**



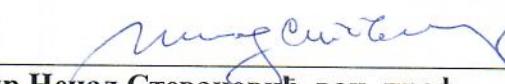
9. **Jeremic M**, Matovic M, Pantovic S, Krstic D, Nikezic D. A five compartment biokinetic model for ^{90}Y -DOTATOC therapy. MEDICAL PHYSICS, (2018), vol. 45 br. 12, str. 5577-5585 **IF 3.177; M21**
10. **Jeremić M**, Matović M, Pantović S, Nikežić D, Krstić D. Calculation of absorbed dose due to the ^{90}Y -DOTATOC peptide receptor radionuclide therapy by MCNP5/X. NUCLEAR TECHNOLOGY & RADIATION PROTECTION, (2018), vol. 33 br. 4, str. 380-385 **IF 0.614; M23**

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу свега наведеног сматрамо да би др **Марија Јеремић, специјалиста нуклеарне медицинске физике** својим знањем у области медицинске физике значајно унапредила наставу на предмету **Медицински иминг 1** на Основним академским студијама физике (модул Медицинска физика). Зато Комисија предлаже Наставно-научном већу да кандидата др **Марију Јеремић, специјалисту нуклеарне медицинске физике** изабере у звање предавач ван радног односа на предмету **Медицински иминг 1** (ОАС Физике) у Институту за физику Природно-математичког факултета у Крагујевцу, са фондом од **10 часова**.

Крагујевац, 04.10.2023.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


др Ненад Стевановић, ван. проф.

Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет,
у.н.о. Радијациона физика


др Владимир Марковић, доцент

Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет,
у.н.о. Радијациона физика.


др Јасна Стевановић, доцент

Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет,
у.н.о. Атомска, молекулска и оптичка физика