

## БИОГРАФИЈА СА БИБЛИОГРАФИЈОМ

Јелена Стајић је рођена 13.03.1984. године у Краљеву, од оца Миломира и мајке Миланке. Средњу медицинску школу завршила је 2003. године у Краљеву, са просечном оценом 5.00. Исте године се уписује на Природно-математички факултет у Крагујевцу, група физика, смер Дипломирани физичар. Основне студије је завршила 2007. године, са просечном оценом 10.00 и оценом 10 на дипломском раду.

Школске 2007/2008. године уписала је докторске академске студије у Институту за физику Природно-математичког факултета у Крагујевцу, смер Радијациона физика. Све предмете на докторским студијама, предвиђене програмом и Статутом Факултета, положила је са просечном оценом 10.00. Докторску дисертацију под насловом “**Проучавање еманације, ексхалације и мерних техника радона**“ одбранила је 10.03.2016. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

Од 2009. године Јелена Стајић је запослена на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, прво у звању истраживача-приправника, а од 2012. године у звању истраживача-сарадника. До сада је учествовала у реализацији следећих пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја (НИО-Природно-математички факултет, Крагујевац):

**а)** Пројекат број: 141023 „Теоријска и експериментална истраживања у микродозиметрији и радиоекологији“ (период ангажовања 2008-2010; руководилац пројекта проф. др Драгослав Никезић);

**б)** Пројекат број: 171021 „Експериментална и теоријска истраживања у радијационој физици и радиоекологији“ (ангажована од 2011. године, руководилац пројекта проф. др Драгослав Никезић).

Јелена Стајић је учествовала у раду са студентима изводећи вежбе на основним и мастер студијама физике из предмета: Електромагнетизам, Оптика и Методика рада са талентованим ученицима.

Јелена Стајић је до сада објавила **14** научних радова у часописима међународног значаја (**M21**, **M22** и **M23**), поглавље у монографији познатог светског издавача (категорије **M14**), једно саопштење на међународној научној конференцији штампано у целини (**M33**) и 7 саопштења на националним научним конференцијама штампаних у целини (**M63**).

### Списак научних радова

#### Научни радови публиковани у међународним часописима

**1. J. Stajic, D. Nikezic,**

*Hit probability of a disk shaped detector with particles with a finite range emitted by a point-like source.*

Applied Radiation and Isotopes 69 (6), 875-879 (2011)

ISSN: 0969-8043

DOI: 10.1016/j.apradiso.2011.02.011

- 2. J. Stajic**, D. Nikezic,  
*Detection efficiency of a disk shaped detector with a critical detection angle for particles with a finite range emitted by a point-like source*  
Applied Radiation and Isotopes 70 (3), 528-532 (2012)  
ISSN: 0969-8043  
DOI: 10.1016/j.apradiso.2011.10.016
- 3. Lj. Gulan**, B. Milenkovic, **J. Stajic**, B. Vuckovic, D. Krstic, T. Zeremski, J. Ninkov,  
*Correlation between radioactivity levels and heavy metal content in the soils of North Kosovska Mitrovica environment*  
Environmental Science: Processes & Impacts (Formerly the Journal of Environmental Monitoring) 15, 1735-1742 (2013)  
ISSN: 1464-0325;  
DOI:10.1039/c3em00208j
- 4. Lj.R. Gulan**, F. Bochicchio, C. Carpentieri, G.A. Milic, **J.M. Stajic**, D.Z. Krstic, Z.A. Stojanovska, D.R. Nikezic, Z.S. Zunic,  
*High Annual Radon Concentration in Dwellings and Natural Radioactivity Content in Nearby Soil in Some Rural Areas of Kosovo and Metohija*  
Nuclear technology & radiation protection 28 (1), 60-67 (2013)  
ISSN: 1451-3994  
DOI: 10.2298/NTRP1301060G
- 5. J.M. Stajic**, D. Nikezic,  
*Theoretical calculation of radon emanation fraction*  
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B 336, 19-25 (2014)  
ISSN: 0168-583X  
DOI: 10.1016/j.nimb.2014.06.013
- 6. D. Nikezic**, K.N. Yu, **J.M. Stajic**  
*Computer program for the sensitivity calculation of a CR-39 detector in a diffusion chamber for radon measurements*  
Review of Scientific Instruments 85 (2), 022102 (2014)  
ISSN: 0034-6748  
DOI: 10.1063/1.4865157
- 7. J.M. Stajic**, D. Nikezic,  
*The accuracy of radon and thoron progeny concentrations measured through air filtration*  
Journal of Environmental Radioactivity 140, 50–58 (2015)  
ISSN: 0265-931X  
DOI: 10.1016/j.jenvrad.2014.11.002
- 8. J.M. Stajic**, D. Nikezic,

*Measurement of radon exhalation rates from some building materials used in Serbian construction*

Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 303 (3), 1943-1947 (2015)

ISSN: 0236-5731

DOI 10.1007/s10967-014-3726-5

**9.** B. Milenkovic, **J.M. Stajic**, Lj. Gulan, T. Zeremski, D. Nikezic

*Radioactivity levels and heavy metals in the urban soil of Central Serbia*

Environmental Science and Pollution Research 22 (21), 16732-16741 (2015)

ISSN: 0944-1344

DOI: 10.1007/s11356-015-4869-9

**10.** **J.M. Stajic**, B. Milenkovic, D. Nikezic,

*Radon concentrations in schools and kindergartens in Kragujevac city, Central Serbia.*

CLEAN – Soil, Air, Water 43 (10), 1361-1365 (2015)

ISSN: 1863-0650

DOI: 10.1002/clen.201400830

**11.** **J.M. Stajic**, D. Nikezic,

*Analysis of radon and thoron progeny measurements based on air filtration*

Radiation Protection Dosimetry 163 (3), 333-340 (2015)

ISSN: 0144-8420

DOI: 10.1093/rpd/ncu183

**12.** **J.M. Stajic**, B. Milenkovic, M. Pucarevic, N. Stojic, I. Vasiljevic, D. Nikezic

*Exposure of school children to polycyclic aromatic hydrocarbons, heavy metals and radionuclides in the urban soil of Kragujevac City, Central Serbia*

Chemosphere 146, 68-74 (2016)

ISSN: 0045-6535

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2015.12.006

**13.** G. Djelic, D. Krstic, **J.M. Stajic**, B. Milenkovic, M. Topuzovic, D. Nikezic, D. Vucic, T. Zeremski, M. Stankovic, D. Kostic

*Transfer factors of natural radionuclides and <sup>137</sup>Cs from soil to plants used in traditional medicine in central Serbia*

Journal of Environmental Radioactivity 158–159, 81-88 (2016)

ISSN: 0265-931X

DOI: 10.1016/j.jenvrad.2016.03.028

**14.** B. Vuckovic, Lj. Gulan, B. Milenkovic, **J.M. Stajic**, G. Milic

*Indoor radon and thoron concentrations in some towns of central and south Serbia.*

Accepted for publication in *Journal of Environmental Management*

ISSN: 0301-4797

DOI: 10.1016/j.jenvman.2016.09.053

### Списак поглавља у монографијама познатих светских издавача (M14):

1. D. Nikezic, V.M. Markovic, N. Stevanovic, V. Urosevic, B. Milenkovic, **J. Stajić**,  
*Radon diffusion through the medium*  
Handbook of Radon: Properties, Applications and Health, Ch. 12, 311-334  
Nova Science Publishers, New York, 2012  
ISBN: 978-1-62100-177-5

### Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

1. B. Milenković, N. Stevanović, D. Nikezić, **J. Stajić**, V. Marković, D. Krstić,  
*Analysis of proton tracks etched in reverse direction in PADC detector used for neutron irradiation*  
The First International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research, Niš, Serbia (2012)  
April 25-27, Proceedings, 93-96

### Саопштења са домаћих скупова штампана у целини (M63)

1. D. Nikezić, **J. Stajić**,  
*Monte Karlo simulacije u radijacionoj fizici i zaštiti od jonizujućih zračenja*  
Zbornik radova, YU INFO, Kopaonik (2010)  
ISBN: 978-86-85525-05-6

2. **J. Stajić**, V. Marković, D. Krstić, D. Nikezić  
*Koncentracija prirodnih radionuklida u duvanu*  
Zbornik radova, XXVI Simpozijum DZZSCG, Tara, 65-68 (2011)  
ISBN: 978-86-7306-105-4

3. N. Stevanović, V. Marković, D. Nikezić, B. Milenković, **J. Stajić**,  
*Korekcija ljsuske za zaustavnu moć za niskoenergetske jone*  
Zbornik radova, XXVI Simpozijum DZZSCG, Tara, 14-18 (2011)  
ISBN: 978-86-7306-105-4

4. Lj. Gulan, B. Milenković, **J. Stajić**, B. Vučković, D. Krstić, G. Milić, D. Nikezić,  
*Sadržaj prirodnih i veštačkih radionuklida u uzorcima zemljišta Kosovske Mitrovice*  
Zbornik radova, XXVII Simpozijum DZZSCG, Vrnjačka Banja, 101-105 (2013)  
ISBN: 978-86-7306-115-3

5. B. Milenković, **J. Stajić**, Lj. Gulan, D. Nikezić,  
*Radioaktivnost zemljišta na teritoriji grada Kragujevca*  
Zbornik radova, XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, 134-140 (2015)  
ISBN 978-86-7306-135-1

6. Lj. Gulan, **J. Stajić**, B. Vučković, J. Živković Radovanović, D. Spasić, D. Krstić,  
*Prostorna i profilna raspodela radionuklida u tlu na nekim lokacijama na Kosovu i Metohiji*

Zbornik radova, XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, 142-147 (2015)  
ISBN 978-86-7306-135-1

7. B. Vučković, Lj. Gulan, B. Milenković, **J. Stajić**, G. Milić,  
*Istraživanje koncentracije radona i torona u privatnim kućama na teritoriji grada  
Kruševca*

Zbornik radova, XXVIII Simpozijum DZZSCG, Vršac, 193-198 (2015)  
ISBN 978-86-7306-135-1