

CURRICULUM VITAE

ЛИЧНИ ПОДАЦИ



Татјана Б. Миладиновић

Природно-математички
факултет, Крагујевац

тел: 034 33 62 23

лок: 335

email:

tanja.miladinovic@gmail.com

Датум и место рођења: 24.06.1977. године у Крагујевцу

ЗВАЊЕ

Доктор физичких наука

РАДНО ИСКУСТВО 05/2015

Научни сарадник
Природно-математички факултет, Крагујевац

Пројекат број: 171021 „Експериментална и теоријска истраживања у радијационој физици и радиологији“ (период ангажовања 2011-; руководилац проф. др Драгослав Никезић).

04/2009-05/2015

Истраживач сарадник
Природно-математички факултет, Крагујевац

Пројекат број: 141023 „Теоријска и експериментална истраживања у микродозиметрији и радиоекологији“ (период ангажовања 2006-2010; руководилац проф. др Драгослав Никезић)

04/2006-04/2009

Истраживач приправник
Природно-математички факултет, Крагујевац

Пројекат број: 141023 „Теоријска и експериментална истраживања у микродозиметрији и радиоекологији“ (период ангажовања 2006-2010; руководилац проф. др Драгослав Никезић);

ОБРАЗОВАЊЕ

2014	Доктор физичких наука Природно-математички факултет, Крагујевац
2006	Дипломирани физичар-информатичар Природно-математички факултет, Крагујевац

ОБЛАСТ ИНТЕРЕСОВАЊА

Радијациона, атомска, молекулска и оптичка физика

ЛИЧНЕ ВЕШТИНЕ

Матерњи језик Српски

Остали језици Енглески (разумевање, говор, писање)

ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Искуство у настави: Примена микрорачунара у физици

Електроника 1

Електроника 2

Архитектура рачунара 1

Методика наставе информатике

Методика наставе физике

Историја физике

Публикације: 19 радова на SCI листи, 2 рада на међународним конференцијама, 1 рад у домаћем часопису

Листа публикација

1. V.M. Ristić, **T.B. Miladinović** and M.M. Radulović, **Transition Rate Dependence on the Non-Zero Initial Momentum in the ADK-Theory**, *Acta Physica Polonica A*, **112**, No. 5, 909- 914 (2007); ISSN: 0587-4246

(IF = 0.340 za 2007. godinu; 60/69; oblast: Physics, Multidisciplinary), **[M23]**

2. V.M. Ristić, **T.B. Miladinović** and M.M. Radulović, **Analyzing the Transition Rates of the Ionization of Atoms by Strong Fields of a CO₂ Laser**

Including Nonzero Initial Momenta, *Laser Physics*, **18**, No.10, 1183-1187 (2008); ISSN: 1054-660X

(IF = 0.777 za 2008. godinu; 78/96; oblast: Physics, Applied), [M23]

3. V.M. Ristić, **T.B. Miladinović** and M.M. Radulović, **Calculating Ionization Transition Rate for Circularly Polarized Fields, Including Non-Zero Initial Momentum**, *Acta Physica Polonica A*, **116**, No. 4, 504- 506 (2009); ISSN: 0587-4246

(IF = 0.433 za 2009. godinu; 60/71; oblast: Physics, Multidisciplinary), [M23]

4. V.M. Ristić, **T.B. Miladinović**, J.M. Stevanović, **Circularly polarized laser fields, with different Z, including non-zero initial momentum**, *Acta Physica Polonica A*, **119**, No. 6 761-763 (2011); ISSN: 0587-4246

(IF = 0.467 za 2010. godinu; 63/80; oblast: Physics, Multidisciplinary), [M23]

5. V.M. Ristić, M.M. Radulović, **T.B. Miladinović**, **Stern-Gerlach Experiment's Interpretations and Noether's Theorem**, *Int. J. Theor. Phys.*, **50**, No.11, 3602-3609 (2011); ISSN: 0020-7748; DOI: 10.1007/s10773-011-0867-y

(IF = 0.845 za 2011. godinu; 48/84; oblast: Physics, Multidisciplinary), [M23]

6. **T.B. Miladinović**, J.M. Stevanović, M.M. Radulović, V.M. Ristić, **The energy at which the maximum number of photoelectrons are observed during the ionization of potassium and xenon atoms**, *Physica Scripta*, T149 014047, (2012); ISSN: 0031-8949; DOI:10.1088/0031-8949/2012/T149/014047

(IF = 1.204 za 2011. godinu; 35/84; oblast: Physics, Multidisciplinary), [M22]

7. J.M. Stevanović, **T.B. Miladinović**, M.M. Radulović and V.M Ristić, **Ionization rate for circularly polarized laser fields with modified ionization poential included**, *Physica Scripta*, **T149** 014046, (2012); ISSN: 0031-8949; DOI:10.1088/0031-8949/2012/T149/014046

(IF = 1.204 za 2011. godinu; 35/84; oblast: Physics, Multidisciplinary), [M22]

8. **T.B. Miladinović**, V.M. Petrović and V.M. Ristić, **Influence of ponderomotive potential and non-zero initial momentum of ejected electron on transition rate in multiphoton ionization**, *Acta Physica Polonica A*, **124**, No. 4, 658 – 660 (2013); ISSN: 0587-4246; DOI:10.12693-APhysPolA.124.658

(IF = 0.604 za 2013. godinu; 65/83; oblast: Physics, Multidisciplinary), [M23]

9. M.M. Radulović , J.M. Stevanović, **T.B. Miladinović** and V.M Ristić, **The Role of the Non-Zero Initial Momentum and Modified Ionization Potential in the Corrected Ammosov-Delone-Krainov Theory**, *Romanian Journal of Physics*, **58**, 127-135; (2013), ISSN: 1221-146X

(IF = 0.745 za 2013. godinu; 59/78; oblast: Physics, Multidisciplinary), **[M23]**

10. V.M. Ristić, M.M. Radulović, **T.B. Miladinović**, J.M. Stevanović, **Getting Deeper Insight Into Stopping Power Problems in Radiation Physics Using the Noether's Theorem Corollary**, *Nuclear Technology & Radiation Protection*, 29, No.1, 24-27, (2014); ISSN: 1451-3994;

(IF = 0.560 za 2014. godinu; 14/34; oblast: Physics, Nuclear Science & Technology) **[M23]**

11. **T.B. Miladinović**, V.M. Petrović, **Quasiclassical approach to tunnel ionization in the non relativistic and relativistic regimes**, *Revista Mexicana de Fisica*, 60, No. 4, 290-295, (2014); ISSN: 0035-001X

(IF = 0.339 za 2014. godinu; 74/78; oblast: Physics, Multidisciplinary) **[M23]**

12. V.M. Petrović, **T.B. Miladinović**, **Influence of the spatial and temporal distribution of an incident laser beam profile on the energy distribution of ionized photoelectrons**, *JETP*, 119, No. 4, 651-656 (2014); ISSN:1063-7761;
DOI: 10.1134/S1063776114100082

(IF = 0.879 za 2014. godinu; 55/78; oblast: Physics, Multidisciplinary) **[M23]**

13. V. Petrović, **T. Miladinović** ,V. Ristić, **Single and double tunneling ionization of the noble gases exposed to a linearly or circularly polarized laser field**, *Romanian Reports in Physics*, 66, No 4, 929-938 (2014); ISSN:1221-1451;

(IF = 1.517 za 2014. godinu; 32/78; oblast: Physics, Multidisciplinary) **[M22]**

14. **Tatjana B. Miladinović**, Violeta M. Petrović, **Relativistic angular distribution of photoelectrons in the tunneling ionization of atoms by a linearly polarized laser field**, *Brazilian Journal of Physics*, **45**, No. 2, 251 – 257(2015); ISSN: 0103-9733; DOI: 10.1007/s13538-015-0303-5

(IF = 1.042 za 2015. godinu; 44/79; oblast: Physics, Multidisciplinary), **[M22]**

15. **Tatjana B. Miladinović**, Violeta M. Petrović, **Behavior of the relativistic angular and energy distributions of atoms exposed to a strong and low-frequency circularly polarized laser field**, *Chinese Optics Letters*, **13**, No. 7, 070005– 4 (2015); ISSN: 1671-7694; DOI:10.3788/COL201513.070005

(IF = 1.899 za 2015. godinu; 32/90; oblast: Physics, Optics), [M22]

16. **Tatjana B. Miladinović**, Violeta M. Petrović, **Laser field ionization rates in the barrier-suppression regime**, *Journal of Russian Laser Research*, **36**, No. 4, 312 – 319 (2015); ISSN: 1071-2836; DOI:10.1007/s10946-015-9505-0

(IF = 0.800 za 2015. godinu; 67/90; oblast: Physics, Optics), [M23]

17. Violeta M. Petrović, **Tatjana B. Miladinović**, **Photoelectrons angular an energy distributions from laser- ionized argon atom**, *Romanian Journal of Physics*, **60**, No. 9-10, 1450-1461 (2015); ISSN: 1221-146X;

(IF = 1.398 za 2015. godinu; 39/79; oblast: Physics, Multidisciplinary), [M22]

18. **Tatjana B. Miladinović**, Violeta M. Petrović, **Behaviour of tunneling transition rate of argon atom exposed to strong low-frequency elliptical laser field**, *Pramana journal of physics*, **86**, 565– 573, (2016); ISSN: 0304-4289; DOI:10.1007/s12043-015-1023-7

(IF = 0.692 za 2015. godinu; 59/79; oblast: Physics, Multidisciplinary), [M23]

19. Violeta M. Petrović, **Tatjana B. Miladinović**, **Effect of the corrected ionization potential and spatial distribution on the angular and energy distribution in tunnel ionization**, *Journal of Experimental and Theoretical Physics*, **122**, No 5, 813-817, (2016); ISSN:1063-7761; DOI: 10.1134/S1063776116050101

(IF = 0.953 za 2015. godinu; 49/79; oblast: Physics, Multidisciplinary) [M23]

Радови у домаћим часописима:

1. Ivan D. Petrovic, Violeta M. Petrović, **Tatjana B. Miladinović**, **Theoretical and expert system approach to photoionization theories**, *Kragujevac J. Sci.* **38** (2016) 53-62. [M51]

Саопштења са међународних конференција

1. V.M. Ristić, **T.B. Miladinović** and M.M. Radulović, **Some Aspects of Including Non-Zero Initial Momenta Into Ionization of Atoms by Strong Low-Frequency Laser Fields**, *24th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases*, vol. **84**, 231-235 (2008), ISSN 0373-3742, [M33]

2. V.M. Ristić, **T.B. Miladinović** and J.M. Stevanović, **Ionization Transition Rate for Circularly Polarized fields, for Different Z, Including Non-Zero Initial Momentum**, *25th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases*, vol. **89**, 45-48 (2010), ISSN 0373-3742, **[M33]**