

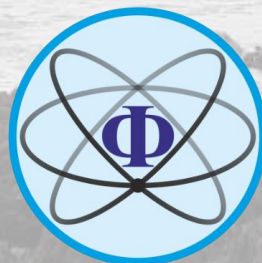
Институт за физику, Београд, 14. јун 2019. године.

# 2019. – радови и планови

Виолета Петровић, Христина Делибашић

Природно-математички факултет, Институт за физику,  
Крагујевац, Србија

---



Институт за физику, Београд, 14. јун 2019. године.

## 2019. (јануар-јун) у радовима

*Публикације у истакнутим  
часописима међународног значаја*

1. Isaković, K.I., Petrović, V.M. and Delibašić, H.S., 2018. Simultaneous excitation and tunneling transition rate in an elliptically polarized laser field. *Laser Physics*, 28(12), p.126001.
2. Isaković, K., Petrović, V. and Delibašić, H., 2019., Energy distribution of ejected photoelectrons in K-2V process, *Romanian Rep. Phys., in press* (COST 1204, XLIC)
3. Isaković, K., Petrović, V. and Delibašić, H., 2019. The Contribution of the Atomic Excitation and Recollision Effect during Tunneling Ionization on the Transition Rate. *Journal of Experimental and Theoretical Physics*, 128(2), pp.171-177.
4. Petrovic, V., Isakovic, K. and Delibasic, H., 2019. Theoretical study of the electron correlation and excitation effects on energy distribution in photon impact ionization. *Revista Mexicana de Física*, 65(3), pp.224-230.
5. Delibašić, H., Petrović, I. and Petrović, V., 2019. Vizualization of the ionization yields model of the noble atoms in an elliptically polarized laser field by using symbolic programming language. *Kragujevac Journal of Science*, (41).
6. Delibašić, H. and Petrović, V., 2019. Ellipticity depending ionization yield for the noble atoms. *Chinese Physics B*.
7. Delibašić, H. and Petrović, V., 2019. Improved treatment of the photoionization process in the laser induced optical breakdown in the laser tissue. *Univ. Politeh. Buch. Ser. A.* (COST 17126 Towards understanding and modelling intense electronic excitation, TUMIE)

Институт за физику, Београд, 14. јун 2019. године.

## 2019. (јануар-јун) у радовима

*Публикације у домаћим  
часописима*

1. Виолета Петровић, Милева Марић Ајнштајн – између мита и истине, Зборник радова VII Међународне конференције о настави физике у средњим школама, ISSN: 2406-2626, (Предавање по позиву, Међународна конференција о настави физике у средњој школи, Алексинац 2019.).
2. Христина Делибашић, Кристина Исаковић и Виолета Петровић, Провера исправности полупроводничких компонената, Зборник радова VII Међународне конференције о настави физике у средњим школама, ISSN: 2406-2626, (Предавање, Међународна конференција о настави физике у средњој школи, Алексинац 2019.).
3. Виолета Петровић и Христина Делибашић, Једноставни компјутерски кодови као алат иновативног приступа настави физике, Настава Физике, ISSN: 2406-2626, Број 8, (Предавање по позиву, XXXV Републички семинар о настави физике, Кладово 2019.).
4. Христина Делибашић и Виолета Петровић, Мерење времена пропагације сигнала кроз дигитална логичка кола, Настава Физике, ISSN: 2406-2626, Број 8, (Постер, XXXV Републички семинар о настави физике, Кладово 2019.).