

# Реизбор у звање истраживач сарадник кандидат: Урош Ралевић



- Година рођења: 1986.
- Основне студије:  
Електротехнички факултет (2005-2009)  
просек: 8.24
- Мастер студије:  
Електротехнички факултет (2009-2010)  
просек: 10.00
- Докторске студије:  
Електротехнички факултет (2010- )  
просек: 10.00  
Тема у процесу пријаве



Запослен на Институту за физику, Центар за физику чврстог стања и нове материјале, од 1. јануара 2011. године, на пројекту ОИ171005 "Физика уређених наноструктура и нових материјала у нанофотоници" (руководилац Радош Гајић).

## Радови у врхунским међународним часописима (M21)



1. **Ralević U.**, Isić G., Vasić B., Gvozdić D., Gajić R.: *Role of waveguide geometry in graphene-based electro-absorptive optical modulators*, J. Phys. D: Appl. Phys., Vol 48, No 35, 2015, pp. 355102-1 - 355102-9 (DOI: 10.1088/0022-3727/48/35/355102, IF: 2.721, ISSN: 1361-6463).
2. Matković A., Chhikara M., Milićević M., **Ralević U.**, Vasić B., Jovanović Dj., Belić M. R., Bratina G., Gajić R.: *Influence of a gold substrate on the optical properties of graphene*, J. Appl. Phys., Vol 117, No 1, 2015, pp. 015305-1 - 015305-9 (DOI: 10.1063/1.4905242, IF: 2.183, ISSN: 1089-7550).
3. **Ralević U.**, Isić G., Vasić B., Gajić R.: *Modulating light with graphene embedded into an optical waveguide*, J. Phys. D: Appl. Phys., Vol 47, No 33, 2014, pp. 335101-1 – 335101-9 (DOI: 10.1088/0022-3727/47/33/33510, IF: 2.721, ISSN: 1361-6463).
4. Beltaos A., Kovačević A. G., Matković A., **Ralević U.**, Savić-Šević S., Jovanović Dj., Jelenković B. M., Gajić R.: *Femtosecond laser induced periodic surface structures on multi-layer graphene*, J. Appl. Phys., Vol 116, No 20, 2014, pp. 204306-1 – 204306-6 (DOI: 10.1063/1.4902950, IF: 2.183, ISSN: 1089-7550).
5. Vasić B., Kratzer M., Matković A., Nevosad A., **Ralević U.**, Jovanović Dj., Ganser C., Teichert C., Gajić R.: *Atomic force microscopy based manipulation of graphene using dynamic plowing lithography*, Nanotechnology, Vol 24, No 1, 2013, pp. 015303-1 – 015303-9 (DOI: 10.1088/0957-4484/24/1/015303, IF: 3.672, ISSN: 1361-6528).
6. Matković A., **Ralević U.**, Chhikara M., Jakovljević M. M., Jovanović Dj., Bratina G., Gajić R.: *Influence of transfer residue on the optical properties of chemical vapor deposited graphene investigated through spectroscopic ellipsometry*, J. Appl. Phys., Vol 114, No 9, 2013, pp. 093505-1 – 093505-5 (DOI: 10.1063/1.4819967, IF: 2.185, ISSN: 1089-7550).
7. Matković A., Beltaos A., Milićević M., **Ralević U.**, Vasić B., Jovanović Dj., Gajić R., *Spectroscopic imaging ellipsometry and Fano resonance modeling of graphene*, J. Appl. Phys., Vol 112, No 12, 2012, pp. 123523-1 – 123523-6 (DOI: 10.1063/1.4771875, IF: 2.21, ISSN: 1089-7550).