



**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ**  
Булевар краља Александра 73, ПФ-35-34, 11120 Београд

Тел: +381- 11 - 3248464, Факс: +381-11-3248681

## ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Кандидат: **Урош Ралевић**

Име и презиме ментора: **Јелена Радовановић**

Звање: Редовни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације (потребно је навести пет радова):

1. MATLAB-based program for optimization of quantum cascade laser active region parameters and calculation of output characteristics in magnetic field  
Аутори: J. Smiljanić, M. Žeželj, V. Milanović, J. Radovanović, I. Stanković  
Часопис: COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS (ISSN: 0010-4655), Vol. 185, pp. 998 - 1006, Mar, 2014 (IF: 3.112)
2. Anisotropic spin-dependent electron tunneling in a triple-barrier resonant tunneling diode  
Аутори: G. Isiћ, J. Radovanović, V. Milanović  
Часопис: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS (ISSN: 0021-8979), Vol. 102, No. 12, pp. 123704/1 - 123704/6, Dec, 2007 (IF: 2.171)
3. Time delay in thin slabs with self-focusing Kerr-type nonlinearity  
Аутори: G. Isiћ, V. Milanović, J. Radovanović, Z. Ikonić, D. Indjin, P. Harrison  
Часопис: PHYSICAL REVIEW A (ISSN: 1050-2947), Vol. 77, No. 3, pp. 033821/1 - 033821/5, Mar, 2008 (IF: 2.908)
4. Electron-phonon relaxation rates and optical gain in a quantum cascade laser in a magnetic field  
Аутори: J. Radovanović, V. Milanović, Z. Ikonic, D. Indjin, P. Harrison  
Часопис: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS (ISSN: 0021-8979), Vol. 97, No. 10, pp. 103109/1 - 103109/5, May, 2005 (IF: 2.498)
5. Exploring negative refraction conditions for quantum cascade semiconductor metamaterials in the terahertz spectral range  
Аутори: A. Daničić, J. Radovanović, S. Ramović, V. Milanović  
Часопис: JOURNAL OF PHYSICS D: APPLIED PHYSICS (ISSN: 0022-3727), Vol. 49, pp. 085105-1 - 085105-7, Jan, 2016 (IF: 2.721)

Код навођења радова са SCI листе, потребно је да се **наведу потпуне референце објављеног рада**, уписати IF за годину када су радови објављени и тачне ISSN бројеве.

Датум: 08.03.2016. године

Декан факултета

М.П.

Проф. др Зоран Јовановић