



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: **Милан Жежељ**

Име и презиме ментора: **Јелена Радовановић**

Звање: Редовни професор

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

1. Optimal design of GaN-AlGaIn Bragg-confined structures for intersubband absorption in the near-infrared spectral range
Аутори: J. Radovanović, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin, V. Jovanovic, P. Harrison
Часопис: IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS (ISSN: 0018-9197), Vol. 39, No. 10, pp. 1297 - 1304, Oct, 2003 (IF: 2.716)
2. Tunable semiconductor metamaterials based on quantum cascade laser
Аутори: S. Ramović, J. Radovanović, V. Milanović
Часопис: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS (ISSN: 0021-8979), Vol. 110, No. 12, pp. 123704-1 - 123704-5, Dec, 2011 (IF: 2.168)
3. Optimization and magnetic-field tunability of quantum cascade laser for applications in trace gas detection and monitoring
Аутори: A. Daničić, J. Radovanović, V. Milanović, D. Indjin, Z. Ikonić
Часопис: JOURNAL OF PHYSICS D: APPLIED PHYSICS (ISSN: 0022-3727), Vol. 43, No. 4, pp. 045101/1 - 045101/8, Feb, 2010 (IF: 2.105)
4. Genetic algorithm applied to the optimization of quantum cascade lasers with second harmonic generation
Аутори: A. Gajić, J. Radovanović, V. Milanović, D. Indjin, Z. Ikonić
Часопис: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS (ISSN: 0021-8979), Vol. 115, pp. 053712/1 - 053712/7, Feb, 2014 (IF: 2.183)
5. 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)

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: 27.08.2016. године

Декан факултета

М.П.

Проф. др Зоран Јовановић