



**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: **Марко Обрадов**

Име и презиме ментора: **Зоран Јакшић**

Звање: Научни саветник

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

1. Functionalization of plasmonic metamaterials utilizing metal-organic framework thin films  
Аутори: Z. Jakšić, Z. Popović, I. Đerđ, K. Radulović  
Часопис: PHYSICA SCRIPTA (ISSN: 0031-8949), Vol. T149, pp. 014051.1 - 014051.4, 2012 (IF: 1.032)
2. Nanotechnological Enhancement Of Infrared Detectors By Plasmon Resonance In Transparent Conductive Oxide Nanoparticles  
Аутори: Z. Jakšić, M. Milinović, D. Randelović  
Часопис: STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING (ISSN: 0039-2480), Vol. 58, No. 6, pp. 367 - 375, 2012 (IF: 0.883)
3. Nanomembrane-Based Plasmonics  
Аутори: Z. Jakšić, S. Vuković, J. Buha, J. Matović  
Часопис: JOURNAL OF NANOPHOTONICS (ISSN: 1934-2608), Vol. 5, pp. 051818-1 - 051818-21, 2012 (IF: 1.644)
4. Plasmonic Crystal Waveguides  
Аутори: S. Vukovic, Z. Jakšić, I. Shadrivov, Y. Kivshar  
Часопис: APPLIED PHYSICS. A, MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING (ISSN: 0947-8396), Vol. 103, pp. 615 - 617, 2011 (IF: 1.630)
5. A consideration of the use of metamaterials for sensing applications: field fluctuations and ultimate performance  
Аутори: Z. Jakšić, O. Jakšić, Z. Djurić, C. Kment  
Часопис: JOURNAL OF OPTICS A: PURE AND APPLIED OPTICS (ISSN: 1464-4258), Vol. 9, pp. S377 - S384, 2007 (IF: 1.752)

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: 20.08.2014. године

Декан факултета

М.П.

Проф. др Бранко Ковачевић