



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, П.Ф. 35-54, 11120 Београд, Србија

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

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

за кандидата: **Милицу Будимир**

Име и презиме ментора: **Rabah Boukherroub**

Звање: Research Director

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. Antibacterial activity of graphene-based materials
Аутори: Rabah Boukherroub, Sabine Szunerits
Часопис: Journal of Materials Chemistry B, Vol.4, No.43, pp. 6892-6912, 2016 (IF: 4.54)
2. Reduced graphene oxide/polyethylenimine based immunosensor for the selective and sensitive electrochemical detection of uropathogenic Escherichia coli
Аутори: Roxana Jijie, Karima Kahlouche, Alexandre Barras, Nao Yamakawa, Julie Bouckaert, Tijani Gharbim, SabineSzunerits, Rabah Boukherroub
Часопис: Sensors and Actuators B, Vol.260, pp. 255-263, 2017. (IF: 4.85)
3. Graphene-Coated Surface Plasmon Resonance Interfaces for Studying the Interactions between Bacteria and Surfaces
Аутори: Palaniappan Subramanian, Fatiha Barka-Bouaifel, Julie Bouckaert, Nao Yamakawa, Rabah Boukherroub and Sabine Szunerits
Часопис: ACS Appl. Mater. Interfaces, Vol. 6, No. 8, pp. 5422-5431, 2014 (IF: 6.72)
4. Functionalized Nanomaterials for the Management of Microbial Infection: A Strategy to Address Microbial Drug Resistance
Аутори: Rabah Boukherroub, Sabine Szunerits and Djamel Drider
Издавач: Micro and Nano Technologies, William Andrew, 2016
5. A 980 nm driven photothermal ablation of virulent and antibiotic resistant Gram-positive and Gram-negative bacteria strains using Prussian blue nanoparticles
Аутори: Roxana Jijie, Karima Kahlouche, Alexandre Barras, Nao Yamakawa, Julie Bouckaert, Tijani Gharbim, SabineSzunerits, Rabah Boukherroub
Часопис: Journal of Colloid and Interface Science, Vol. 480, No.15, pp.63-68, 2016 (IF = 4.23)

Код навођења радова са SCI листе, потребно је да се **наведу потпуне референце објављеног рада**, уписати IF за годину када су ра