

Katedra za zdravstvenu ekologiju
Krešimirova 52/A, HR - 51 000 Rijeka
Tel. +385 (051) 334 530 Fax. +385 (051) 213 948

Poziv na predavanje

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci poziva sve zainteresirane, studente, nastavnike i suradnike na predavanje pod nazivom

Tetraoksani – od antimalarika do elicitora

koje će održati

dr.sc. Dejan Opsenica,
znanstveni savjetnik

NU Institut za kemiju, tehnologiju i metalurgiju,
Sveučilište u Beogradu

Predavanje se održava u okviru bilateralne suradnje Riječkog i Beogradskog Sveučilišta na projektu *"Reinforcement of bilateral institution towards becoming a leading institution of bee products authenticity"*.

Vrijeme održavanja predavanja:
ponedjeljak, 14. studenog 2016. godine, 15:00 sati.

Mjesto održavanja:
Vijećnica
Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci
Braće Branchetta 20, Rijeka

Katedra za zdravstvenu ekologiju
Krešimirova 52/A, HR - 51 000 Rijeka
Tel. +385 (051) 334 530 Fax. +385 (051) 213 948

SAŽETAK PREDAVANJA:

Tetraoksani – od antimalarika do elicitora

dr.sc. Dejan Opsenica,
znanstveni savjetnik

NU Institut za kemiju, tehnologiju i metalurgiju,
Sveučilište u Beogradu

dopsen@chem.bg.ac.rs

1,2,4,5-tetraoksani pripadaju većoj grupi organskih peroksida koji su prije svega razvijani kao lijekovi za borbu protiv malarije. Jedinствена структура spojeva i specifična reaktivnost peroksidne grupe, omogućili su visoku učinkovitost prema parazitu malarije, ali i nisku toksičnost ovih spojeva. Osim antimalarijske aktivnosti, organski peroksidi pokazuju širok spektar biološke aktivnosti i prema drugim patogenima (*Toxoplasma gondii*, *Micobacterium tuberculosis*, *leishmania*) kao i prema stanicama tumora. U okviru predavanja bit će prikazan razvoj steroidnih 1,2,4,5-tetraoksana od antimalarika do elicitora i modulatora biosinteze sekundarnih metabolita.

Detaljan CV predavača dostavlja se kao poseban dokument.