

Diseminare rezultate 2014

1. Nicolae Drăgan, Maria Crișan, Mălina Răileanu, Dorel Crișan, Adelina Ianculescu, Petruța Oancea, Simona Șomăcescu, Ligia Todan, Nicolae Stănică, Bogdan Vasile
“The effect of Co dopant on TiO₂ structure of sol-gel nanopowders used as photocatalysis”

Ceramics International 40 (2014)12273-12284.

doi:10.1016/j.ceramint.2014.04.072

Impact Factor: 2,086 (2013)

2. Ines Nițoi, Petruța Oancea, Mălina Răileanu, Maria Crișan, Lucian Constantin, Ionuț Cristea

“UV-VIS photocatalytic degradation of Nitrobenzene from water using heavy metal doped titania”

Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 20 (2014) xxx-xxx, disponibil online din 27 Martie 2014.

doi:10.1016/j.jiec.2014.03.036

Impact Factor: 2,063 (2013)

3. Maria Crișan, Mălina Răileanu, Nicolae Drăgan, Dorel Crișan, Adelina Ianculescu, Ines Nițoi, Petruța Oancea, Simona Șomăcescu, Nicolae Stănică, Bogdan Vasile, Cristina Stan

“Sol-gel iron-doped TiO₂ nanopowders with photocatalytic activity”

Applied Catalysis A: General xxx (2014) xxx-xxx, disponibil online din 3 Noiembrie 2014.

doi:10.1016/j.apcata.2014.10.031

Impact Factor: 3,674 (2013)

4. Maria Crișan, Mălina Răileanu, Nicolae Drăgan, Dorel Crișan, Adelina Ianculescu, Ines Nițoi, Petruța Oancea, Simona Șomăcescu, Nicolae Stănică, Cristina Stan

“The influence of iron dopant on TiO_2 structure of sol-gel nanopowders with photocatalytic properties”

10th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-10)
September 22-28, 2014, Iasi, Romania

5. Dorel Crișan, Nicolae Drăgan, Mălina Răileanu, Maria Crișan, Adelina Ianculescu, Ines Nițoi, Petruța Oancea, Simona Șomăcescu, Ligia Todan

“Comparative structural study of sol-gel cobalt and nickel doped TiO_2 nanopowders with photocatalytic properties”

10th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-10)
September 22-28, 2014, Iasi, Romania

6. Ines Nițoi, Petruța Oancea, Maria Crișan

„Aplicarea fotocatalizatorilor pe bază de TiO_2 dopați cu metale grele (Fe, Co, Ni) în degradarea nitroderivatilor aromatici”

Salonul Cercetării Românești, București, 15-18 Octombrie 2014.