

LISTA DE LUCRĂRI

Articole publicate în reviste cotate ISI

1. **Oprescu, E.-E.**, Stepan, E., Raluca Elena Dragomir, R.-E., Radu, A., Rosca, P., 2013, Synthesis and Testing of Glycerol Ketals as Components for Diesel Fuel”, *Fuel Processing Technology*, 110, 2013 , pag. 214-217 (ISSN 0378-3820).
2. **Oprescu, E.-E.**, Stepan, E., Rosca, P. ,Radu, A., Enascuta, C.-E., „Synthesis of Glycerol Carbonate over Hydrotalcite Catalyst”, *Rev. Chim.*, 63 (6), 2012, pag 621-625 (ISSN 0034-7752).
3. Stepan, E., Velea, S., Tanase, C., Radu, A., Enascuta, C.-E., **Oprescu, E.-E.**, „Biodiesel and Surfactants from Fats”, *Rev. Chim.*, 63 (6), 2012, pag 646-650 (ISSN 0034-7752).

Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute CNCSIS

1. **Oprescu, E.-E.**, Stepan, E., Rosca, P., Adrian, R., Enășcuță, C. E., 2012, “Green synthesis of cyclohexanone glycerol ketal catalyzed by a solid superacid”, *Ovidius University Annals of Chemistry*, **23**, (1), pag. 72-76 (ISSN 1223-7221).

Brevete

1. Stepan, E., Velea, S., Enascuta, C. E., Radu, A., **Oprescu, E. E.**, Tudor, A., 2012, „Procedeu de obținere a esterilor metilici ai acizilor grași sulfurizați, din grăsimi”, *RO 127,647*.

Cereri brevet

1. E. Stepan, **E. E. Oprescu**, A. Radu, C. E. Enășcuță, 2012, „Procedeu de obținere pentru acetali și cetali glicerinei”, *RO Cerere brevet a00165 /2012*.
2. Stepan, E., Velea S., Tanase, C., Radu, A., Enascuta , C. E., **Oprescu E. E.**, 2011, „Procedeu de obținere a unui biocarburant diesel și a unor tenside din materii grase”, *RO 126,669*.

Lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale

1. **Oprescu, E.E.**, Stepan, E., Roșca, P., Radu, A., Enășcuță C.E., *Green synthesis of cyclohexanone glycerol ketal catalyzed by a solid superacid*, Conferința Internațională - “CHIMIA 2012- New trends in applied chemistry”, ediția a V-a, Universitatea Ovidiu, 24-26 mai, 2012, Constanța.
2. **Oprescu, E.E.**, Stepan, E., Roșca, P., Radu, A., Enășcuță C.E., *Glycerol compound used as a green component for diesel fuel*, 4th EuCheMS Chemistry Congress, 26-30 August 2012, Praga, Cehia.

Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale

1. **Oprescu, E.E.**, Stepan, E., Roșca, P., Radu, A., Radu, E., Enășcuță C.E., *Synthesis of diesel additive/component from glycerol condensation with methyl ethyl ketone*, Simpozion internațional cu participare internațională - Prioritățile Chimiei Pentru O Dezvoltare Durabilă Priochem, ediția a VIII-a, 25 - 26 octombrie 2012, București.
2. Stepan, E., Velea, S., Ilie, L., **Oprescu, E. E.**, Radu, A., Enascuta, C. E., “*Aviation biofuel from microalgal biomass*”, Simpozionul internațional “cu participare internațională - Prioritățile Chimiei Pentru O Dezvoltare Durabilă Priochem, ediția a VIII-a, 25 - 26 octombrie 2012, București.
3. **Oprescu, E.E.**, Stepan, E., Roșca, P., Radu, A., Enășcuță C.E., *Synthesis of glycerine carbonate from glycerine and urea in the presence of heterogeneous Zn-Al-HTC*, Simpozion național cu participare internațională - Prioritățile Chimiei Pentru O Dezvoltare Durabilă Priochem, ediția a VII-a, 27 - 28 octombrie 2011, București – lucrare premiată.
4. Stepan, E., Sever, Se., **Oprescu, E.E.**, Radu, A., Enășcuță C.E., Tudor, A., *Aditivi antiuzură și de presiune extremă pentru biolubrifianți*, Simpozion național cu participare internațională - Prioritățile Chimiei Pentru O Dezvoltare Durabilă Priochem, ediția a VII-a, 27 - 28 octombrie 2011.