

Lista de lucrări ale doctorandului Mocanu Bogdan-Ion

Lucrări elaborate:

L1. Pântea O., Neagoe S., Mihai S., **Mocanu B.**, Chimie analitică cantitativă. Întrebări și probleme, Editura Ilex, București, 2009.

L2. Mocanu B., Regulament de funcționare a instalației nr.1 E.C.B.T.A.R. , Rafinăria Petrobrazii, 2007.

Articole publicate:

A1. Mocanu B., Naum N., Lungu C., Georgescu O., Branoiu G., The uncrystallized substances influence concerning the features and properties of the volcanic zeolitic tuffs, Proceedings of the Romanian Academy, Series B: Chemistry, life sciences and geosciences, no. 1, 2009.

A2. Mocanu B., Naum N., Gruia I., Bombos D., Zaharia E., Radioactive waste depollution by adsorbtion. Attenuation β -ray study through materials on the basis of natural zeolites”, Revista de Chimie , București, nr. 2 , 2009. (**articol cotatec ISI**)

A3. Mocanu B., Naum N , Lungu C., Bomboș D., Bomboș M, Particularități compoziționale ale tufului vulcanic de Piatra-Verde Slănic, Revista de Chimie, București, nr.7, 2008. (**articol cotatec ISI**)

A4. Mocanu B., Trambițasu E., Naum N., Pântea O., Studiul privind acțiunea anticorozivă a tufului vulcanic zeolitic în instalațiile de epurare a apelor reziduale, Revista de Coroziune și Protecție Anticorozivă, editată de S.C. BETAK S.A. Bistrița în colaborare cu Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, vol. III, nr.2, anul 2008.

A5. Mocanu B., Georgescu O., Presence of the chabazite in the volcanic zeolitic tuffs from the Apostolache area, Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series, 58/3, 2006.

Precizare : În cazul tuturor articolelor mai sus menționate, Mocanu Bogdan-Ion este prim autor.

Lucrări prezentate la seminarii/expoziții:

E1. Mocanu Bogdan, Naum Nicolae, Gheorghe Niculae, „*External cationic exchange capacity and its percentage of the total cationic exchange capacity determining for the clinoptilolite type volcanic tuff from Piatra-Verde Slanic-Prahova*”, lucrarea a obținut premiul de merit la sesiunea de postere a Conferinței cu participare internațională 2-st Conference NANOSTRUCTURATED MULTIFUNCTIONAL MATERIALS, Iasi, Romania, Noiembrie, 2010.

E2. Mocanu Bogdan, Naum Nicolae, Lungu Cristian, lucrarea-poster: „*Compositional Particularities of the Piatra-Verde Slanic volcanic zeolitic tuffs*”, lucrarea a obținut premiul de merit la sesiunea de postere a Conferinței cu participare internațională 1-st Conference NANOSTRUCTURATED MULTIFUNCTIONAL MATERIALS, Sinaia, Romania, Octombrie 2007.

E3. Mocanu Bogdan, Naum Nicolae, Gruia Ion, „*Attenuation β -ray study through materials on the basis of natural zeolites*”, lucrare prezentată la secțiunea „Natural and synthetic zeolites” a Conferinței cu participare internațională 1-st Conference NANOSTRUCTURATED MULTIFUNCTIONAL MATERIALS, Sinaia, Romania, Octombrie 2007.

E4. Mocanu Bogdan, Matei Vasile, Matei Dorina, „*Eliminarea benzenului din benzine folosind metode microbiologice*”, lucrare premiată cu premiul III, la sesiunea Chimie și Inginerie Chimică, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, 2001.

Proiecte de cercetare-dezvoltare:

P1. “DEPOLUAREA APELOR REZIDUALE CU GRAD RIDICAT DE PERICULOZITATE ȘI REȚINEREA ÎN SIGURANȚĂ A IONILOR METALICI PE TUFURI ZEOLITICE MODIFICATE”.

Proiect în cadrul programului 4 (Parteneriate în domeniile prioritare) al Ministerului Educației și Cercetării, înscris cu nr. **PN II 48/2008**, derulat în perioada 2008-2011 și care și-a propus să aplice tufurile zeolitice la depoluarea și stocarea metalelor nocive sănătății umane (metale grele și radioactive). Proiectul a fost coordonat de Universitatea Petrol și Gaze Ploiești (conducător de proiect Prof. Dr. Chim. Pântea Octav).

Data: 01.11.2013

Semnatura:

Mocanu Bogdan-Ion