

Infrastructura de cercetare (de excepție) de valoare considerabilă la nivel național și competitiv la nivel internațional / cu grad de unicitate

FACULTATEA DE CHIMIE

Denumire laborator / centru / platforma / stațiuni experimentale:	Laborator de chimie organica
Facilitati oferite:	Gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masa SHIMADZU QP 2010 (cu EI, CI pozitiv, introducere directa), Shimadzu, Japonia, 2006;
	Spectrometru FTIR 8400s / IR-Prestige – 21 (pentru solide si lichide), Shimadzu, Japonia, 2006
	Spectrometru UV-VIS BioCarry100
	UV-VIS Shimadzu, Japonia, 2008
	Spectrometru IR Tensor 27
	Sistem HPLC
	Liofilizator ALPHA 1-2 LD Plus (Christ, Germania, 2006);
	Reactor de microunde monomod, STAR-2
	Generator de ultrasunete Sonoplus HD 3200
	Aparat pentru racire avansata cu recirculare LAUDA VKL 600 (Bandelin, Germania, 2006).
	Fluorimetru pentru microplaci
	Incubator pentru culturi de celule KS4000i
	Cuptor distilare Buchi
	4 rotavapoare
Denumire laborator / centru / platforma / stațiuni experimentale:	Laborator de chimie anorganica
Facilitati oferite:	FTIR JASCO 660+
	UV-VIS Cintra 101, M501
	Gaz cromatograf Buck 910
	Cuptor de calcinare cu atmosfera controlata
	Balanta de susceptibilitate magnetica
	Sistem de detectie a radiatiilor gama 1N1K5-2
Denumire laborator / centru / platforma / stațiuni experimentale:	Laborator de chimie analitica
Facilitati oferite:	Cromatograf ionic DIONEX ICS3000
	Cromatograf de gaze HRGC-KONIK 4000
	Spectrometru de absorbtie atomica PERKIN ELMER 3300
	Cromatograf de lichide AGILENT 1100 series
	Spectrometru UV-CIS Cintra 10E, Shimadzu
	Translab Radiometer MDE150
	Mineralizator Aurora Instruments
	Analizor Carbon Organic Total (TOC) multi N/C, Analytik Jena
Denumire laborator / centru / platforma / stațiuni experimentale:	Laborator de chimia materialelor
Facilitati oferite:	Analizor determinare rapida, precisa, simultana TOC/TC
	Spectrofotometru UV-VIS Shimadzu cu reflexie difuza
	Spectrofotometru AAS ContrAA300
	Aparat pentru determinarea suprafetei specifice si porozitatii NOVA 2200e, Quantachrome
	Gaz cromatograf 14B-Shimadzu

Scurta prezentare a entității:

Misiune: Misiunea Facultății de Chimie este într-o strânsă conexiune cu definiția chimiei ca știință fundamentală a naturii. Chimia studiază proprietățile chimice ale substanțelor naturale și transformarea acestora în alte substanțe cu proprietăți noi, în acord cu scopul urmărit. Pe plan didactic, misiunea Facultății de Chimie este de a asigura o pregătire fundamentală studenților pentru înțelegerea fenomenelor chimice și a legilor ce guvernează aceste fenomene. Pe planul cercetării științifice, misiunea Facultății de Chimie este de a produce rezultate de cercetare de vizibilitate internațională în domeniu și de a atrage într-o măsură cât mai mare fonduri de cercetare naționale și internaționale. Astfel, scopul final reprezintă integrarea facultății în curentul principal al cercetării științifice internaționale.

Domenii de cercetare:

1. Sinteza și caracterizarea unor compuși anorganici și bioanorganici cu proprietăți speciale;
2. Radiochimie;
3. Chimia analitică a mediului;
4. Optimizarea proceselor de separare și concentrare a unor elemente din matrice complexe utilizând schimbători ionici;
5. Chimia heterociclicilor cu azot și a azot - ilidelor;
6. Chimie supramoleculară;
7. Reacții chimice în condiții neclasice: microude și ultrasunete;
8. Chimie toxicologică;
9. Structura și reactivitatea sistemelor moleculare;
10. Dinamica sistemelor chimice și electrochimice complexe;
11. Caracterizarea sistemelor polimerice în soluție și în stare solidă. Tranziții de fază în sisteme polimerice, anorganice și compozite;
12. Materiale nanostructurate: sinteză, caracterizare și utilizare în fotocataliza de mediu

Personal permanent angajat			Personal cu angajament temporar		
grad didactic	numar	echivalent norma de cercetare	grad didactic	numar	echivalent norma de cercetare
prof.	12		prof.		
conf.	11		conf.		
lect.	16		lect.		
asist.	5		asist.		
prep.	1		prep.		
CS I			CS I		
CS II			CS II		
CS III			CS III		
CS			CS		
ACS			ACS		
drd	44		drd		
masteranzi	130		masteranzi		
studenti	313		studenti		
alte categorii			alte categorii		

Proiecte nationale

Nr.crt.	Facultate	Tip proiect	Nr contract	Titlul contractului	Numele directorului de proiect	Valoarea contractata in 2009 lei
1	Chimie	Idei	452 (ID 2643)	SINTEZA SI INVESTIGAREA DOMENIILOR DE APLICABILITATE ALE UNOR NOI DERIVATI FENOTIAZ	Dalila Belei	100,212
2	Chimie	Idei	456 (ID 2095)	INTERACTIUNI INTRAMOLECULARE IN [2.2]PARACICLOFANI PSEUDO-GEMINAL SUBSTITUITI	Mihail Lucian Birsa	116,615
3	Chimie	Idei	458 (ID 2219)	STUDIUL TEORETIC AL UNOR SISTEME ELECTROCHIMICE COMPLEXE CU CARACTER NELINIAR	Adrian Birzu	87,448
4	Chimie	Idei	478 (ID 2023)	SINTEZA DE NOI CALIXARENE SUBSTITUITE LA RAMA INFERIOARA CU SUBSTITUENTI CARE CON	Ramona Danac	114,496
5	Chimie	Idei	484 (ID 2225)	DECONTAMINAREA MEDIULUI DE METALE GRELE SI RADIOACTIVE CU BIOPOLIMERI SI ANALOGI	Gabi Drochioiu	91,912
6	Chimie	Idei	504 (ID_88)	CHEMOSENZORI CU SCHELET MACROCICLIC	Ionel Mangalagiu	98,477
7	Chimie	Idei	9/28.09.07 (ID_405	CERCETARI PRIVIND RETINEREA UNOR RADIONUCLIZI DIN MEDIU PE SORBENTI HETEROPOLIOX	Romeo Olariu	177,691
8	Chimie	Parteneriate	32-173	MEMBRANE MICROBIOLOGICE SI POLIMERI SINTETICI BIOCOMPATIBILI CU POTENTIALA APLICATI	Gabi Drochioiu	50,280
9	Chimie	Parteneriate	31-017	INVESTIGAREA, MONITORIZAREA SI DECONTAMINAREA CHIMICA SI (MICRO)BIOLOGICA A POLUA	Gabi Drochioiu	76,510
10	Chimie	Parteneriate	21-074	TEHNOLOGIE NOUA DE SEPARARE A URANIULUI PRIN EXTRACTIE CU SOLVENTI IN CAMP DE ULT	Raluca Iordan	16,945
11	Chimie	Parteneriate	11-072	SISTEME DE DETECTIE PE BAZA DE NANOFIRE METALICE MULTISTRAT PENTRU APLICATIILE BIOME	Gheorghe Nemptoi	18,511
12	Chimie	Parteneriate	31-093	CERCETARI PRIVIND UTILIZAREA BARIERELOR REACTIVE LA TRATAREA APELOR REZIDUALE RE	Mircea Nicolae Palamaru	19,200

Proiecte internationale

Nr.crt.	Facultate	Tip proiect	Nr contract	Titlul contractului	Numele directorului de proiect	Valoarea contractata in 2009 EUR	Valoarea contractata in 2009 lei	Echipa de cercetare (ex. 2 prof., 3 drd, 2 masteranzi, etc)
2	Chimie	FP 7 European reintegration	FP-7-MERG-CT-2007-	Intensive characterization of atmospheric aerosols	Cecilia Arsene	15,000	0	
	Chimie	NATO collaborative link	ESP.EAP.ARW.98258	Chemical composition of atmospheric aerosols	Cecilia Arsene	10,000	0	
	Chimie	FLNP-JINR Dubna		MAGNETIC/CRYSTALLINE STRUCTURE OF MOLECULAR CRYSTALS	Nicoleta Cornei		3720	
3	Chimie	ECO-NET	18825 VB/2008	Synthèse et contrôle de la stœchiométrie des catalyseurs hybrides métallopeptidiques	Nicoleta Cornei	3,900	0	
4	Chimie	ERA NET	MNT 7-014	SootSens - Soot Sensors for a healthy environment	Eveline Popovici	66,000	0	
5	Chimie	EGIDE Trilateral RO-FR	18896UC	Catalyseurs Hybrides Métallopeptidiques	Aurel Pui	10000	0	
6	Chimie	Research Networking Programme		Functional Dynamics in Complex Chemical Systems	Lavinia Onel	2,000	0	
7	Chimie	FP7- People-2009-IRS	246902/2009	PHOTOCATALYTIC CLUSTERS COMPOSED OF METALLOPROTEIN AND QUANTUM DOTS	Ionel Mangalagiu	0	0	

Lucrari știintifice/tehnice publicate in reviste de specialitate cotate ISI (cu afilierea UAIC)

Nr. crt.	Facultate	Data publicării	Titlul articolului, paginile	Autor(i)	Revista ISI	Tip Revista ISI: națională / internațională	ISSN	Factorul de impact al revistei
1	Chimie	2009	CADMIUM SELENIDE NAN	MELNIG, V.; APOSTU, M.O.; FOCA, N.	MATER. PLAST. 46 (3)	Nationala	0025-5289	0.873
2	Chimie	2009	EFFECT OF PRESSURE	YAMATO, Y.; MATSUKAWA, M.; NIMORI, S.	J. PHYS. CONDENS. MATTER 21 (48)	Internationala	0953-8984	1.9
3	Chimie	2009	COLOSSAL ELECTRORE	YAMATO, Y.; MATSUKAWA, M.; MURANO,	APPL. PHYS. LETT. 94 (9)	Internationala	0003-6951	3.726
4	Chimie	2009	INHIBITION VS. ENHANCEMENT OF THE NITRATE-INDUCED PHOTOC		Water Res., 43	Internationala	0043-1354	3.587
5	Chimie	2009	PHOTOSTABILITY AND P	VIONE, D.; LAURI, V.; MINERO, C.; MAURINO,	Aquat. Sci., 71	Internationala	1015-1621	1.915
6	Chimie	2009	ASSESSING THE TRANS	VIONE, D.; MAURINO, V.; MINERO, C.; DUN	Atmos. Environ. 43	Internationala	1352-2310	2.89
7	Chimie	2009	STUDIES ON CHEMICAL	HUMELNICU, D.; OLARIU, R.I.; SANDU, I.; H	Rev. Chim., 60	Nationala	0034-7752	0.389
8	Chimie	2009	PHYSICO-CHEMICAL CH	OLARIU, R.I.; HUMELNICU, D.; SANDU, I.; H	Rev. Chim., 60	Nationala	0034-7752	0.389
9	Chimie	2009	STUDIES REGARDING G	VIONE, D.; RINALDI, E.; MINERO, C.; MAUR	Rev. Chim., 60	Nationala	0034-7752	0.389
10	Chimie	2009	STUDIES REGARDING G	VIONE, D.; RAVIZZOLI, B.; RINALDI, E.; PE	Rev. Chim., 60	Nationala	0034-7752	0.389
11	Chimie	2009	ASSESSING THE POTENTIALITY OF ROMANIAN SURFACE WATERS		Rev. Chim., 60	Nationala	0034-7752	0.389
12	Chimie	2009	A NEW WAY TO GENERA	BIRSA, M. L.; HOPF, H.	Synlett, 18	Internationala	0936-5214	2.659
13	Chimie	2009	SYNCHRONIZATION OF	BÎRZU, A.; GĂSPĂR, V.	Electrochim. Acta 55(2)	Internationala	0013-4686	3.078
14	Chimie	2009	ON THE MN(II) AND CE(II)	NITOI, R.; BOURCEANU, G.; NEMTOI, G.	Rev. Roum. Chim.	Nationala	0035-3930	0.284
15	Chimie	2009	THE DECOMPOSITION O	NITOI, R.; BOURCEANU, G.; NEMTOI, G.	J. Serb. Chem. Soc.	Internationala	0352-5139	0.611
16	Chimie	2009	REMOVAL OF BASIC BLU	BARSANESCU, A.; BUHACEANU, R.; DULMAN,	J. Appl. Polym. Sci., 113	Internationala	0021-8995	1.187
17	Chimie	2009	ADSORPTION OF ANION	DULMAN, V.; SIMION, C.; BĂRSĂNESCU, A.	J. Appl. Polym. Sci., 113	Internationala	0021-8995	1.187
18	Chimie	2009	SILVER SORPTION ON A	BUHĂCEANU, R.; SĂRGHIE, I.; BĂRSĂNES	Centr. Eur. J. Chem. 7(4)	Internationala	1895-1066	0.741
19	Chimie	2009	CONTRIBUTION OF THE	TYKVA, R.; SALAHEL DIN, K.; PAVEL, C.C.	J. Radioanal. Nucl. Chem., 279 (3)	Internationala	0236-5731	0.669
20	Chimie	2009	USE OF BETA-RAYS ABS	CECAL, AL.; IONICA, F.; NEMTOI, GH.; PO	Rev. Roum. Chim., 54	Nationala	0035-3930	0.284
21	Chimie	2009	ON THE PROPERTIES OF	MARDARE, D.; CORNEI, N.; RUSU, I.G.	Superlattices microstruct., 46 (1-2)	Internationala	0749-6036	1.211
22	Chimie	2009	CO DOPED MANGANITES	CRAUS, M.L.; LOZOVAN, M.; CORNEI, N.;	Sensor Lett. 7	Internationala	1546-198X	1.16
23	Chimie	2009	A STATISTICAL STUDY O	PUICA, N.M.; PUI, A.; COZMA, D.; ARDELE	Mater. Chem. Phys., 113	Internationala	0254-0584	1.799
24	Chimie	2009	STUDY ON THE ELECTRO	CĂPLĂNUȘ, I.; ȘUNEL, V.; BABAN, C.I.; CO	Rev. chim., 60	Nationala	0034-7752	0.389
25	Chimie	2009	SORPTION OF SOME TE	DULMAN, V.; CUCU MAN, S.	J. Hazard. Mater., 162	Internationala	0304-3894	2.975
26	Chimie	2009	SYNTHESIS AND PROPE	ROTARU, A.; DRUTA, I.; AVRAM, E.; DANA	Arkivoc, 13	Internationala	1424-6376	1.377
27	Chimie	2009	STUDY ON THE RETENT	HUMELNICU, D.; POPOVICI, E.; MITA, C.;	J. Radioanal. Nucl. Chem., 279 (1)	Internationala	0236-5731	0.669
28	Chimie	2009	AN EXPOSURE STUDY W	VAN DEN STEN, E.; EENS, M.; COVACI, A.;	Environ. Pollut., 157 (2)	Internationala	0269-7491	3.135
29	Chimie	2009	MAJOR IONIC SPECIES	CHOREMANS, B.; KRATA, A.; BUCZYNSKA,	J. Environ. Monitor., 11	Internationala	1464-0325	1.989
30	Chimie	2009	INTER-SPECIES DIFFER	WEIJS, L.; DIRTU, A.C.; DAS, K.; GHEORGH	Environ. Pollut. 157 (2)	Internationala	0269-7491	3.135
31	Chimie	2009	INTER-SPECIES DIFFER	WEIJS, L.; DIRTU, A.C.; DAS, K.; GHEORGH	Environ. Pollut. 157 (2)	Internationala	0269-7491	3.135
32	Chimie	2009	BROMINATED FLAME RE	COVACI, A.; ROOSENS, L.; DIRTU, A.C.; W	Sci. Total Environ. 407 (15)	Internationala	0048-9697	2.579
33	Chimie	2009	ATMOSPHERIC NITROGE	BENCIS, L.; KRATA, A.; HOREMANS, B.; BU	Atmos. Environ., 43 (24)	Internationala	1352-2310	2.89
34	Chimie	2009	IR, MS AND CD INVESTI	MURARIU, M.; DRAGAN, E. S.; DROCHIOIU,	Int. J. Pept. Res. Therap., 15(4)	Internationala	1573-3149	1.082
35	Chimie	2009	INTERACTION OF B-AMY	DROCHIOIU, G.; MANEA, M.; DRAGUSANU	Biophys. Chem., 144	Internationala	0301-4622	2.362
36	Chimie	2009	AN ELECTROSPRAY ION	DROCHIOIU, G.	Eur. J. Mass Spectrom., 15	Internationala	1469-0667	1.167
37	Chimie	2009	SYNTHETIC CYSTEINE-P	MURARIU, M.; POPA, K.; DRAGAN, E. S.; D	Rev. Roum. Chim., 54(8)	Nationala	0035-3930	0.284
38	Chimie	2009	CYANIDE REACTION WIT	MIHAESCU, I. M.; DROCHIOIU, G.	Rev. Roum. Chim., 54(10)	Nationala	0035-3930	0.284
39	Chimie	2009	THE ASSOCIATION OF D	WEINBERG, J.; CIMPOESU, F.; LERNER, D.	J. Molec. Str. THEOCHEM 912 (1-3)	Internationala	0166-1280	1.167
40	Chimie	2009	STUDY ON THE INTERMO	NADEJDE, C.; CREANGA, D.E.; HUMELNICU	J. Molec. Liq. 150, Issues 1-3	Internationala	0167-7322	1.188
41	Chimie	2009	SPYROHETEROCYCLIC	MOLDOVEANU, C.C.; JONES, P.G.; MANGA	Tetrahedron Lett. 50(51)	Internationala	0040-4039	2.538
42	Chimie	2009	FACILE SYNTHESIS OF F	MANTU, D.; MOLDOVEANU, C.; NICOLESC	Ultrason. Sonochem., 16(4)	Internationala	1350-4177	2.796

43	Chimie	2009	MICROWAVE ASSISTED	ZBANCIOC, G.; BEJAN, V.; RISCA, M.; MO	Molecules 14	Internationala	1420-3049	1.252
44	Chimie	2009	ULTRASOUND ASSISTED	BEJAN, V.; MOLDOVEANU, C.; MANGALA	Ultrason. Sonochem., 16(3)	Internationala	1350-4177	2.796
45	Chimie	2009	DIAZINIUM SALTS WITH	BALAN, A.M.; FLOREA, O.; MOLDOVEANU	Eur. J. Med. Chem., 44(5)	Internationala	0223-5234	2.882
46	Chimie	2009	STUDY ON THERMAL BE	MOCANU, A.M.; ODOCHIAN, L.; MOLDOVE	Rev. Chim., 60(9)	Nationala	0034-7752	0.389
47	Chimie	2009	STUDY ON METAL ANOD	PETRESCU, S.; SECULA, M. S.; NEMTOI, G	Rev. Chim., 60, 5	Nationala	0034-7752	0.389
48	Chimie	2009	REACTION ROUTES LEA	MUNTEAN, N.; SZABO, G.; WITTMANN, M.	J. Phys. Chem. A 113	Internationala	1089-5639	2.871
49	Chimie	2009	IODOMALONIC ACID AS	LAWSON, T.; FÜLÖP, J.; WITTMANN, M.	J. Phys. Chem. A 113	Internationala	1089-5639	2.871
50	Chimie	2009	SOME ASPECTS CONCE	PAVEL, C.C.; PAVEL, L.V.; CRETESCU, I.	Rev. Chim. 60(1)	Nationala	0034-7752	0.389
51	Chimie	2009	BIOACCUMULATION OF	TYKVA, R.; NOVÁK, J.; PODRACKÁ, E.; PC	Nukleonika 54(2)	Internationala	0029-5922	0.267
52	Chimie	2009	DETERMINATION OF BA	AYRANOV, M.; COBOS, J.; POPA, K.; RON	J. Rare Earths 27(1)	Internationala	1002-0721	0.53
53	Chimie	2009	TRANSLOCATION OF RA	TÂNASE, C.; PUI, A.; OPREA, A.; POPA, K.	J. Radioanal. Nucl. Chem. 281(3)	Internationala	0236-5731	0.669
54	Chimie	2009	CRYSTAL STRUCTURE A	BREGIROUX, D.; POPA, K.; JARDIN, R.; RA	J. Solid State Chem. 182	Internationala	0022-4596	1.91
55	Chimie	2009	DIRECT SPECTROSCOPY	ZAMANI, S.; MEYNEN, V.; HANU, A.; MER	Phys. Chem. Chem. Phys. 11	Internationala	1463-9076	4.064
56	Chimie	2009	SYNTHESIS AND CHARA	DVININOV, E.; POPOVICI, E.; COCHECI, L.	J. Hazard. Mater. 167	Internationala	0304-3894	2.975
57	Chimie	2009	SORPTION AND PHOTOC	PODE, R.; POPOVICI, E.; VASILE, A.; COCH	Rev. Roum. Chim., 54(4)	Nationala	0035-3930	0.284
58	Chimie	2009	BIS(3-X, ALPHA,5-DIMET	PUI, A.; PERREE-FAUVET, M.; KORRI-YOU	REV. CHIM., 60:8	Nationala	0034-7752	0.389
59	Chimie	2009	SYNTHESIS AND BIOLOG	MOISE, M.; ŞUNEL, V.; PROFIRE, L.; POPA	Molecules, 14	Internationala	1420-3049	1.252
60	Chimie	2009	CHEMICAL TRANSFORM	NOVITSKII, G.; BORTA, A.; GYNZHU, D.; S	Russ. J. Coord. Chem. 35, No. 5	Internationala	1070-3284	0.534
61	Chimie	2009	SYNTHESIS, STRUCTUR	GULYA, A.; GYNZHU, D.; BAIRAKA, N.N.; P	Russ. J. Gen. Chem. 79, No. 7	Internationala	1070-3632	0.47
62	Chimie	2009	NEW PYRIDAZINE DERIV	BUTNARIU, R.; MANGALAGIU, I.I.	Bioorgan. Med. Chem., 17	Internationala	0968-0896	3.075
63	Chimie	2009	CONCOMITANT POLYMO	JONES, P.; MANGALAGIU, I.I.	Acta. Cryst. C, C65	Internationala	0108-2701	0.561
64	Chimie	2009	SYNTHESIS AND ANTIMI	BALAN, A.M.; ZBANCIOC, GHE; BENTEA, B	Rev. Chim., 60(10)	Nationala	0034-7752	0.389
65	Chimie	2009	PREPARATION AND PRO	CIOMAGA, C.E.; GALASSI, C.; PRIHOR, F.; I	J. ALLOYS COMP. 485 (1-2)	Internationala	0925-8388	1.51
66	Chimie	2009	IN SITU PREPARATION O	IORDAN, A.R.; AIRIMIOAIEI, M.; PALAMARU	J. EUR. CERAM. SOC. 29 (13)	Internationala	0955-2219	1.58
67	Chimie	2009	NEW CONJUGATES BAS	IANCU, M.N.; POPA, M.; SUNEL, V. ;HAMAI	REV. ROUM. CHIM. 54(7)	Nationala	0035-3930	0.284
68	Chimie	2009	ELECTRICAL D.C. CONDI	LEONTIE, L.; DRUTA, I.; FURDUI, B.; NICA,	SYNTH. MET. 159 (17-18)	Internationala	0379-6779	1.962
69	Chimie	2009	ELECTRONIC TRANSPOR	LEONTIE, L.; DRUTA, I.; ROTARU, A.; APE	SYNTH. MET. 159 (7-8)	Internationala	0379-6779	1.962

Articole publicate in reviste de specialitate recunoscute CNCSIS

Nr. crt.	Facultate	Data publicarii	Titlul articolului, paginile	Autor(i)	Revista recunoscuta CNCSIS	tip revista categ.B și B+ / categ. C / categ. D	ISSN
1	CHIMIE	2009	Aromatization of industrial	Asaftei, I.V.; Bilba, N.; Birsa, M.L.; Iofce	Acta Chemica Iasi, 17.	C	1221-5341
2	CHIMIE	2009	Synthesis of 4 - (3 - Bromo	Goanta, M.; Ciobanu, A.; Birsa, A.; Asa	Acta Chemica Iasi, 17.	C	1221-5341
3	CHIMIE	2009	Contributions in Synthesis	Gordea, I.; Brezeanu, F.; Triki, S.; Pop	Acta Chemica Iasi, 17.	C	1221-5341
4	CHIMIE	2009	The Importance of Meteorol	Goanta, M.; Astefanei, A.; Cozma, D.	Acta Chemica Iasi, 17.	C	1221-5341
5	CHIMIE	2009	Radioactive Waste Treatm	Chisca, S.; Borhan, A.; Popa, K.	Acta Chemica Iasi, 17.	C	1221-5341
6	CHIMIE	2009	Some Aspects of 8-hydrox	Filip, E.; Humelnicu, I.; Ghirvu, C.	Acta Chemica Iasi, 17.	C	1221-5341
7	CHIMIE	2009	Analytical Aspects for Dete	Dirtu, A.C.	Acta Chemica Iasi, 17.	C	1221-5341
8	CHIMIE	2009	1,3-Dipolar Cycloaddition R	Belei, D.; Bicu, E.; Birsa, M.L.	Acta Chemica Iasi, 17.	C	1221-5341
9	CHIMIE	2009	Thermal degradation of so	Dumitras, M.; Apostolescu, N.; Luca, A.	Acta Chemica Iasi, 17.	C	1221-5341
10	CHIMIE	2009	The Voltammetric Characte	Nemtoi, G.; Chiriac, H.; Dragos, O.; App	Acta Chemica Iasi, 17.	C	1221-5341
11	CHIMIE	2009	New isopolyoxomolybdates	Humelnicu, D., Olariu, R.I., Arsene, C.,	Ovidius University Annals of Chemistry, 20 (2	B+	1223-7221
12	CHIMIE	2009	Transport phenomena and	Mihail-Liviu Craus, Nicoleta Cornei, Mih	Bull. Polytech Inst. of Iasi, LV(LIX) fasc. 2	B	0254-7104
13	CHIMIE	2009	Structure and Stability of S	Elena Filip, Mihaela Dimitriu, Dana-Orta	Bul. Inst. Pol. Iasi, S. Matematică, Mecanică	B	0304-5188

Lucrari științifice publicate in reviste de specialitate/ jurnale indexate BDI

Nr. crt.	Facultate	Data publicarii	Titlul articolului, paginile	Autor(i)	Revista	tip revista : nationala / internationala	ISSN
1	Chimie	2009	RADIOLYTIC OUTPUT OF	HAUTA O., MACOVEI A., APOSTOLESCU	Environmental Engineering and Management	Nationala	1582-9596
2	Chimie	2009	ON THE INFLUENCE OF	R. GRADINARU, S.O. VALU, S. POSTOLAC	Environmental Engineering and Management	Nationala	1582-9596
3	Chimie	2009	SORPTION REMOVAL OF	COCHECI L., PODE R., POPOVICI E., DVIN	Environmental Engineering and Management	Nationala	1582-9596
4	Chimie	2009	BIOLOGICAL EFFECT AN	DUMITRAS-HUTANU, C.A.;PUI, A.; JURCO	Roum. Biotechnol. Lett 14	Nationala	1224-5984
5	Chimie	2009	SILICON BASED MATERI	SIMIONESCU, M.; SACARESCU, L.; SACAR	Roum. Biotechnol. Lett 14	Nationala	1224-5984
6	Chimie	2009	Magnetic/crystalline disord	M. L. Craus, N. Comei , M. Lozovan, M. Bala	Solid State Phenomena 152-153	Internationala	1012-0394

Lucrări științifice publicate in volumele ale conferințelor

Nr. crt.	Facultate	Data publicării	Titlul lucrării, articolului , paginile	Autor(i)	Titlul volumului conferinței	Tipul conferinței: națională/ internațională
1	CHIMIE	2009	OXIDES IN SYNTHESIS A	PALAMARU, M.N.; IORDAN, A.R.; POPA, H	4th International Conference on the Environm	Internationala
2	CHIMIE	2009	SOURCES AND VARIABIL	ARSENE, C.; BOUGIATIOTI, A.; MIHALOPO	Global NEST Journal, 11	Internationala
3	CHIMIE	2009	BIOREMEDIATION AND T	DROCHIOIU, G.; MURARIU, M.; JURCOANB	Proceedings of 3rd AMIREG International. C	Internationala
4	CHIMIE	2009	KINETIC STUDY OF THE	ONEL, L.; BUURMA, N.J.	42nd IUPAC Congress: Chemistry Solutions,	Internationala
5	CHIMIE	2009	ON THE CRYSTAL STRUC	POPA, K.; RAISON, P.E.; KONINGS, R.J.M.	39emes Journees des Actinides, La Grande	Internationala
6	CHIMIE	2009	APPLICATION OF SOME	LUTIC, D.; POPOVICI, E.; SEFTEL, E.; LLO	First International Conference on Multifunctio	Internationala
7	CHIMIE	2009	NEW MGAL-LDH/TIO2 NA	SEFTEL, E.M.; POPOVICI, E.; BEYERS, E.;	Catalysis for Sustainable World, EUROPACA	Internationala
8	CHIMIE	2009	SYNTHESIS OF CATALYT	LUTIC, D.; SEFTEL, E.M.; POPOVICI, E.; B.	Catalysis for Sustainable World, EUROPACA	Internationala
9	CHIMIE	2009	CONFINEMENT AND CON	POPOVICI, R.F.; SEFTEL, E.M.; VOICU, V.	Catalysis for Sustainable World, EUROPACA	Internationala
10	CHIMIE	2009	SYNTHESIS AND SENSIN	SEFTEL, E.M.; LUTIC, D.; POPOVICI, E.	Catalysis for Sustainable World, EUROPACA	Internationala
11	CHIMIE	2009	SYNTHESIS AND CHAI	LUTIC, D.; SEFTEL, E.M.; POPOVICI, E.	13th European Conference of Application	Internationala
12	CHIMIE	2009	CONTROLLED RELEAS	POPOVICI, R.F.; SEFTEL, E.M.; MIHAI	216th ECS Meeting, Viena, Austria, Octo	Internationala
13	CHIMIE	2009	STUDY OF THE STRUC	MIHAI, G.D.; MEYNEN, V.; BILBA, N.;	216th ECS Meeting, Viena, Austria, Octo	Internationala
14	CHIMIE	2009	STUDY ON URANYL IC	HRISTODOR, C.; HUMELNICU, D.; POP	216th ECS Meeting, Viena, Austria, Octo	Internationala
15	CHIMIE	2009	SYNTHESIS AND CHAI	SEFTEL, E.M.; TANASE, D.; HUMELNIC	216th ECS Meeting, Viena, Austria, Octo	Internationala
16	CHIMIE	2009	MAGNETIC/TEMPERAT	LUCA, D.; CRAUS, M.L.; MITA, C.; COR	Proc. SPIE Vol. 7297, 72972I (Jan. 7, 20	Internationala
17	CHIMIE	2009	THE LA0.54SM0.11CAO	LUCA, D.; CRAUS, M.L.; CORNEI, N.;	Proc. SPIE Vol. 7297, 72972J (Jan. 7, 20	Internationala
18	CHIMIE	2009	POLY(MALEIC ANHYDR	DUMITRIU, D.; POPA, M.; SUNEL, V.;	U European Conference on Biomaterials, E	Internationala
19	CHIMIE	2009	SYNTHESIS AND CHAI	IANCU, M.; PEPTU, C.; POPA, M.; SUN	European Conference on Biomaterials, E	Internationala
20	CHIMIE	2009	COMBUSTITION SYNT	IORDAN, A. R.; PALAMARU, M.N.; SLA	4th International Conference on the Envi	Internationala
21	CHIMIE	2009	OPTIMIZATION OF SYN	PALAMARU, M.N.; IORDAN, A.R.; AIRIN	4th International Conference on the Envi	Internationala

Cărți publicate in edituri naționale recunoscute CNCSIS

Nr. crt.	Facultate	Anul publicarii	Titlul carte	Autor(i) cu afilierea UAIC	Editura națională recunoscută CNCSIS	ISBN	numar pagini
1	CHIMIE	2009	Understanding atmospheric	C. Arsene, R. I. Olariu	TEHNOPRESS	978-973-702-657-6	177
2	CHIMIE	2009	Metode analitico-statistice	C. Arsene, R. I. Olariu	Performantica	978-973-730-606-7	241
3	CHIMIE	2009	Fundamentele termodinam	G. Bourceanu	Ed. Tehnica	978-973-31-2351-4	575
4	CHIMIE	2009	Didactica chimiei-teorie si a	D. Cozma, A.Pui	Performantica	978-973-730-603-6	219
5	CHIMIE	2009	FERITE DE COBALT MAG	CALTUN, O.F.; PALAMARU, M.N.; IORDAN,	EDITURA UNIVERSITATII A	978-973-703-414-4	272
6	CHIMIE	2009	METODE DE SORBTIE NI	DULMAN, V.; CUCU-MAN, S.	Ed. Demiurg		280
7	CHIMIE	2009	MATERIALE NANOSTRU	POPOVICI, E.; RUDEI IGNAT, M.	Ed. Demiurg	978-973-152-164-0	233
8	CHIMIE	2009	PROBLEME SI EXERCITII	Sunel V	TEHNOPRESS	978-973-702-638-5	206
9	CHIMIE	2009	MATERIALE NANOSTRU	Vasile A	Ed. Demiurg	978-973-152-001-8	218
10	CHIMIE	2009	Steroide:compusi naturali s	G. Zbancioc, I. Mangalagiu	EDITURA UNIVERSITATII A	978-973-703-451-9	186

Criteria de performanta**Brevete**

Nr. Crt.	Data acordarii		Autor(i)	Denumire Brevet	Institiua care a acordat Brevetul	Tip Brevet: naționale /internaționale
	an	luna				
1	2009		Odochian	BREVET DE INV	OSIM	National

Manifestari stiintifice organizate de facultate

Nr. crt.	Facultate	Interval de derulare, locație	Titlul manifestării	Tip manifestare: congres, conferință, simpozion, atelier, seminar, expoziție, școală de vară, masă rotundă	Clasificare: locală/națională/ națională cu participare internațională/ internațională	Organizator
1	CHIMIE	30-31.10.2009, Univ	Sesiunea de comunicari stiintifice "Zile	Conferinta	locala	Facultatea de Chimie