

A) Articole in publicatii nationale si internationale

1. „Inlocuitori ai produselor naturale devenite azi deficitare -fibrele chimice –eseu”, Autor: Andrei Sarbu,
Revista Stiinta si Tehnica nr.4, 1977
2. „Obtinerea copolimerilor filabili din acrilonitril si clorura de viniliden in solutie de carbonat de etilena”
Florica Butaciu, Andrei Sarbu , Mally Clepper.
Materiale Plastice nr. 1/1979.
3. „Influenta unor monomeri etoxilati asupra structurii unor noi polimeri acrilici filabili”. Clementina Gheorghiu. Mariana Sindelaru, Andrei Sarbu, Virgil Ciobanu. Radu Grosescu. Radu Bulaceainu, Alexandra Ciupitoiu.
Materiale Plastice nr. 2/1982.
4. „Copolimerizarea acrilonitrilului cu clorura de viniliden in mediu apos I —Topochimia reactiei”
Florica Butaciu, Andrei Sarbu. Virgil Ciobanu.
Materiale Plastice , nr. 3/1983.
5. „Copolimerizarea acrilonitrilului cu clorura de viniliden in mediu apos II: Intluenta adaosurilor- CMC, alcool polivinilic si sulfat de sodiu”. Florica Butaciu, Andrei Sarbu. Virgil Ciobanu, Tudora Dinu.
Materiale Plastice .Nr. 1, 1986.
6. „Experiment factorial pentru aprecierea actiunii unor factori asupra polimerizarii omogene a acetatului de vinil in solutie metanolica”. Andrei Sarbu. s.a. Materiale Plastice nr.2 1996 p 82-87
7. „Modificarea rapoartelor de reactivitate la copolimerizarea acrilonitrilului cu clorura de viniliden in functie de mediul de reactie”. Andrei Sarbu, s.a.
Materiale Plastice nr.4 1996. p. 274-79.
8. „Directii de cercetare-dezvoltare in domeniul fibrelor sintetice, Partea I”. Autori: Andrei Sarbu.
Industria Textila, vol 47, Nr.3: 1996, p. 128-130
9. „Stadiul actual si perspectivele fibrelor sintetice”. Autor : Andrei Sarbu,
Dialog Textil, nr.4/1996
10. „Directii de cercetare-dezvoltare in domeniul fibrelor sintetice, Partea II”. Autor: Andrei Sarbu.
Industria Textila, vol. 47, Nr. 4: 1996, p.195-198.
11. „The study of miscibility processes of binary polymer mixtures on acrylonitrile basis by x-ray scattering” Authors: C. Gheorghiu, A. Sarbu.. B. Grabcev, I. Todireanu .
Revue Roumaine de Chimie nr. 11, 1998, p. 1049-1057.
12. „Acrylic fibres as catalyst carriers” Authors: A. Sarbu, C. Gheorghiu. I. Udrea. C. Bradu. Revue Roumaine de Chimie, nr 4 2001, p. 1049-1057
13. „Fibrele sintetice ultrafine-materii prime pentru o noua generatie de materiale textile” Autor: Andrei Sarbu,
Industria Textila, vol.51, nr.1, 2000, p. 2-6
14. „The oat spelts-xylan molecular masses estimation by size exclusion chromatography”,
Andrei Sarbu, Fernando Goncalves, Maria Norberta de Pinho,
Carbohydrate polymers , 53(3), 2003 , p. 297- 304
15. „The radical induced oxidative degradation of the oat-spelts xylan”.

Andrei Sarbu, Fernando Goncalves, Maria Norberta de Pinho,
Carbohydrate Polymers, 53(1), 2003 p.1-8

16. „Selectarea materialelor de etansare, conditie sigura pentru reducerea emisiilor ocazionale”.
Autori: Dumitru Sotca, Liliana Sarbu, Bota Teofil, Fanica Bacalum, Andrei Sarbu, Monica Duna
Traian Pandaru, Dumitru Popa, Rodica Nita, Gabriela Ardeleanu,
Buletinul Stiintific al Universitatii de Nord Baia Mare, Seria D, Vol.XVII. pag. 389 (ISBN: 1582-0548)
2003.

17. „Sanogenetic textiles” Carmen Albuлесcu, Andrei Sarbu, Vasilica Bercea Ovidius University
Annals of Chemistry, 14 (1), p 161-163, 2003

18. „Tendinte si oportunitati privind extinderea utilizarii tehnicilor de depoluare a emisiilor motoarelor
cu aprindere prin comprimare (Diesel)”, Autori: Luminita Mara, Andrei Sarbu, Liliana Sarbu, D. Sotca,
L. Vladutiu, D. Taloi, S. Pasat, Gh. Pasat, A. Craciun, L. Raducanu,
Buletinul Stiintific al Universitatii de Nord, Baia Mare, Seria D, Exploatari miniere, Prepararea SMU,
Metalurgie Neferoasa, Geologia si ingineria Mediului, Vol. XVII, pag. 367-382, (ISBN:1582-0548),
2003

19. „Studiul reologiei pastelor ceramice destinate tehnicilor de depoluare a emisiilor motoarelor cu
aprindere prin comprimare (diesel)” Autori: Mara Eleonora Luminita , Sarbu A., Sarbu Liliana, Sotca
D., Vladutiu Liana , Taloi D. , Pasat S., Pasat Gh., Craciun A., Raducanu C,
Mediul Si Industria, vol II, pag. 99-106, (ISBN: 973-96587-0-05, 973-96587-2-1), 2003

20. „Composites membranaires obtenues par l’immobilisation covalente des enzymes”. Autori: Andrei
Sarbu, Maria Norberta de Pimho, Fernando Goncalvez, Ion Udrea, Maria Rosario Freixao,
Actes du Troisieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee, 2004

21. „Unele aspecte privind obtinerea fibrelor acrilice electroconductive”, Autori: Andrei Sarbu,
Mariana Beda, Mioara Chivu, Liana Vladutiu, Liliana Sarbu, Raluca Mocanu,
Buletinul Stiintific al Universitatii de Nord Baia Mare, Seria D, Exploatari miniere, Prepararea
substantelor minerale utile, Metalurgie neferoasa, Geologie si ingineria mediului, Volumul XIX, pag
301- 308, 2005

22. „Fibres acryliques antibactériennes”, Andrei Sarbu, Alain Périchaud, Ion Udrea, Mariana Beda,
Gabriela Balan, Doina Lupulescu et Mihaela Fulga,
L’industrie textile, sept. 2005

23. „New method for the covalent immobilization of a xylanase by radical grafting of acrylamide on
cellulose acetate membranes”, Andrei Sarbu, Maria Norberta de Pinho, Maria do Rosário Freixo,
Fernando Goncalves, Ion Udrea,
Enzyme and microbial technology, Volumul 39, Nr.1, Pages 125-130, 2006

24. „Fibres acryliques biocides” Andrei Sarbu, Alain Périchaud, Ion Udrea, Mariana Beda, Gabriela
Balan, Liliana Sarbu et Mihaela Fulga,
Revue Roumaine de Chimie, vol 51 (10), pag 1041-1049, 2006

25. „La valorisation des amas de serpentinite par la nanotechnologie. Partie I- Obtention de la silice
poreuse”, Andrei Sarbu, Luminita Mara, Florentin Stoiciu, Viorel Badilita, Victor Fruth, Horia Iovu,
Sorina Garea, Stefania Motoc, Liliana Sarbu, Mariana Beda
Scientific study&research, Vol. VII (1), ISSN 1582-540X, pag 311-320, 2006

26. "La valorisation des amas de serpentinite par la nanotechnologie. Partie II- Obtention des
composites polymeriques hybrides. Andrei Sarbu, Victor Fruth, Horia Iovu, Sorina Garea, Liana
Vladutiu, Mihai Branzei, Stefania Motoc, Luminita Mara, Liliana Sarbu, Mariana Beda”,
Scientific study&research, Vol. VII (1) ISSN 1582-540X, pag 321-330, 2006

27. „Cercetari privind stabilirea tehnologiei optime de procesare a serpentinitului din haldele de la Dubova (Mehedinti) in vederea reabilitarii zonei. Partea A: Caracteristici structurale, fizice si chimice ale rocilor de serpentinit din haldele de la Dubova (Mehedinti)”, Badilita Viorel, Stoiciu Florentin, Mara Luminita, Enache Lenuta, Neagu Eleonora, Soare Victoria, Sarbu Andrei
Proceeding ROMAT 2006 ISBN 973-718-534-X, 978-973-718-534-1. I
28. „Cercetari privind stabilirea tehnologiei optime de procesare a serpentinei din haldele de la Dubova (Mehedinti) in vederea reabilitarii zonei. Partea B: Aspecte privind posibilitatile de procesare a rocilor de serpentina in vederea valorificarii superioare a haldelor si reabilitarii zonei dubova (Mehedinti)”, Mara Luminita, Badilita Viorel, Enache Lenuta, Neagu Eleonora, Soare Victoria, Sarbu Andrei , Sarbu Liliana, Victor Fruth, Bacalum Fanica, Mariana Beda,
Proceeding ROMAT 2006, ISBN 973-718-534-X, 978-973-718-534-1. I
29. „Nanocompozite polimerice precursorare pentru nitrura de siliciu”, Sarbu Andrei, Mara Luminita, Fruth Victor, Motoc Stefania, Sarbu Liliana, Beda Mariana, Garea Sorina,
Proceeding Conferinta CEEX Brasov ISBN(10) 973-718-552-8, L1-25, p 1-9, 2006
30. „Covalent immobilization of enzymes on molecularly imprinted polymers for biosensors”, Ion Udrea, Andrei Sarbu, Voicu Ioan Stefan, Mariana Beda, Gheorghe Nechifor, Liliana Sarbu, Lucian Radu, Marian Neata,
Proceeding Conferinta CEEX Brasov, ISBN(10) 973-718-552-8, L1-26, p 1-8, 2006
31. “Chemically modified polymers. I. Formilated aromatic polymers”, , S.I. Voicu, A.C. Nechifor, G.L.Radu, A.Sarbu, G.Nechifor, C.L. Nistor,
Romanian Biological Sciences, Vol.IV, 1-2, p. 7-18; ISSN 1584-0158, 2006,
32. „Chemically modified polymers. II. Chloromethylated polymers”, S.I. Voicu, A.C. Nechifor, G.L.Radu, A.Sarbu, G.Nechifor, C.L. Nistor,
Romanian Biological Sciences Vol.IV, 1-2, p. 57-67; ISSN 1584-0158, 2006
33. „Molecularly imprinted polymers as selective sorbents for bioactive substances from phytoextracts”, A. Sarbu T. Dobre M. Beda M. Stroescu A. Stoica L. Sarbu, N. Antohe,
Buletin of the Transilvania University of Brasov, Suplement Bramat 2007, Vol.4 , pag 73-78, ISSN 1223-9631
34. „Preparation des substrats fibreux pour l'immobilisation des enzymes”
Andrei Sarbu, Ion Udrea, Mariana Beda, Liliana Sarbu, Revue Roumaine de Chimie, vol 52 (4), pag 325-330, 2007
35. „Hybrid polymer nanocomposites for the silicon nitride synthesis”, Andrei Sarbu, Luminita Mara, Victor Fruth, Gheorghe Nechifor, Sorina Garea, Liliana Sarbu, Mariana Beda, Alexandru Abagiu, Stefania Motoc
Proceedings of The 41-th World Chemistry Congress IUPAC (2 pag)
36. :Silica- polymer nanocomposites for special ceramics obtaining”, Andrei Sarbu¹, Luminita Mara², Alexandru Abagiu³, Stefania Motoc³, Sorina Garea⁴, Gheorghe Nechifor⁴, Victor Fruth⁵, Mariana Beda¹, Liliana Sarbu¹, Stefan Ovidiu Dima¹, Radu Anita,
Proceedings Conferinta CEEX Brasov 2007 (4 pag)
37. „Molecularly imprinted membranes with covalently immobilized enzymes for biosensors”, Ion Udrea¹, Andrei Sarbu², Gabriel Lucian Radu³, Gheorghe Nechifor⁴, Corina Bradu¹, Mihalache Nicoleta¹, Mariana Beda², Liliana Sarbu², Mirela Diaconu³,
Proceedings Conferinta CEEX Brasov 2007 (4 pag)

38. „Preparation and characterization of Si₃N₄ from mesoporous SiO₂” A. Sarbu, V. Fruth, L. Mara, S. Motoc, S. Garea, F. Papa, C. Nistor, C. Andronescu, L. Sarbu, Programe Book of Extended Abstracts of . 3rd Workshop COST 539 Nanostructured Materials: Processing and Characterization, , pag. 70-71, September 2, 2007, Bled, Slovenia.
39. “Silicon nitride (Si₃N₄) synthesis from anorganic- organic nanocomposites” Stefania Motoc, Alexandru Abagiu, Eniko Volceaniv, Rodica Neagu, Patricia Balog. Andrei Sarbu, Luminita Mara, Victor Fruth
Metalurgy and New Materials Researches, vol. XVI, nr.1, 2008, p 39-45
40. “Molecularly imprinted polymers for the separation of bioactive substances from phytoextracts” A. Sarbu, T. Dobre, M. Beda , S. O. Dima, A. L. Radu, M. Stroescu, A. Stoica, G. Nechifor, V.Purcar, L. Sarbu
PPS-24 (Polymer Processing Society 24 th Annual Meeting). Program and Proceeding, June 15-19, 2008, Salerno Italy, S22-703, 4 pag. ISBN-787-025-5
41. « Inorganic-organic hybrids for advanced composites obtaining” Andrei SARBU¹, Anita-Laura RADU¹, Luminita MARA², Victor FRUTH³, Gheorghe NECHIFOR⁴, Stefania MOTOC⁵, Stefan-Ovidiu DIMA¹, Mariana BEDA¹
SCIENTIFIC STUDY & RESEARCH – Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry) Vol. IX, no. 2, 2008, pp. 213 – 220.
42. “Imprinted polymer pearls for molecular recognition of diosgenin” Andrei Sarbu, Stefan-Ovidiu Dima, Tanase Dobre, Gina Florea, Elena Bacalum, Anita L. Radu, Mariana Beda, Neculai Antohe
SCIENTIFIC STUDY & RESEARCH – Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry) Vol. IX, no. 3, 2008, pp. 391 – 396.
43. “Removal of copper ions from aqueous solutions using cation- and anion-exchange membranes by electrodialysis process” Simona Căpreaescu, Dănuț-Ionel Văireanu, Anca Cojocaru, Ioana Maior, Violeta Purcar, Andrei Sîrbu, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 71, Iss. 1, p. 33-40, 2009 ISSN 1454-2331, 2009
44. „Removal of Copper Ions from Electroplating Wastewater by Ion-exchange Membranes” Simona Caprarescu, Danut-Ionel Vaireanu, Anca Cojocaru, Ioana Maior, Andrei Sarbu, Revista de Chimie (București), Vol. 60, Nr. 7, 2009, p. 673-677
45. „The obtaining of clinoptilolitic extrudates for environmental applications - Rheological characterization for the zeolitic pastes” Stefan-Ovidiu Dima, Andrei Sarbu, Luminita Mara, Anita-Laura Radu, Fanica Bacalum, Liliana Sarbu, Revista de Chimie, vol. 60, nr. 10, 2009, p.1032-1038.
46. „The rheological behaviour of lightweight concrete with embedded EPS beads” Stefan-Ovidiu Dima, Andrei Sarbu, Tanase Dobre, Anita-Laura Radu, Tanta-Verona Nicolescu, Anamaria Lungu, Materiale Plastice, vol. 46, nr. 3, 2009, p. 224-229.
47. „Molecularly imprinted membranes for selective separations” Stefan-Ovidiu Dima, Andrei Sarbu, Tanase Dobre, Corina Bradu, Neculai Antohe, Anita-Laura Radu, Tanta-Verona Nicolescu, Anamaria Lungu, Materiale Plastice, vol. 46, nr. 4, 2009, p.372-378.
48. „Polystyrene wastes recycling by lightweight concrete production” Andrei Sarbu, Stefan-Ovidiu Dima, Tanase Dobre, Ion Udrea, Corina Bradu, Sorin Avramescu, Nicoleta Mihalache, Anita-Laura Radu, Tanta-Verona Nicolescu, Anamaria Lungu, Sergiu Melinte, Revista de Chimie, vol. 60, nr. 12, 2009., p.1350-1356

49. „Influence of the ultrasonic field on the template polymerization of acrylonitrile in inorganic structure” Anita-Laura Radu, Andrei Sarbu, Luminita Mara, Alexandra-Sorina Garea, Anamaria Lungu, Stefan-Ovidiu Dima, Tanta-Verona Nicolescu, Horia Iovu, *Materiale Plastice*, vol. 46, nr. 4, 2009, p. 399-403.
50. „Proofs for molecular imprinting of an acrylic copolymer by phase inversion” Ștefan-Ovidiu Dima, Tanase Dobre, Andrei Sarbu, Marius Ghiurea, Corina Bradu, *U.P.B. Sci. Bull., Series B*, vol. 71, iss. 4, 2009, p. 21-30, ISSN 1454- 2331.
51. „Poly(N-vinylcaprolactam)-b-poly(ethylene glycol)-b-poly(N-vinylcaprolactam) Triblock Copolymers Synthesis by ATRP and thermal gelation properties of the aqueous solutions”, Ioana Negru, Mircea Teodorescu, Paul O. Stanescu, Constantin Draghici, Anamaria Lungu, Andrei Sarbu. *Materiale Plastice*, vol. 47, Nr. 1, 2010, p. 35-41
52. „New method for silicon nitride synthesis via hybrid polymer nanocomposites” Anita-Laura Radu¹, Andrei Sarbu¹, Stefania Motoc², Luminita Mara³, Victor Fruth-Oprisan⁴, Sorina Alexandra Garea⁵, Stefan Ovidiu Dima¹, Gheorghe Nechifor⁵, Liliana Sarbu¹, Horia Iovu⁵, *Materiale plastice*, vol.47, nr.2. 2010, p167-172
53. “Thermogelation properties of poly(N-isopropylacrylamide) – block – poly(ethyleneglycol) – block – poly(N-isopropylacrylamide) triblock copolymer aqueous solutions” Mircea Teodorescu, Ioana Negru , Paul O. Stanescu, Constantin Draghici, Anamaria Lungu , Andrei Sarbu , *Reactive & Functional Polymers* 70 (2010) 790–797
54. “New polymer inorganic-organic hybrids obtained through radical polymerization” Anita- Laura Radu, Andrei Sarbu, Celina Damian, Anamaria Lungu, Luminita Mara, Raluca Munteanu, Liliana Sarbu, Horia Iovu
U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 73 (1), 2011, p. 3-14
55. “Study of polypyrrole functionalization parameters” Teodor Sandu, Andrei Sarbu, Sorina Alexandra Garea, Horia Iovu
U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 73 (1), 2011, p. 123-132
56. “Influence of crosslinker/porogen ratio upon imprinted polymer parameters” Tanta- Verona Nicolescu, Andrei Sarbu, Marius Ghiurea, Dan Donescu. *U.P.B. Sci. Bull., Series B*, Vol. 73 (1), 2011, p. 163-172
57. A₂BA₂ Block Copolymers of Poly(N-isopropylacrylamide) (A) and Poly(ethylene glycol) (B): Synthesis and Thermal Gelation Properties of Aqueous Solutions, Mircea Teodorescu; Ioana Negru; Paul O. Stanescu; Constantin Drăghici; Anamaria Lungu; Andrei Sârbu, *Journal of Macromolecular Science, Part A*, 48 (2), 2011, 177-185
58. Thermosensitive branched block copolymers of poly(ethylene glycol) and copolyacrylates of oligo(ethylene glycol)s : synthesis and thermal gelation properties of aqueous solutions Ioana NEGRU, Mircea TEODORESCU, Paul O. STĂNESCU, Constantin DRĂGHICI, Anamaria LUNGU, Andrei SÂRBU *U.P.B. Sci. Bull., Series B*, Vol. 73, Iss. 3, pag. 49-64, 2011
59. Polyphenol oxidase immobilization on functionalized polypyrrole
Teodor Sandu, Andrei Sârbu, Horia Iovu, Floriana Constantin, Emilia Ocnaru, Silviu Vulpe, Anca Dumitru, *Revue Roumaine de chimie*, 2011, 56 (9), 875-882
60. Obtaining of Hydrotalcite-based Ceramic Monoliths Through Extrusion. The Investigation of the Effect of Additives on the Rheological Behaviour of the Ceramic Pastes, Autori: Luminita Mara, Stefan-Ovidiu Dima, Andrei Sarbu, Liliana Sarbu, Rodica Zavoianu, Octavian Pavel, Dumitru Taloi, *Revista de Chimie*, 62 (10), pag. 1017-1022, 2011

61. Obtaining of Clinoptilolitic Extrudates for Environmental Applications. II. Statistical analysis of plasticizer and shear stress effects Luminita Mara, Stefan-Ovidiu Dima, Andrei Sarbu, Liliana Sarbu, Rodica Zavoianu, Dumitru Taloi, Fanica Bacalum, , Revista de chimie, 62 (11), pag. 1102-1106, 2011
62. L'immobilisation covalente des enzymes sur des polymères pour des différentes applications en biotechnologie, autori: Andrei Sarbu¹, Teodor Sandu², Stefan Ovidiu Dima¹, Sorina Alexandra Garea², Catalin Ilie Spataru¹, Silviu Vulpe³, Anca Dumitru³ Le X-eme Colloque Franco-Roumain sur les Polymeres, Douai, France, 6-8 september 2011, Conference Proceedings, 125-128
63. Carbon materials on the base of inorganic-organic polymer nanocomposite precursors, Anita-Laura Ciripoiu, Biliana Petrova, Ilie Catalin Spataru, Boyko Tsyntsarsky, Temenuzhka Budinova, Andrei Sarbu, Nartzislav Petrov, Bulgarian Chemical Communications, 44 (2), pp. 159 – 163, 2012
64. Kaolin /Poly(Acrylic Acid) Composites As Precursors For Porous Kaolin Ceramics, A Lungu; F. Xavier Perrin; L Belec; A Sarbu; M Teodorescu, Applied Clay Sciences, 62-63 , pp. 63-69, 2012,
65. „New Inorganic/Organic Composite Obtained By Gelcasting Process As Precursors For Porous Ceramics Materials”, A. Lungu, A. Sarbu, V. Fruth, F. Constantin, M. Teodorescu, N. Petrov, Romanian Journal of Materials, 42 (1), pp.3 – 10, 2012,
66. Diosgenin selective molecularly imprinted polymers with acrylonitrile-methacrylic acid matrix, Stefan-Ovidiu Dima, Andrei Sarbu, Tanase Dobre, Violeta Purcar, Cristian-Andi Nicolae, Materiale Plastice , 49 (2) pp. 106-113, 2012
67. Molecularly imprinted "bulk" copolymers as selective sorbents for gallic acid, authors: Nicolescu Tanta-Verona¹, Sarbu Andrei¹, Dima Stefan- Ovidiu, Nicolae Cristian¹, Donescu Dan¹, Journal of applied polymer science, accepted 2012, DOI 10.1002/app.37528.
68. Mass transfer in a special type of nanomaterials: MIPs, Stefan-Ovidiu Dima, Tanase Dobre, Andrei Sarbu, , Journal of Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications, 14, pp. 619-623, 2012.
69. Acrylic Hydrogels–Based Biocomposites: Synthesis and Characterization Teodor Sandu, Andrei Sârbu, Floriana Constantin, Silviu Vulpe, Horia Iovu, , Journal of applied polymer science, Received 23 February 2012; accepted 2 May 2012; DOI: 10.1002/app.37992,
70. Characterization of functionalized polypyrrole, Teodor Sandu, Andrei Sârbu, Horia Iovu, Raluca Augusta Gabor, Cătălin Ilie Spătaru, Raluca Şomoghi, Revue Roumaine de Chimie, 2012, 57 (3), 177-185
71. Characterization of new inorganic-organic composites based on mesoporous silica and vinyl acetate, Anita-Laura Ciripoiu, Andrei Sarbu, Celina Damian, Anamaria Lungu, Raluca Gabor, Horia Iovu, International Journal of Polymer Analysis and Characterization, Accepted 2012, DOI : 10.1080/1023666X.2012.718520
72. A new microemulsion approach for producing molecularly imprinted polymers with selective recognition cavities for gallic acid, Nicolescu, Tanta; Meouche, Walid; Branger, Catherine; Margailan, André; Sarbu, Andrei; Fruth, Victor; Donescu, Dan, Polymer international, acceptat 2012
73. Tailor-made polymer beads for gallic acid recognition and separation, Tanta-Verona Nicolescu , Walid Meouche, Catherine Branger, André Margailan, Andrei Sarbu *, Dan Donescu, Journal of polymer research, acceptat

74. Molecularly imprinted polymers with acrylonitrile-acrylic acid matrix, selective for sclareol Stefan-Ovidiu Dima, Andrei Sarbu, Tanase Dobre, Olga Chetaru, Catalin Spataru, , Rev. Roum. Chim, under review.

75. Diosgenin-selective molecularly imprinted pearls prepared by wet phase inversion Stefan-Ovidiu DIMA, Walid MEOUCHE, Tanase DOBRE, Tanta-Verona IORDACHE, Andrei SARBU, REACT FUNCT POLYM, 2012, under review.

76. Synthesis and Characterization of Novel Microporous Synthetic Zeolite-Polyvinyl Acetate Polymer Nanocomposites Anita-Laura Ciripoiu, Andrei Sarbu, Celina Damian, Anamaria Lungu, Horia Iovu, Journal of Applied Polymer Science, under review

77. Simona Căprărescu, Violeta Purcar, Ioana Maior, Andrei Sârbu, "New techniques for evaluation of ionic conductivity of ion exchange membranes used in the electro dialysis process", Journal of Science and Arts, nr. 3 (20), p. 303-312, ISSN 1844-9581

78. Simona Căprărescu, Violeta Purcar, Andrei Sârbu, Anita Laura Ciripoiu, Ioana Maior, "Copper ions removal from electroplating wastewater using new type of ion exchange membranes", Journal of Science and Arts, nr. 3 (20), p. 323-330, ISSN 1844-9581

B) Lucrari prezentate la manifestari stiintifice nationale si internationale

1. Al II-lea Simpozion de macromolecule, Iasi 1977" Unele aspecte privind topochimia reactiei de copolimerizare a acrilonitrilului cu clorura de viniliden in mediu apos" Autori: Florica Butaciu, Andrei Sarbu, Mally Clepper

2. Simpozionul „Progrese si perspective in fabricarea si prelucrarea fibrelor chimice” Savinesti, 1978: "Procedeu de obtinere a fibrelor modacrilice " Autori: Florica Butaciu, Andrei Sarbu, Doina Tataru, Carmen Iacob, Lucia Chiriac, Ioan Brumboiu

3. Simpozionul „Tineret_cercetare-eficienta”, ICECHIM-Bucuresti, 1978 " Obtinerea copolimerilor filabili de acrilonitril cu clorura de viniliden in solutie de carbonat de etilena" Autori: Florica Butaciu, Andrei Sarbu, Mally Clepper

4. Simpozion „Progrese si perspective in fabricarea si prelucrarea fibrelor chimice” Savinesti, 1980 " Influenta adosurilor de electroliti si substante tensioactive asupra copolimerizarii acrilonitrilului cu clorura de viniliden in solutie precipitanta" Autori: Florica Butaciu, Andrei Sarbu, Virgil Ciobanu

5. Simpozion „Progrese si perspective in fabricarea si prelucrarea fibrelor chimice” Savinesti, 1980 " Influenta adosului de substante tensioactive (alccol polivinilic) asupra copolimerizarii in solutie precipitanta a acrilonitrilului cu clorura de viniliden " Autori: Florica Butaciu, Andrei Sarbu, Virgil Ciobanu

6. Congresul National de Chimie, Bucuresti, 1981 " Influenta mediului de reactie asupra copolimerizarii acrilonitrilului cu clorura de viniliden" Autori: Florica Butaciu, Andrei Sarbu, Virgil Ciobanu, Tudora Dinu

7. Congresul National de Chimie, Bucuresti, 1981 „Recuperarea dimetilteftalatului din deseuri copoliesterice prin metanoliza” Autori: Ioana Cristescu, Andrei Sarbu, Virgil Ciobanu, Marieta Oprea, Ion Corduneanu.

8. Conferinta Nationala de Industrie textile, Bucuresti, 1981: "Unele aspecte privind sinteza alcoolului poklivinilic filabil" Autori: Andrei Sarbu, Clementina Gheorghiu, Mariana Sindelar, Irina Agachi, Maria Velicu, Virgil Ciobanu.

9. Simpozionul de textile, Iasi 1982 "Noi tipuri de fibre acrilice cu proprietati superioare". Autori: Mariana Sindelaru, Clementina Gheorghiu, Andrei Sarbu, Maria Velicu, Vasile Ion, Virgil Ciobanu, Veronica Plai.
10. Congresul National de Chimie, Bucuresti 1981: „Unele asoecte privind copolimerizarea acilonitrilului cu noi monomeri polietoxilati” Autori: Clementina Gheorghiu, Andrei Sarbu, Mariana Sindelaru, Virgil Ciobanu, Radu Grosescu, Alice Vasilescu, Tudora Dinu.
11. Simpozionul ICECHIM, Bucuresti, 1981: „Influenta unor monomeri etoxilati asupra structurii unor noi polimeri acrilici filabili” Autori: Clementina Gheorghiu, M. Sindelaru, Andrei Sarbu, Virgil Ciobanu, Radu Grosescu, Radu Bulaceanu, Alexandra Ciupitoiu.
12. Simpozion Savinesti, 1983: „Aspecte privind sinteza alcoolului polivinilic filabil” Autori: Andrei Sarbu, Mariana Sindelaru, Irina Agachi, Maria Velicu, Virgil Ciobanu.
13. Simpozionul a 60-a aniversare de la crearea UTC, sectiunea chimie, Bucuresti 1983: „Contributii la studiul copolimerizarii acilonitrilului cu clorura de viniliden in mediu apos”. Autori: Florica Butaciu, Andrei Sarbu, Virgil Ciobanu, Tudora Dinu. Lucrare distinsa cu premiul I.
14. Simpozion „Progrese si perspective in fabricarea si prelucrarea fibrelor chimice” Savinesti, 1983 “: Fibre acrilice modificate pe baza de compusi polietoxilati, Clementina Gheorghiu, Andrei Sarbu, Mariana Sindelaru, Virgil Ciobanu. Lucrare publicata in volum
15. Simpozionul international IUPAC –macro, Bucuresti, 1983: „ Variatia tensiunii superficiale in timpul copolimerizarii in solutie precipitanta a acilonitrilului cu clorura de viniliden”. Autori: Florica Butaciu, Andrei Sarbu, Virgil Ciobanu, Stela Florescu, Maria Rob, Aurelia Stefanescu, Teofana Maxim.
16. Festivalul national de creatie tehnico stiintifica, Bucuresti, 1983: „Noi copolimeri polietoxilati pentru fibre acrilice cu caracteristici deosebite”, Autori: Clementina Gheorghiu, Andrei Sarbu, Mariana Sindelaru, Virgil Ciobanu.
17. Microsimpozion ICECHIM, Bucuresti, ian 1984: „ Studiul modificarii dimensiunilor granulelor in timpul copolimerizarii acilonitrilului cu clorura de viniliden in mediu apos” Autori: Florica Butaciu, Andrei Sarbu, Teofana Maxim, Virgil Ciobanu.
18. A 10-a sesiune de comunicari stiintifice a centrului de cercetari Ramnicu Valcea, Calimanesti, oct. 1984: „Studiul influentei adaosurilor tensioactive si al electrolitilor asupra desfasurarii reactiei de copolimerizare a acilonitrilului cu clorura de viniliden in sistem eterogen” . Autori: Andrei Sarbu, Florica Butaciu, Virgil Ciobanu
19. Microsimpozion ICECHIM, Bucuresti, ian 1984: „ Aspecte privind polimerizarea acetatului de vinil destinat obtinerii alcoolului polivinilic pentru fibre”. Autori: Andrei Sarbu, Clementina Gheorghiu, Mariana Sindelaru, Irina Agachi, Maria Velicu, Virgil Ciobanu.
20. Microsimpozion ICECHIM, Bucuresti, ian 1985: „Unele aspecte privind initierea polimerizarii acetatului de vinil destinat obtinerii alcoolului polivinilic pentru fibre”. Autori: Andrei Sarbu, Clementina Gheorghiu, Mariana Sindelaru, Irina Agachi, Maria Velicu, Virgil Ciobanu.
21. Microsimpozion ICECHIM, Bucuresti, ian 1985: „ Variatia compozitiei polimerilor in timpul copolimerizarii acilonitrilului cu clorura de viniliden in sistem eterogen”: Autori: Andrei Sarbu, Florica Butaciu, Tudora Dinu, Virgil Ciobanu.
22. A 10-a sesiune de comunicari stiintifice a centrului de cercetari Ramnicu Valcea, Calimanesti, oct. 1985: „Comportarea reologica in timpul copolimerizarii acilonitrilului cu clorura de viniliden in

mediu apos in prezenta adaosurilor de substante tensioactive si electroliti” Autori: Andrei Sarbu, Florica Butaciu, Virgil Ciobanu.

23. Microsimpozion ICECHIM, Bucuresti, ian 1986: „Relatii de epitaxie intre cristalele de alcool polivinilic si cele de sulfat de sodiu in procesul de obtinere a fibrelor” . Autori: Constantin Radovici, Andrei Sarbu, Irina Agachi, Maria Velicu.

24. Microsimpozion ICECHIM, Bucuresti, ian 1986: „ Aspecte privind polimerizarea acetatului de vinil pentru alcool polivinilic destinat fibrelor sintetice” Autori: Andrei Sarbu, Clementina Gheorghiu, Mariana Sindelaru, Irina Agachi, Maria Velicu, Virgil Ciobanu.

25. Al IV-lea Simpozion International in domeniul fibrelor chimice ,Kalinin ,URSS . “Influenta structurii asupra proprietatilor fizico-mecanice ale fibrelor pe baza de alcool polivinilic”. Autori: Andrei Sarbu, , Irina Agachi, Maria Velicu, Constantin Radovici, , Virgil Ciobanu, Clementina Gheorghiu, Mariana Sindelaru.

26. A XIII-a Sesiune de Comunicări Stiintifice a CC Râmnicu Vâlcea ,Călimănești , oct.1987,.”Reologia solutiilor de flare din PVC”. Autori: Mariana Sindelaru ,Andrei Sârbu, Clementina Gheorghiu , Maria Velicu, Virgil Ciobanu.

27. Microsimpozion ICECHIM ,Bucuresti ,1988, “Studiul reologic at solutiilor filabile din amestecuri de polimeri”. Autori: C. Gheorghiu, M.Velicu, Andrei Sârbu, Mariana Sindelaru, Virgil Ciobanu, Maria Coman.

28. Microsimpozion ICECHIM ,Bucuresti , 1988, .“Studiul solutiilor de filare din PVC”. Autori: Mariana Sindelaru, Andrei Sârbu, Maria Velicu, Clementina Gheorghiu, Virgil Ciobanu.

29. Microsimpozion ICECHIM, Bucuresti, ian. 1988, .“Unele aspecte privind filarea alcoolului polivinilic”. Autori: Andrei Sârbu, Irina Agachi, Constantin Radovici, Mariana Sindelaru, Maria Velicu, Clementina Gheorghiu, Virgil Ciobanu,

30. Al VI-lea Simpozion stiintific “Progrese si perspective in fabricarea fibrelor chimice si prelucrărilor” ,Săvinesti ,mai1988, .“Fibre pe baza de alcool polivinilic”. Autori: Andrei Sârbu, Clementina Gheorghiu, Mariana Sindelaru , Maria Velicu, Constantin Radovici, Maria Ionescu, Virgil Ciobanu.

31. Al IIII-lea Congres National de Chimie, Bucuresti1988, “Relatii intre structura si proprietatile fibrelor pe baza de alcool polivinilic” Autori: Andrei Sârbu. Maria Ionescu, Mariana Sindelaru, Constantin Radovici, Doina Izbasescu, Clementina Gheorghiu, Maria Velicu, Virgil Ciobanu.

32. Al III-lea Congres National de Chimie, Bucuresti ,1988.”Aspecte privind obtinerea solutiilor din amestecuri de copolimer acrilic cu diacetat de celuloză” Autori: C. Gheorghiu, M. Ionescu, D. Izbasescu, Andrei Sârbu, Maria Velicu, Mariana Sindelaru, Virgil Ciobanu.

33. A V-a Conferinta Tehnico-Stiintifică cu participare internatională “Fibre chimice, productie si prelucrare”, Plovdiv, Bulgaria, 1988. “Contributii la studiul filării alcoolului polivinilic” Autori: Andrei Sârbu, Constantin Radovici, Mariana Sindelaru , Maria Velicu, Clementina Gheorghiu, Virgil Ciobanu.

34. Microsimpozion ICECHIM ,Bucuresti , 1989, “Studiul conditiilor de insolubilizare prin acetalizare a fibrelor pe baza de alcool polivinilic”. Autori: Andrei Sârbu, Mariana Sindelaru , Clementina Gheorghiu, Maria Velicu, Constantin Radovici, D. Izbasescu, Gh. Rolea, Virgil Ciobanu, M. Ionescu.

35. Microsimpozion ICECHIM ,Bucuresti ,1989, “Unele aspecte privind obtinerea fibrelor acrilice cu proprietati absorbante” Autori: C. Gheorghiu, Andrei Sârbu, M. Ionescu, Maria Velicu , Mariana Sindelaru, Virgil Ciobanu, Constantin Radovici, Doina Izbasescu,

36. Microsimpozion ICECHIM, Bucuresti , 1991 , “Unele aspecte privind reologia solutiilor concentrate de copolimer acrilonitril-clorura de viniliden in carbonat de etilena” Autori: Andrei Sârbu s.a
37. A XVII-a Sesiune de Comunicari Stiintifice a CC Râmnicu Vâlcea , Olanesti, 1991. “Cercetarea comportarii la curgere a solutiilor concentrate de copolimer acrilonitril-clorura de viniliden” Autori: Andrei Sârbu s.a.
38. Primul Simpozion de stiinta Polimerilor, Bucuresti , 1992. “Influenta temperaturii de dizolvare asupra viscozitatii solutiilor concentrate de copolimer modacrilic”. Autori: A.Sârbu s.a
39. Al IV-lea Simpozion de Chimia Coloizilor si Suprafetelor, Timisoara, 1992. “Studiul solutiei de alcool polivinilic folosite la obtinerea membranelor”. Autori: Andrei Sarbu s.a.
40. A XVIII-a Sesiune de Comunicari stiintifice a CC Râmnicu Vâlcea , Olanesti, 1992., “Studiul reologic al solutiilor concentrate de alcool polivinilic”, Autori: Andrei Sârbu s.a.
41. Al V-lea Simpozion de Inginerie si Procese Chimice , Piatra Neamt, 1993,. “Relatii intre conditiile de sinteza si structura chimica a poliuretanelor filabili”. Autori: Andrei Sârbu s.a
42. A XIX-a Sesiune de Comunicari stiintifice a CC Râmnicu Vâlcea ,Calimanesti , 1993. “Modificarea fibrelor polialcoolvinilice prin grefare”. Autori: V.Petru, M Beda, Andrei Sârbu
43. Conferinta Nationala de Chimie si Inginerie Chimica, Bucuresti , 1993., “Relatia intre proprietatile in solutie si in faza solidă a unor amestecuri acrilice tip matrice”. Autori; C. Gheorghiu, S. Serban, C. Luca, Andrei Sârbu
44. Conferinta Nationala de Chimie si Inginerie Chimică, Bucuresti , 1993. “Influenta adaosurilor de polimeri organici asupra reologiei solutiilor de obtinere a fibrelor din polioxialumina” Autori: Andrei Sârbu, s.a
45. Conferinta Nationala de Chimie si Inginerie Chimica, Bucuresti , 1993. “Recuperarea esterilor celulozici din deseuri nebiodegradabile rezultate din filmele cinematografice”. Autori: Andrei Sârbu s.a.
46. A XX-a Sesiune de Comunicări Stiintifice ,Călimănești ,1994 “Particularitati privind comportarea reologica a solutiilor de alcool polivinilic “. Autori: Andrei Sârbu, M. Beda, V. Petru.
47. Third International Symposium on Polymer for Advanced Technologies , 11-15 Jun 1995, Pisa, Italy . “Estimation of segmental interaction parameters in the homopolymer-copolymer system “. Authors: C. Gheorghiu, S. Serban, A. Sârbu, O. Frangu.
48. The Second Symposium on polymer science, Bucharest, 1995, Authors A. Sârbu, M. Beda s.a. “The study of the terpolymerisation of acrylonitrile with vinylacetate and sodium metalylsulphonate”. Authors Andrei Sârbu, Mariana Beda, O. Frangu, Veronica Pietru.
49. The Fifth Symposium of the colloids and surfaces chemistry, Timisoara, 25-27 Sept. 1995. “Preparation parameters and the rheology of the cellulose triacetate solutions used in the membranes yielding “. Authors A. Sârbu, M. Beda, I. Popa, M. Rosca, L. Andrei
50. Conferinta de Chimie si Inginerie Chimica, Bucuresti, 1995. “Preocupari actuale in domeniul fibrelor sintetice “.Autor: A. Sârbu
51. Conferinta de Chimie si Inginerie Chimică, Bucuresti, 1995. “Determinarea rapoartelor de reactivitate la copolimerizarea acrilonitrilului cu acetatul de vinil si alilsulfonatul de sodiu”. Autori: A.

Sârbu, M. Beda, I. Popa s.a.

52. A XXI-a Sesiune de Comunicări Stiintifice, Calimanesti, Rm. Vâlcea, oct. 1995. "Studiul reactiilor de obtinere a fibrelor acrilice cu grupe carboxilice". Autori V. Petraru, M. Beda, A. Sarbu, M. Rosca.

53. A XXI-a Sesiune de Comunicări Stiintifice, Calimanesti, Rm. Vâlcea, oct. 1995. "Studiul reactiilor de obtinere a fibrelor acrilice cu grupe aminice". Autori V. Petraru, M. Beda, A. Sârbu, M. Rosca.

54. Conferinta Nationala de Textile "Textilele viitorului, viitorul textilelor", Bucuresti, 1995. Conferinta:"Directii de cercetare-dezvoltare in domeniul fibrelor sintetice". Autor: A. Sârbu.

55. Primul Simpozion International "Cercetarea medicamentului intre informatie si stiintele vietii". (The First Symposium with International Participation "Drug research between information and live sciences"), Bucharest, oct. 1996. "Aspects concerning the synthesis of pullulan type polysaccharide acetates for modern pharmaceutical forms". Autori C. Gheorghiu, M. Moscovici, S. Serban, A. Sârbu, M. Velicu, A. Zaporojan.

56. A XXII-a Sesiune de Comunicări Stiintifice , Rm. Vâlcea, oct. 1996. Autori M. Beda, A. Sârbu, V. Petraru. "Fibre din generatia a III-a super si high-tech -obtinere si utilizări".

57. A XXII-a Sesiune de Comunicări stiintifice, Rm. Vâlcea, oct. 1996. "Influenta vitezei de forfecare asupra viscozitatii unor solutii de copolimeri grefati ai alcoolului polivinilic". Autori M. Beda, A. Sârbu, V. Petraru, M. Rosca.

58. A XXII-a Sesiune de Comunicări stiintifice , Rm. Vâlcea, oct. 1996. "Aspecte privind variatia viscozității dinamice a unor solutii de APV grefat in functie de concentratie". Autori: M. Beda, A. Sârbu, V. Petraru, M. Rosca.

59. A X.XII-a Sesiune de Comunicări stiintifice , Rm. Vâlcea, oct. 1996. "Aspecte privind corelarea conditiilor de sinteză cu structura chimică a poliuretanilor filabili". Autori A. Sârbu ,M. Rosca, M. Beda, V. Petraru.

60. Al V-lea Simpozion National de Cataliza, cu participare internationala, Bucuresti, 1997. "Manufacture of some acrylic fibers with controlled porosity useful in absorptive and adsorptive processes". Autori C. Gheorghiu, A. Sârbu, I. Udrea.

61. Al V-lea Simpozion National de Cataliza, cu participare intemationala, Bucuresti, 1997."Some possibilities of using synthetic fibers as catalyst carriers". Autori C. Gheorghiu, A. Sârbu, I. Udrea.

62. A XXIII-a Sesiune de Comunicari Stiintifice , Caciulata, Rm. Vâlcea, oct. 1997. "Fibre acrilice modificate cu compusi de Ni, Cu, Fe-noi catalizatori in procese de epurare a apelor". Autori I.Udrea, C. Gheorghiu, A. Sârbu, C. Bradu.

63. A XXIII-a Sesiune de Comunicări Stiintifice , Căciulata, Rm. Vâlcea, oct. 1997 .Autori M. Beda, A. Sârbu, M. Rosca, V. Petraru. "Solutii concentrate de APV in solvent organic-modificarea comportării reologice in prezenta adausurilor mic moleculare".

64. A XXIII-a Sesiune de Comunicări Stiintifice , Căciulata, Rm. Vâlcea, oct. 1997 . "Solutii apoase concentrate de APV continând compusi de bor-comportare reologică". Autori M. Beda, A. Sârbu, M. Rosca, V. Petraru.

65. A XXIV-a Sesiune de Comunicari Stiintifice , Caciulata, Rm. Vâlcea, oct. 1998 . "Activitatea in procesele de epurare a apelor uzate a catalizatorilor obtinuti prin modificarea fibrelor acrilice cu compusi anorganici". Autori I.Udrea, C. Gheorghiu, A. Sârbu, C. Bradu.

66. A XXIV-a Sesiune Nationala de Comunicari Stiintifice, Caciulata Rm. Valcea, oct. 1998, "Fibre cu aplicabilitate in procese de transfer", Autori: Mariana Beda, A. Sarbu, Veronica Petraru
67. Al VI-lea Simpozion National de Ingineria Proceselor Chimice, Piatra Neamt, oct. 1998 .
"Catalizatori de tip oxid metalic pe suport de fibre sintetice pentru procese de epurare a apelor reziduale ".Autori: I.Udrea, C. Gheorghiu, A. Sârbu, C. Bradu
68. Le IV-ieme Colloque Franco-Roumain sur les Polymers, Montpellier, France, sept. 1999. "La copolymérisation ternaire en milieu hétérogène de l'acrylonitrile avec l'acétate de vinyle et l'allylsulfonate de sodium ou le métallylsulfonate de sodium". Auteurs : A. Sârbu, O. Frangu, M. Beda, M. Rosca .
69. A XXV-a Sesiune Nationala de Chimie , Calimanesti, Rm. Vâlcea, oct. 1999. "Biopolimeri modificati de tip acetat de pullulan cu proprietati dielectrice". Autori: A. Sârbu, C. Gheorghiu, S. Serban, S. Tataru.
70. Conferinta de Chimie si Inginerie Chimica, Bucuresti, oct. 1999. "Fibre polipropilenice poroase pentru depoluarea apelor". Autori: A. Sârbu, I. Udrea, M. Velicu, Cristiana Gosa, C. Bradu
71. The XI- International Congress EUROCARB XI, Lisbon, sept. 2001, "The oat spelt-xylan molecular masses estimation by size exclusion chromatography". Authors: Andrei Sarbu, Fernando Goncalves, Maria Norberta de Pinho
72. Simpozionul international "Performante in chimia mileniului III" Editia a V-a, 26-28 iunie 2001 , Bucuresti "Miscibilitatea polimerilor vinilici in stare solida –aliaje poliacrilonitril-policlorura de vinil" Autori: A. Sarbu, S. Serban, M. Beda, S. Iancu
73. Simpozionul international "Performante in chimia mileniului III" Editia a VI-a, 17-19 septembrie 2002, Bucuresti "Structuri textile polipropilenice ca elemente de armare a materialelor de constructii" Autori: A. Sarbu, M. Velicu, A. Zaporozhan, M. Beda, E. Matei.
74. A XXVII-a Conferinta Nationala de Chimie , 23-25 oct. 2002, Calimanesti, "Materiale bioactive pentru industria textila" Autori: Carmen Albuлесcu, Andrei Sarbu, Vasilica Bercea, Mariana Beda, Viorel Liviu Albuлесcu
75. Simpozionul National Matnantech, 11-13 dec. 2002, Sinaia, "Materiale textile cu actiune biocida inteligenta", Autori: A. Sarbu, I. Udrea, N. Manolache
76. Simpozionul National Matnantech, 11-13 dec. 2002, Sinaia, "Textile bioactive", Autori: C. Albuлесcu, A. Sarbu, V. Bercea
77. Conferinta Stiintifica Internationala a Universitatii de Nord din Baia Mare, 5 mai 2003 "Selectarea materialelor de etansare, conditie sigura pentru reducerea emisiilor ocazionale" Autori: Dumitru Sotca, Liliana Sarbu, Bota Teofil, Fanica Bacalum, Andrei Sarbu, Monica Duna Traian Pandaru, Dumitru Popa, Rodica Nita, Gabriela Ardeleanu,
78. Conferinta internationala de stiinta materialelor "Bramat 2003", 13-14 martie 2003 Brasov, "Compressed composites for safe sealing", Autori: D. Sotca, L. Sarbu, T. Bota, A. Sarbu s.a
79. Conferinta stiintifica cu participare internationala GEOSIMED, 8-9 mai 2003, Baia Mare, "Tendinte si oportunitati privind extinderea utilizarii tehnicilor de depoluare a emisiilor motoarelor cu aprindere prin comprimare (Diesel)", Autori: Luminita Mara, Andrei Sarbu, Liliana Sarbu, D. Sotca, L. Vladutiu, D. Taloi, S. Pasat, Gh. Pasat, A. Craciun, L. Raducanu
80. Le VI-ieme Colloque Franco-Roumain sur les Polymers, Rouen Franta, sept. 2003 "Fibres acryliques bioactives" Andrei Sarbu, Alain Périchaud, Ion Udrea, Mariana Beda, Gabriela Balan,

Doina Lupulescu et Mihaela Fulga

81. Conferinta Nationala de Chimie, Constanta, sept. 2003 "Sanogenetic textiles", Carmen Albuлесcu, Andrei Sarbu, Vasilica Bercea
82. Simpozionul " Mediul Si Industria" Bucuresti, 29 - 31 Octombrie 2003 "Studiul reologiei pastelor ceramice destinate tehnicilor de depoluare a emisiilor motoarelor cu aprindere prin comprimare (diesel)" Autori: Mara Eleonora Luminita , Sarbu A., Sarbu Liliana, Sotca D., Vladutiu Liana , Taloi D., Pasat S., Pasat Gh., Craciun A., Raducanu C.
83. Simpozionul National Matnantech, Sinaia, dec. 2003, "Bioactive textiles", Carmen Albuлесcu, Andrei Sarbu, Vasilica Bercea
84. Simpozionul "De la Cercetare la Industrie" 18 martie 2004 Bucuresti "Noi materiale textile biocide". Autori: Andrei Sarbu, Ion Udrea, Mariana Beda, Viorica Amariutei, Gabriela Balan, Liliana Sarbu, Vasilica Bercea, Floarea Pricop.
85. Conferinta cu participare internationala CNCSIS, 23-24 aprilie, 2004 "Studiul prin difractie de raze X a efectului compozitiei in procesul de sinteza a cordielitului", L. Mara ; V. Badilita; F. Stoiciu; A. Sarbu; L. Sarbu; L. Vladutiu; D. Taloi
86. Conferinta cu participare internationala CNCSIS, 23-24 aprilie, 2004 " Studiul prin difractie de raze X a efectului tratamentului termic in procesul de sinteza a cordielitului", V. Badilita, L. Mara, A. Sarbu, L. Sarbu, L. Vladutiu, D. Taloi
87. A XXXIX Conferinta Anuala a Institutului de Sanatate Publica Bucuresti, 10-11 iunie 2004 " Studiul calitatii sanogene a materialelor textile "inteligente" tratate cu substante biocide", Autori: Mihaela Fulga, Doina Lupulescu, Gabriela Balan, Mihaela Dragusanu, Mihaela Nicorici, Monica Iancu, Sarbu Andrei
88. Simpozionul Chimia azi, Bucuresti, sept. 2004, "Textile antimicrobiene", Carmen Albuлесcu, Andrei Sarbu, Vasilica Bercea
89. Al III-lea Colocviu Franco-Roman de Chimie Aplicata, 22-26 septembrie 2004 Slanic Moldova "Composites membranaires obtenues par l'immobilisation covalente des enzymes" Andrei Sarbu, Maria Norberta De Pinho, Fernando Goncalves, Ion Udrea, Maria Do Rosario Freixao
90. A XXVIII-a Conferinta Nationala de Chimie , 6-8 oct. 2004, Calimanesti, „Compozite fibroase cu activitate enzimatica”, Andrei Sarbu, Mariana Beda, Ion Udrea, Liliana Sarbu.
91. Simpozionul International GEOSIMED, 3-4 iunie 2005, Baia Mare, Unele aspecte privind obtinerea fibrelor acrilice electroconductive, Andrei Sarbu, Mariana Beda, Mioara Chivu, Liana Vladutiu, Liliana Sarbu, Raluca Mocanu
92. 7^{ème} colloque franco-roumain sur les polymeres, 2 - 6 Septembre 2005, Iasi, Preparation des substrats fibreux pour l'immobilisation des enzymes Andrei Sarbu, Ion Udrea, Mariana Beda, Liliana Sarbu
93. Simpozionul International „Prioritatile Chimiei pentru o dezvoltare durabila” Icechim Bucuresti, 20-21 octombrie 2005, Imobilizarea covalenta a enzimelor pe fibre de alcool polivinilic, Sarbu Andrei, Udrea Ion, Beda Mariana, Sarbu Liliana
94. Simpozionul International „Prioritatile Chimiei pentru o dezvoltare durabila” Icechim, 20- 21 octombrie 2005 Unele aspecte privind obtinerea compozitelor adezive ecologice pentru acoperiri de podele, Sarbu Andrei, Iancu Stela, Beda Mariana, Duldner Monica, Sarbu Liliana
95. 10-th International Symposium on biochromatography, Lille France, 26-28 april 2006, Molecularly

Imprinted Polymers for the Monitoring of Water Pollutants, Andrei Sarbu, Ion Udrea, Liliana Sarbu, Mariana Beda, Gheorghe Nechifor

96. Size depend effect in materials for environmental protection and energy application, SIZEMAT, Varna 25-27 mai 2006, Bulgaria Characterization of Mesoporous Structure of SiO₂, V. Fruth, F. Papa, L. Sarbu, C. Tenea, G. Voicu, C. Andronescu, C. Nistor and A. Sarbu

97. Electroceramics X, 18-23.06.2006, Toledo, Spain "Evaluation and Characterization of mesoporous Structure Of SiO₂", V. Fruth, F. Papa, L. Sarbu, G. Voicu, C. Andronescu, C. Nistor, A. Sarbu.

98. Le 4-eme colloque Franco-roumain de chimie appliqué, Clermont Ferrand France, 28 juin- 2 juillet 2006, La Valorisation des Amas de Serpentine par la Nanotechnologie. Partie I- Obtention de la Silice Poreuse

Andrei Sarbu, Luminita Mara, Florentin Stoiciu, Viorel Badilita, Victor Fruth, Horia Iovu, Sorina Garea, Stefania Motoc, Liliana Sarbu, Mariana Beda

99. Le 4-eme colloque Franco-roumain de chimie appliqué, Clermont Ferrand France, 28 juin- 2 juillet 2006, La Valorisation des Amas de Serpentine par la Nanotechnologie. Partie II- Obtention des Composites Polymeriques Hybrides.

Andrei Sarbu, Victor Fruth, Horia Iovu, Sorina Garea, Liana Vladutiu, Mihai Branzei, Stefania Motoc, Luminita Mara, Liliana Sarbu, Mariana Beda

100. 5th international conference of the chemical societies of the south-eastern european countries on "Chemical Sciences at the European Crossroads" Ohrid, Macedonia, 10-14 sept 2006 Hybrid inorganic-organic nanocomposites as silicon nitride precursors, Andrei Sarbu, Ioan Stefan Voicu, Luminita Mara, Stefania Motoc, Alexandru Abagiu, Victor Fruth, Sorina Garea, Horia Iovu, Mariana Beda, Liliana Sarbu

101. 5th international conference of the chemical societies of the south-eastern european countries on "Chemical Sciences at the European Crossroads" Ohrid, Macedonia, 10-14 Sept 2006, PVA

molecularly imprinted membranes for selective extractions of some chemical pollutants from water Andrei Sarbu, Ion Udrea, Ioan Stefan Voicu, Gheorghe Nechifor, Cristina Nechifor, Liliana Sarbu, Beda Mariana

102. International Congress JUNIOR EUROMAT 2006, 4-8 septembrie 2006, Lausanne, Helvetia, Copper Powders Preparation by Solvothermal Process, Autori: Liana Maria Vladutiu, Dumitru Sotca, Andrei Sarbu, Dumitru Taloi, Ion Constantin, Florentina Pereteanu, Florin Minculescu,

103. Conferinta Nationala de Metalurgie ROMAT 2006, Bucuresti 28-29 septembrie 2006, Cercetari privind stabilirea tehnologiei optime de procesare a serpentinitului din haldele de la dubova (mehedinti) in vederea reabilitarii zonei. Partea A: Caracteristici structurale, fizice si chimice ale rocilor de serpentinit din haldele de la Dubova (Mehedinti) Badilita Viorel¹, Stoiciu Florentin¹, Mara Luminita¹, Enache Lenuta¹, Neagu Eleonora¹, Soare Victoria¹, Sarbu Andrei²

104. Conferinta Nationala de Metalurgie ROMAT 2006, Bucuresti 28-29 septembrie 2006, Cercetari privind stabilirea tehnologiei optime de procesare a serpentinitului din haldele de la dubova (mehedinti) in vederea reabilitarii zonei. Partea B: aspecte privind posibilitatile de procesare a rocilor de serpentina in vederea valorificarii superioare a haldelor si reabilitarii zonei Dubova (Mehedinti), Mara Luminita¹, Badilita Viorel¹, Enache Lenuta¹, Neagu Eleonora¹, Soare Victoria¹, Sarbu Andrei², Sarbu Liliana², Victor Fruth³, Bacalum Fanica², Mariana Beda²

105. A XXIX conferinta romana de chimie, Calimanesti-Caciulata, 4-6 octombrie 2006

Nanohibride polimerice organice anorganice precursori pentru obtinerea nitruirii de siliciu, Sârbu Andrei¹, Luminița Mara², Alexandru Abagiu³, Ștefania Motoc³, Victor Fruth⁴, Sorina Gârea⁵, Horia Iovu⁵, Voicu Ioan Ștefan¹, Sârbu Liliana¹, Beda Mariana¹

106. A XXIX conferinta romana de chimie, Calimanesti-Caciulata, 4-6 octombrie 2006
Cercetari privind sinteza si₃n₄ din precursori anorganic-organici, Stefania Motoc, Alexandru Abagiu, Eniko Vloceanov, Rodica Neagu, Andrei Sarbu, Luminita Mara
107. A XXIX conferinta romana de chimie, Calimanesti-Caciulata, 4-6 octombrie 2006, Imobilizarea de enzime pe membrane polimerice impregnate molecular cu pesticide Sarbu Andrei¹, Ion Udrea², Gheorghe Nechifor³, Voicu Ioan Stefan¹, Cristina Nechifor³, Sarbu Liliana¹, Beda Mariana¹, Nicolae Luta¹
108. A XXIX conferinta romana de chimie, Calimanesti-Caciulata, 4-6 octombrie 2006, Membrane cu proprietati dirijate obtinute prin impregnarea polimerilor cu nanoparticule functionalizate S. Voicu, Cristina Nechifor, A. Sarbu, Gh. Nechifor
109. A XXIX conferinta romana de chimie, Calimanesti-Caciulata, 4-6 octombrie 2006
Formilarea si clorometilarea tehnopolimerilor aromatici S.Voicu, A. Sarbu, Cristina Nistor, Gh. Nechifor
110. Conferința “Cercetarea de Excelență – Premiză Favorabilă pentru Dezvoltarea Spațiului Românesc de Cercetare” Brasov, 22-24 Octombrie 2006, Imobilizarea covalenta a enzimelor pe polimeri impregnati molecular pentru biosenzori, Autori: Ion Udrea¹, Andrei Sarbu², Voicu Ioan Stefan², Mariana Beda², Gheorghe Nechifor³, Liliana Sarbu², Lucian Radu⁴, Marian Neata¹
- 111- Conferința “Cercetarea de Excelență – Premiză Favorabilă pentru Dezvoltarea Spațiului Românesc de Cercetare” Brasov, 22-24 Octombrie 2006, Nanocompozite polimerice precursorae pentru nitrura de siliciu, Sarbu Andrei¹, Mara Luminita², Fruth Victor³, Motoc Stefania⁴, Sarbu Liliana¹, Beda Mariana¹, Garea Sorina⁵
- 112 Simpozionul ICECHIM- Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila, Bucuresti, 26-27 octombrie 2006 Copolimeri acrilici cu monomeri functionalizati pentru tratarea textilelor Sarbu Andrei, Beda Mariana, Sarbu Liliana, Voicu Ioan Stefan
113. 1-st meeting of European Transfer Centres, La Valette du Var, Franta, 27-28 September 2006, „ National Research- Development Institute for Chemistry and Petrochemistry- ICECHIM” Andrei Sarbu
114. Conferinta Internationala Bramat 2007, Brasov, 22-24 februarie 2007
“Molecularly imprinted polymers as selective sorbents for bioactive substances from phytoextracts”, A. Sarbu, T. Dobre, M. Beda, M. Stroescu, A. Stoica, L. Sarbu, A. Neculae
- 115.I- Symposium of Chemistry and Environment, Milocer Budva, Montenegro, 12-15 june 2007
“Molecularly imprinted membranes as selective sorbents for inuline” Andrei Sarbu, Tanase Dobre, Liliana Sarbu, Mariana Beda, Anicuta Stoica, Marta Stroiescu, Fanica Bacalum, Violeta Purcar, Neculai Antohe
116. I- Symposium of Chemistry and Environment, Milocer Budva, Montenegro, 12-15 june 2007
“Molecularly imprinted polymers for the monitoring of some water pollutants” Andrei Sarbu, Ion Udrea, Gheorghe Nechifor, Liliana Sarbu, Corina Bradu, Sorin Avramescu, Mariana Beda, Nicoleta Mihalache, Mirela Diaconu, Lucian Radu
117. I- Symposium of Chemistry and Environment, Milocer Budva, Montenegro, 12-15 june 2007 „ FTIR estimation of barrier properties of EVA nanocomposites”, Doina Dimonie, Socoteanu Radu, Maria Ionescu, Loredana Draghiciu, Andrei Sarbu

118. 1st Symposium of Chemistry and Environment, Milocer Budva, Montenegro, 12-15 june 2007 „Behavior of Montmorillonite- polymeric latex obtained by surfactant free emulsion polymerisation”, Mihai Dimonie, Ioneta Bujanca, Vasilevici Gabriel, Sarbu Andrei
119. 8th Congress of Physical-Chemistry of the Portuguese Chemical Society, Luso, Portugal, 21-22 June 2007 „Molecularly imprinted polymer membranes for molecular recognition of some bioactive substances” A. Sarbu¹, T. Dobre², F. Bacalum³, M. Beda¹, L. Sarbu³, M. Stroiescu², A. Stoica², V. Purcar¹ and N. Antohe⁴
120. 41st IUPAC World Chemistry Congress- Torino, Italia, 4-11 august 2007, „Hybrid polymer nanocomposites for the silicon nitride synthesis”, Andrei Sarbu^a, Luminita Mara^b, Victor Fruth^c, Gheorghe Nechifor^d, Sorina Garea^d, Liliana Sarbu^a, Mariana Beda^a, Alexandru Abagiu^e, Stefania Motoc^e
121. Le 8-eme Colloque Franco- Roumain sur les Polymeres, Grenoble, France 26-31 august 2007, „Les nanocomposites de polyacrylonitrile dans silice mesoporeuse- source pour l’obtention du nitrure de silicium”. Andrei Sarbu¹, Luminita Mara², Alexandru Abagiu³, Gheorghe Nechifor⁴, Victor Fruth⁵, Mariana Beda¹, Stefania Motoc³, Liliana Sarbu¹, Sorina Garea⁴
122. Le 8-eme Colloque Franco- Roumain sur les Polymeres, Grenoble, France 26-31 august 2007, „Membranes acryliques impressionnées moléculairement avec des substances bio actives”, Andrei Sarbu¹, Tanase Dobre², Liliana Sarbu¹, Gheorghe Nechifor², Mariana Beda¹, Marta Stroiescu², Anicuta Stoica², Neculae Antohe³
123. A V-a Conferinta Nationala ARM- Tendinte noi ale cercetarii in stiinta materialelor, 05-07 septembrie 2007, Sibiu, „Si₃N₄ synthesis from inorganic- organic nanocomposites” Stefania Motoc, Alexandru Abagiu, Eniko Volceanov, Rodica Neagu, Patricia Balog, Andrei Sarbu, Luminita Mara, Victor Fruth
124. Unified International Technical Conference on Refractories- UNITECR’ 07, 18-20 september 2007, Dresden, Germany, „Aspects regarding the obtaining of si₃n₄ from hybrid inorganic- organic nanocomposites”, Alexandru Abagiu, Stefania Motoc, Andrei Sarbu, Luminita Mara, Victor Fruth, Gheorghe Nechifor
125. 9-th International Symposium on Polymers for Advanced Technologies, Shanghai, China, 22-25 octombrie, 2007, „Molecularly imprinted polymers for solid phase extraction of some bioactive substances”, Andrei Sarbu^a, Tanase Dobre^b, Fanica Bacalum^a, Anicuta Stoica^b, Marta Stroiescu^b, Liliana Sarbu^a, Mariana Beda^a, Violeta Purcar^a, Neculai Antohe^c
126. Conferinta CEEX 2007, Brasov, 24-26 octombrie 2007, „Silica- polymer nanocomposites for special ceramics obtaining”, Andrei Sarbu¹, Luminita Mara², Alexandru Abagiu³, Stefania Motoc³, Sorina Garea⁴, Gheorghe Nechifor⁴, Victor Fruth⁵, Mariana Beda¹, Liliana Sarbu¹, Stefan Ovidiu Dima¹, Radu Anita
127. Conferinta CEEX 2007, Brasov, 24-26 octombrie 2007, „Molecularly imprinted membranes with covalently immobilized enzymes for biosensors”, Ion Udrea¹, Andrei Sarbu², Gabriel Lucian Radu³, Gheorghe Nechifor, Corina Bradu, Mihalache Nicoleta, Mariana Beda, Liliana Sarbu, Mirela Diaconu
128. 3rd Workshop COST 539 Nanostructured Materials: Processing and Characterization, September 2, 2007, Bled, Slovenia. “Preparation and characterization of Si₃N₄ from mesoporous SiO₂”, A. Sarbu, V. Fruth, L. Mara, S. Motoc, S. Garea, F. Papa, C. Nistor, C. Andronescu, L. Sarbu
129. Simpozionul International ICECHIM, Editia a III a - Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila PRIOCHEM, Bucuresti, 29-30 octombrie 2007 Polimeri polietoxilati pentru finisaje textile multifunctionale Andrei Sarbu, Mariana Beda, Violeta Purcar, Liliana Sarbu, Stefan-Ovidiu Dima, Anita Laura Radu, ,

130. Simpozionul Tehnologii de degradare a poluantilor organici persistenti din apa destinata consumului uman, Universitatea Tehnica de Constructii, 30 noiembrie 2007, Bucuresti:
„Monitorizarea poluantilor organici din ape, cu biosenzori pe baza de enzime imobilizate pe membrane impregnate molecular”, Andrei Sarbu, Ion Udrea, Gheorghe Nechifor, Marian Neata, Mariana Beda, Anita Laura Radu, Stefan Ovidiu Dima, Liliana Sarbu
131. International Conference on Chemistry “ Chem. 05- Green and sustainable Chemistry in Developing Countries, 3-6 march, 2008, Cairo, Egipt, “Silica- polyacrylonitrile hybrid nanocomposites for special ceramics”, A. Sarbu, A. Abagiu, L. Mara, V. Fruth, S. Garea, S. Motoc, A.L. Radu, S.O. Dima, G. Nechifor, M. Beda, L. Sarbu, V. Badilita
132. International Conference on Chemistry “ Chem. 05- Green and sustainable Chemistry in Developing Countries, 3-6 march, 2008, Cairo, Egipt “ Enzyme immobilization on molecularly imprinted polymers. A new way for water pollutants monitoring”. A. Sarbu, I. Udrea, L. Sarbu, G. Nechifor, C. Bradu, N. Mihalache, M. Neata, M. Beda, S. Avramescu
133. „2008 Annual Meeting of the Polymer Processing Society”, Salerno, Italia, June 15-20, 2008 Molecularly imprinted polymers for the separation of bioactive substances from phytoextracts.: Andrei Sarbu¹, Tanase Dobre², Beda Mariana¹, Stefan Ovidiu Dima¹, Anita Laura Radu¹, Marta Stroescu², Anicuta Stoica², Gheorghe Nechifor², Violeta Purcar¹, Liliana Sarbu¹
134. 5-ème Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée (COFrRoCA), 25 - 29 Juin 2008, Bacău, Romania., Perles polymeriques imprimees pour la reconnaissance moleculaires de la diosgenine, Andrei SARBU, Stefan Ovidiu DIMA, Tanase DOBRE, Florea GINA, Bacalum Elena, Anita Laura RADU, Mariana BEDA, Neculai ANTOHE
135. 5-ème Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée (COFrRoCA), 25 - 29 Juin 2008, Bacău Romania, Hibrides inorganique – organiques pour l’obtention des composites avances., Andrei SARBU, Anita-Laura RADU, Luminita MARA, Victor FRUTH, Gheorghe NECHIFOR, Stefania MOTOC, Stefan-Ovidiu DIMA, Mariana BEDA
136. „48th Microsymposium: Polymer Colloids: From Design to Biomedical and Industrial Applications” July 20 - 24 , 2008 PRAGUE, Czech Republic, Molecular imprinting of an acrylic copolymer membrane with diosgenin, Andrei Sarbu, Tanase Dobre, Anita Laura Radu, Stefan Ovidiu Dima, Cristiana Bercu, Gina Florea, Elena Bacalum, Mariana Beda, Gheorghe Nechifor, Liliana Sarbu, Neculai Antohe
137. 48th Microsymposium: Polymer Colloids: From Design to Biomedical and Industrial Applications” July 20 - 24 , 2008 PRAGUE, Czech Republic, New materials by the template polymerization of acrylonitrile in nanoporous silica A. Sarbu^a, A. Abagiu^b, L. Mara^c, A.L. Radu^a, V. Fruth^d, M. Beda^a, S. O. Dima^a, S. Garea^e, G. Nechifor^e, S. Motoc^b, L. Sarbu^a
138. 5th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Mendel University of Agriculture and Forestry, 2-5.09.2008 Brno, Cehia, Separation of the diosgenin resulted from vegetal extracts using molecular imprinted polymers Neculae Antohe, Elena Ionescu, Carmen Tebrencu, Andrei Sarbu, Tanase Dobre, Marta Stroescu
139. Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 16th National Symposium ‘Polymer 2008’ Sixth National Conference on Chemistry, Sofia, BULGARIA, September 10–14, 2008, Imprinted polymeric membranes for molecular recognition of diosgenin Andrei SARBU, Tanase DOBRE, Stefan Ovidiu DIMA, Florea GINA, Bacalum Elena, , Anita Laura RADU, Mariana BEDA, Neculai ANTOHE³
140. Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 16th National Symposium ‘Polymer 2008’ Sixth National Conference on Chemistry, Sofia,

BULGARIA, September 10–14, 2008 Polymer inorganic-organic nanocomposites for advanced ceramics Andrei SARBU¹, Horia IOVU², Sorina GAREA², Gheorghe NECHIFOR², Alexandru ABAGIU³, Stefania MOTOC³, Luminita MARA⁴, Victor FRUTH⁵, Anita-Laura RADU¹, Stefan-Ovidiu DIMA¹, Mariana BEDA¹

141. 2nd EuCheMS Chemistry Congress Torino, September 16 –20, 2008, The rheological behavior of hydrotalcite and clinoptilolite pastes for extrusion Bacalum Fanica, Sarbu Liliana, Sarbu Andrei, Dima Stefan Ovidiu, Zavoianu Rodica, Bajenaru Irina, Mara Luminita, ,

142. 2nd EuCheMS Chemistry Congress Torino, Italia in 16-20 septembrie 2008 Rodica Zavoianu, Removal of phenol from wastewaters using extrudates containing Mg₂Al mixed oxide obtained from a hydrotalcite precursor” Anca Cruceanu, Ropot Mihaiela, Ionescu Rodica, Sârbu Andrei, Mara Eleonora Luminița, “ sectiunea V.3. Water Pollutants P-082, p.72

143. A XXX-a Conferinta Nationala de Chimie, Calimanesti-Caciulata, 8-10 octombrie 2008. Cercetari preliminare privind compatibilitatea granulelor de polistiren cu o matrice de ciment Andrei SARBU, Stefan-Ovidiu DIMA, Tanase DOBRE, Anita Laura RADU, Mariana BEDA, Liliana SARBU

144. A XXX-a Conferinta Nationala de Chimie, Calimanesti-Caciulata, 8-10 octombrie 2008. Nanocompozite polimerice anorganic-organice precursori pentru obtinerea unei ceramice structurale Andrei SARBU, Anita-Laura RADU, Luminita MARA, Victor FRUTH, Stefania MOTOC, Gheorghe NECHIFOR, Sorina Alexandra Garea, Alexandru Abagiu, Stefan-Ovidiu DIMA, Mariana BEDA

145. XXII. National Chemistry Congress , October 5-10, 2008, Magosa, North Cyprus. Polymer Inorganic- Organic Nanocomposites For New Materials Andrei Sarbu,^a Horia Iovu,^b Sorina A. Garea,^b Gheorghe Nechifor,^b Anita L. Radu,^a Victor Fruth,^c Stefan O. Dima,^a Luminita Mara,^d Stefania Motoc,^e Mariana Beda,^a Liliana Sarbu^a

146. XXII. National Chemistry Congress , October 5-10, 2008, Magosa, North Cyprus, Characterization of polystyrene concrete composites, Ion Udrea,^a Andrei Sarbu,^b Tanase Dobre,^c Stefan O. Dima,^b Liliana Sarbu,^a Nicoleta Mihalache,^a Anita L. Radu^b

147. Simpozion Icechim <Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila Priochem> editia a IV-a, Bucuresti, 30-31 octombrie 2008. Demonstrarea imprintarii moleculare cu diosgenina, Stefan Ovidiu Dima, Andrei Sarbu, Corina Bradu, Nicoleta Mihalache, Tanase Dobre, Anita Laura Radu, Mariana Beda, Tanta Verona Nicolescu, Anamaria Lungu

148. Simpozion Icechim <Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila Priochem> editia a IV-a, Bucuresti, 30-31 octombrie 2008 Cercetari privind obtinerea Si₃N₄ din nanocompozite polimerice anorganic-organice Anita-Laura Radu, Andrei Sarbu, Luminita Mara, Stefania Motoc, Sorina Garea, Victor Fruth, Stefan-Ovidiu Dima, Mariana Beda, Anamaria Lungu, Tanta Verona Nicolescu, ,.

149. Conferinta Internationala Bramat 2009, Brasov, 26-28 februarie 2009 Facile synthesis of inorganic oxide/organic polymer hybrid nanocomposites through radical polymerization Anita-Laura RADU¹, Andrei SARBU¹, Horia IOVU², Sorina GAREA², Luminita MARA³, Victor FRUTH⁴, Stefan-Ovidiu DIMA¹, Anamaria LUNGU¹, Tanta-Verona NICOLESCU¹, Mariana BEDA¹

150. Conferinta Internationala Bramat 2009, Brasov, 26-28 februarie 2009 Molecularly imprinted sorbents for selectively separations Stefan-Ovidiu Dima¹, Andrei Sarbu¹, Tanase Dobre², Neculai Antohe³, Tanta-Verona Nicolescu¹, Anamaria Lungu¹, Anita Laura Radu¹, Mariana Beda¹

151.„Conferinta Nanotech Insight 2009”, 28 martie- 03 aprilie 2009, Barcelona: The study of the compatibility of expanded polystyrene beads in cementitious matrices, avand ca autori pe : Andrei

Sarbu, Stefan-Ovidiu Dima, Tanase Dobre, Corina Bradu, Anita-Laura Radu, Ion Udrea, Anamaria Lungu, Tanta-Verona Nicolescu

152: „Conferinta Nanotech Insight 2009”, 28 martie- 03 aprilie 2009, Barcelona: New polymer nanocomposites through radical polymerization in inorganic structures, avand ca autori pe: Anita-Laura Radu, Andrei Sarbu, Anamaria Lungu, Stefan-Ovidiu Dima, Tanta-Verona Nicolescu, Sorina Garea, Luminita Mara, Victor Fruth,

153. Le IX-eme colloque Franco_roumain sur les polymeres, 27-29 august 2009 Alba Iulia, LA POLYMERISATION DES MONOMERES VINyliQUES DANS DES SUSPENSIONS INORGANIQUEES CONCENTREES. Anamaria Lungu,^a Andrei Sarbu,^a Victor Fruth- Oprisan^b, Marius Ghiurea,^a Anita Laura Radu,^a Tanta-Veron Nicolescu,^a Stefan Ovidiu Dima,^a Mircea Teodorescu,^c

154. Le IX-eme colloque Franco_roumain sur les polymeres, 27-29 august 2009 Alba Iulia, NOUVEAUX HYBRIDES POLYMERIQUES A BASE DE ZEOLITHE MEZZO POREUSE ET POLYACRYLONITRILE Radu Anita-Laura^a, Sarbu Andrei^a, Lungu Anamaria^a, Dima Stefan-Ovidiu^a, Nicolescu Tanta-Verona^a, Petrea Celina Maria^b, Ghiurea Marius,^a Spataru Catalin Ilie,^a Iovu Horia^b

155. Le IX-eme colloque Franco_roumain sur les polymeres, 27-29 august 2009 Alba Iulia, LA SELECTIVITE D'EXTRACTION EN PHASE SOLIDE DES PERLES POLYMERIQUES A EMPREINTES MOLECULAIRES, Ovidiu S. Dima¹, Andrei Sarbu^{1*}, Tanase Dobre², Anita L. Radu¹, Verona T. Nicolescu¹, Anamaria Lungu¹

156. Le IX-eme colloque Franco_roumain sur les polymeres, 27-29 august 2009 Alba Iulia, ETUDE PRELIMINAIRE POUR LA PREPARATION DES POLYMERES A EMPREINTES MOLECULAIRES D'ACIDE GALLIQUE Nicolescu Tanta-Verona,^a Sarbu Andrei,^a Dima Stefan Ovidiu,^a Radu Anita Laura,^a Lungu Anamaria,^a Nicolescu Florica Adriana,^b Ghiurea Marius,^a Spataru Catalin-Ilie,^a Donescu Dan^a

157 . Le IX-eme colloque Franco_roumain sur les polymeres, 27-29 august 2009 Alba Iulia , L'influence des granules de polystyrene expandees sur la rheologie des mortiers Andrei Sarbu, Stefan Ovidiu Dima, Tanase Dobre, Ion Udrea, Anita Laura Radu, Anamaria Lungu, Tanta Verona Nicolescu,

158 . Le IX-eme colloque Franco_roumain sur les polymeres, 27-29 august 2009 Alba Iulia, Polymeres a empreinte moleculaire pour des biosenseurs et pour separations selectives en phase solide Andrei Sarbu, Stefan-Ovidiu Dima, Ion Udrea, Corina Bradu, Gheorghe Nechifor, Anita Laura Radu, Anamaria Lungu, Tanta Verona Nicolescu,

159. RICCE XVI | 16th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering , 09-12.09 2009, Sinaia - NEW INORGANIC-ORGANIC POLYMER HYBRID NANOCOMPOSITES OBTAINED VIA SUPRAMOLECULAR GUEST-HOST CHEMISTRY Anita-Laura Radu¹, Andrei Sarbu¹, Anamaria Lungu¹, Victor Fruth², Marius Chiurea¹, Celina Maria Petrea³, Tanta-Verona Nicolescu¹, Stefan-Ovidiu Dima¹, Horia Iovu³

160. RICCE XVI | 16th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering , 09-12.09 2009, Sinaia, MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER PARTICLES FOR SELECTIVE SEPARATION OF GALLIC ACID FROM PHENOLIC ACIDS MIXTURES Tanta-Verona Nicolescu¹, Andrei Sarbu¹, Anita-Laura Radu¹, Anamaria Lungu¹, Stefan Ovidiu Dima¹, Florica-Adriana Nicolescu², Marius Ghiurea¹, Catalin-Ilie Spataru¹, Dan Donescu¹

161. Simpozion Icechim <Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila Priochem> editia a V-a, Sinaia, 29-30 octombrie 2009, Hibride polimerice anorganic – organice obtinute prin polimerizare radicalica (“ Inorganic –organic polymer hybrids obtained by radical polymerization ”) Anamaria

Lungu¹, Anita-Laura Radu¹, Andrei Sarbu¹, Victor Fruth², Marius Ghiurea¹, Stefan-Ovidiu Dima¹, Tanta-Verona Nicolescu¹

162. Simpozion Icechim <Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila Priochem> editia a V-a, Sinaia, 29-30 octombrie 2009 "Comparison between molecularly imprinted polymers preparation by phase inversion and radical polymerisation" Stefan-Ovidiu Dima¹, Andrei Sarbu¹, Tanase Dobre², Tanta-Verona Nicolescu¹, Marius Ghiurea¹, Anita-Laura Radu¹, Anamaria Lungu¹, PREMIUL I Al Simpozionului

163. A 9-a editie a Seminarului National de nanostiinta si nanotehnologie
16 martie 2010, Bucuresti New polymer inorganic-organic nano hybrids obtained through radical polymerization Anita-Laura Radu Andrei Sarbu¹, Celina Damian², Stefan-Ovidiu Dima¹, Anamaria Lungu¹, Tanta-Verona Nicolescu¹, Horia Iovu²

164. A 9-a editie a Seminarului National de nanostiinta si nanotehnologie
16 martie 2010, Bucuresti, Biosensor based on covalently immobilized enzymes on polymers for the nitrite and nitrate monitoring in waters Teodor Sandu¹, Andrei Sarbu², Andi Cristian Nicolae², Celina Maria Damian¹, Sorina Alexandra Garea¹, Horia Iovu¹

165. ROMPHYSICHEM 14 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY 2010, 2-4 june 2010, Bucharest, Noi materiale hibride obtinute prin polimerizare gazda-oaspete A. L. Radu, A. Sarbu, V. Fruth, C. Damian, C. Nicolae, A. Lungu, H. Iovu

166. Sixième colloque franco-roumain de chimie appliquée – COFrRoCA 2010, 7 – 10 juillet 2010, Orleans France, APPLICATION DE LA CHIMIE HÔTE- INVITE POUR L'OBTENTION DES CERAMIQUES SPECIALES A TRAVERS LES NANO COMPOSITES POLYMERIQUES HYBRIDES INORGANIQUE ORGANIQUES. Andrei Sarbu¹, Anita-Laura Radu¹, Anamaria Lungu¹, Luminita Mara², Victor Fruth³, Sorina Alexandra Garea⁴, Horia Iovu⁴, Stefania Motoc⁵, Stefan Ovidiu Dima¹, Tanta Verona Nicolescu¹, Liliana Sarbu¹

167. Macro 2010: 43rd IUPAC World Polymer Congress, 11-16 iulie 2010, Glasgow UK, „BULK VS EMULSION POLYMERISATION FOR IMPRINTED PARTICLES PREPARATION”, Nicolescu Tanta-Verona, Sarbu Andrei, Branger Catherine, Donescu Dan

168. A 7-a Conferinta Internationale a Societatilor de Chimie din Tarile Sud-est Europene, 15-17 Septembrie 2010, Bucuresti, Romania IMPROVING WATER RESISTANCE OF EXPANDED POLYSTYRENE- CEMENT COMPOSITES FOR BUILDING THERMAL INSULATION Andrei Sarbu¹, Stefan Ovidiu Dima¹, Tanta Verona Nicolescu¹, Ion Udrea², Tanase Dobre³, Nicoleta Mihalache², Marta Stroescu³, Liliana Sarbu²

169 . A 7-a Conferinta Internationale a Societatilor de Chimie din Tarile Sud-est Europene, 15-17 Septembrie 2010, Bucuresti, Romania MASS TRANSFER IN MOLECULARLY IMPRINTED PEARLS Ștefan-Ovidiu DIMA,^{a,b} Andrei SÂRBU^b, Tănase DOBRE^a

170. A 7-a Conferinta Internationale a Societatilor de Chimie din Tarile Sud-est Europene, 15-17 Septembrie 2010, Bucuresti, Romania COVALENTLY IMMOBILIZED ENZYMES ON POLYMERS FOR THE NITRITE AND NITRATE BIOSENSOR FOR WATER MONITORING Teodor Sandu¹, Andrei Sarbu², Sorina Alexandra Garea¹, Horia Iovu¹

171. The 4-th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices" Sinaia, Romania, 23-25 September 2010 Covalently Immobilised Enzymes on Polypyrrole for Biosensors, T. Sandu¹, A. Sarbu², M. Badea², E. Ocnaru², H. Iovu¹

172. A XXXI-a Conferinta Nationala de chimie, 6-8 octombrie 2010, Ramnicu Valcea, Romania PREPARATION OF GALLIC ACID IMPRINTED POLYMER BEADS AND PARAMETERS STUDY FOR SOLID PHASE EXTRACTION APPLICATIONS

NICOLESCU Tanta-Verona¹, MEUCHE Walid², BRANGER Catherine², MARGAILLAN André², SARBU Andrei¹, DONESCU Dan¹

173. A XXXI-a Conferinta Nationala de chimie, 6-8 octombrie 2010, Ramnicu Valcea, Romania
RECICLAREA DESEURILOR DE POLISTIREN PRIN OBTINEREA DE COMPOZITE ANORGANICE
CU MATRICE POLIMERICA BICOMPONENTA, PENTRU MATERIALE DE CONSTRUCTII
TERMOIZOLANTE Autori: Andrei SARBU¹, Tanta Verona NICOLESCU¹, Tanase DOBRE², Ion
UDREA³, Corina BRADU³, Stefan Ovidiu DIMA¹, Marta STROESCU², Liliana SARBU¹, Anamaria
LUNGU¹, Sergiu MELINTE⁴

174. A XXXI-a Conferinta Nationala de chimie, 6-8 octombrie 2010, Ramnicu Valcea, Romania
SINTEZA SI CARACTERIZAREA UNOR NANOCOMPOZITE POLIMERICE HIBRIDE PE BAZA DE
COMPUSI ANORGANICI POROSI Anita-Laura RADU¹, Andrei SARBU¹, Celina DAMIAN², Cristian
NICOLAE¹, Raluca GABOR¹, Anamaria LUNGU¹, Tanta-Verona NICOLESCU¹, Stefan-Ovidiu
DIMA¹, Horia IOVU², Emilian Zaharia³

175. A XXXI-a Conferinta Nationala de chimie, 6-8 octombrie 2010, Ramnicu Valcea, Romania
INFLUENCE OF MONOMER CONCENTRATION UPON CERAMIC MATERIAL PROPERTIES
OBTAINED BY GEL-CASTING Anamaria LUNGU¹, Francois-Xavier PERRIN², Andrei SARBU¹,
Tanta-Verona NICOLESCU¹, Anita-Laura RADU¹, Victor FRUTH³, Emilian ZAHARIA⁵, Mircea
TEODORESCU⁴

176. A XXXI-a Conferinta Nationala de chimie, 6-8 octombrie 2010, Ramnicu Valcea, Romania
SILICA – MIP COMPOSITE FOR ADVANCED SEPARATION Stefan-Ovidiu DIMA^{a,b,c} Maria-
Magdalena TITIRICI^b, Andrei SÂRBU^c, Tănase DOBRE^a, Anita-Laura RADU^c, Tanta-Verona
NICOLESCU^c, Anamaria LUNGU^c

177. Simpozion Icechim <Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila Priochem> editia a V-a , 28-
29 octombrie 2010, Bucuresti, POLIMERIZAREA GAZDA-OASPETE IN STRUCTURI ANORGANICE
MEZOPOROASE Anita-Laura Ciripoiu¹, Andrei Sarbu¹, Celina Damian², Raluca Gabor¹, Anamaria
Lungu¹, Emilian Zaharia³, Horia Iovu²

178 . Simpozion Icechim <Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila Priochem> editia a V-a ,
28-29 octombrie 2010, Bucuresti FUNCTIONALIZAREA CAOLINEI CU 3-
AMINOPROPILTRIETOXISILAN SI 3- AMINOPROPILMONOETOXISILAN Anamaria Lungu¹,
Francois-Xavier Perrin² , Andrei Sarbu¹, Anita-Laura Radu¹, Mircea Teodorescu³

179. Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă Priochem - ediția a VI-a, 28-29 octombrie 2010,
Bucuresti, Imobilizarea polifenoxidazei pe polipirol activat in scopul obtinerii de biosenzori
enzimatici T. Sandu, E. Ocnaru, M. L. Arsene, M. Badea-Doni, A. Sarbu

180. Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă Priochem - ediția a VI-a, 28-29 octombrie 2010,
Bucuresti Polimeri impregnati molecular cu acid galic pe baza de hidroxietil metacrilat preparati prin
procedeul suspensiei, Tanta-Verona Nicolescu, W. Meouche, C. Branger, A.Margaillan, A.Sarbu, D.
Donescu,

181 . Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă Priochem - ediția a VI-a, 28-29 octombrie 2010,
Bucuresti, Separari selective cu ajutorul polimerilor termoresponsivi, stefan Ovidiu Dima, Maria-
magdalena Tititrici, A. Sarbu, T. Dobre, Anita Laura Ciripoiu, Tanta Verona Nicolescu, Anamaria
Lungu

182. Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila PRIOCHEM- editia a VI-a, 28-29 octombrie
2010, Bucuresti, Proprietatile De Gelifiere Termica Ale Solutiilor Apoase De Bloc Copolimeri A₂BA₂
De Poli(N-Isopropil Acrilamida) (A) Si Poli(Etilen Glicol) (B), Ioana Negru, Mircea Teodorescu, Paul
O. Stanescu, Constantin Draghici, Anamaria Lungu, Andrei Sarbu, Rezumatele lucrarilor, p. 48,
ISBN 978-973-0-09284-4

183 3rd EuCheMS Chemistry Congress Chemistry - the Creative Force, 29.09.-2.10.2010, Nürnberg, Germania, 'Poly(N-isopropyl acrylamide) – block – poly(ethylene glycol) – block – poly(N-isopropyl acrylamide) triblock copolymers: synthesis and thermogelation behavior of aqueous solutions', Negru, I., Teodorescu, M., Stănescu, P.O., Drăghici, C., Lungu, A., and Sârbu A.

184. 1st Conference of the Serbian Ceramic Society 1CSCS-2011 March 17-18th 2011 Belgrad, Serbia on New ceramic foams, from polymer composites, for hot gases filtering, Anamaria Lungu, Victor Fruth- Oprisan, Andrei Sarbu, Paul Vasilescu, Francois- Xavier Perrin, Anita Laura Ciripoiu, Cristian Andronescu, Mircea Teodorescu.

185. Le X-eme Colloque Franco-Roumain sur les Polymeres, Douai, France, 6-8 septembre 2011, L'immobilisation covalente des enzymes sur des polymères pour des différentes applications en biotechnologie, autori: Andrei Sarbu¹, Teodor Sandu², Stefan Ovidiu Dima¹, Sorina Alexandra Garea², Catalin Ilie Spataru¹, Silviu Vulpe³, Anca Dumitru³

186. Le X-eme Colloque Franco-Roumain sur les Polymeres, Douai, France, 6-7 septembre 2011, Mousses polyuréthaniques a base de mélanges de polyéther polyols / polyester polyols obtenus par le recyclage des déchets de PET, utilisable pour l'absorption des ondes de choqe, autori: Andrei Sarbu¹, Stanca Capitanu¹, Monica Duldner¹, Eniko Volceanov², Simona Badea³, Stela Iancu¹, Stefania Motoc²

187. Le X-eme Colloque Franco-Roumain sur les Polymeres, Douai, France, , 6-8 septembre 2011, La reconnaissance et l'adsorption sélectives de l'acide gallique en fonction de la concentration de celui-ci dans les extraits, en utilisant deux types de polymères a empreinte moléculaire autori: Tanta-Verona Nicolescu¹, Meouche Walid², Catherine Branger², Andrei Sarbu¹, André Margailan², Dan Donescu¹

188. Le X-eme Colloque Franco-Roumain sur les Polymeres, Douai, France, , 6-8 septembre 2011, L'obtention et la caractérisation de nouvelles formules d'hydrogels a base d'acide acrylique et de kaolinite fonctionnalisées avec des dérivées organiques, autori: Anamaria Lungu¹, Andrei Sarbu¹, Dan Donescu¹, Francois- Xavier Perrin², Cătălin Ilie Spătaru¹, Floriana Constantin³, Anita Laura Ciripoiu¹, Mircea Teodorescu³,

189.. Le X-eme Colloque Franco-Roumain sur les Polymeres, Douai, France , , 6-8 septembre 2011, La synthèse et la caractérisation des polymères hybrides précurseurs pour des matériaux avancés, autori: Ciripoiu Anita-Laura¹, Sarbu Andrei¹, Petrov Nartzislav Velichkov², Lungu Anamaria¹, Damian Celina Maria³, Spataru Ilie Catalin¹, Iovu Horia

190. Le X-eme Colloque Franco-Roumain sur les Polymeres, Douai, France , 6-8 septembre 2011, Caractérisation des perles polymériques a empreinte moléculaire de diosgenine, autori: Ștefan-Ovidiu Dima^{1,2}, Andrei Sârbu¹, Tănase Dobre², Violeta Purcar¹, Raluca Gabor¹, Tanța-Verona Nicolescu^{1,2}

191. Conferinta internationala RICCCE- Sinaia 7-9 septembrie 2011, Enzymatic nanocomposites based on polyphenol oxidase Teodor Sandu¹, Andrei Sârbu², Floriana Constantin¹, Silviu Vulpe³, Anca Dumitru³, Horia Iovu¹

192. Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila PRIOCHEM- editia a VII-a, 27-28 octombrie 2011, Bucuresti , Carbon materials on the base of polymers and polymer wastes, Nartzislav Petrov*, Andrei Sarbu**, Anita Radu**, Boyko Tsyntsarski*, Temenuzhka Budinova*, Bilyana Petrova*

193. Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila PRIOCHEM- editia a VII-a, 27-28 octombrie 2011, Bucuresti Characterization of silica/PAN nanocomposites prepared by host-guest polymerization Anita-Laura Ciripoiu¹, Andrei Sarbu¹, Francois-Xavier Perrin², Petrov Nartzislav Velichkov³, Anamaria Lungu¹, Horia Iovu⁴

194. Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila PRIOCHEM- editia a VII-a, 27-28 octombrie 2011, Bucuresti Imobilizarea covalenta de enzime pe hidrogeluri poliacrilice in scopul obtinerii de biosenzori enzimatici, T. Sandu¹, A. Sarbu², F. Constantin¹, S. Vulpe³, H. Iovu¹
195. Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila PRIOCHEM- editia a VII-a, 27-28 octombrie 2011, Bucuresti Preparation and characterization of Kaolin/ (Polyacrylic acid) composites as precursors for porous ceramics, Anamaria Lungu, Francois- Xavier Perrin, Lenaik Belek, Andrei Sarbu, Anita-Laura Ciripoiu, Mircea Teodorescu
196. Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila PRIOCHEM- editia a VII-a, 27-28 octombrie 2011, Bucuresti, Molecularly imprinted solid phase extraction for pharmaceutical purification of bioactive principles, Stefan-Ovidiu Dima, Andrei Sarbu, Tanase Dobre, Olga Chetragu
197. Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila PRIOCHEM- editia a VII-a, 27-28 octombrie 2011, Bucuresti, Studii privind obtinerea unor spume poliuretanicе cu proprietati de absorbtie a undelor de soc, pentru blindaje compozite. Andrei Sarbu¹, Stanca Capitanu¹, Monica Duldner¹, Eniko Volceanov², Simona Badea³, Stela Iancu¹, Stefania Motoc²,
198. Seminarul Național "Water Research to Market", 27.03.2012, București, Polimeri imprentati molecular- suport pentru constructia de biosenzori enzimatici destinati monitorizarii unor poluanti din ape. Ion Udrea, Andrei Sarbu
199. Seminarul Național "Water Research to Market", 27.03.2012, București, Biosenzori pe baza de enzime imobilizate covalent pe polimeri, pentru monitorizarea nitratilor si nitritilor din ape destinate consumului uman. Andrei Sarbu
200. Conferinta Internationala de Stiinte Aplicate. Chimie si Inginerie Chimica, 24-27 Aprilie 2012, Bacau, Polymer ultrafiltration membranes prepared from blends of acrylonitrile copolymer-polyvinyl alcohol, Teodor Sandu, Andrei Sarbu, Silviu Vulpe, Neculae Antohe, Horia Iovu
201. Conferinta Internationala de Stiinte Aplicate. Chimie si Inginerie Chimica, 24-27 Aprilie 2012, Bacau, The study of the influence of ultrasounds on the hydrolysis of gallotannins from oak bark extracts and the obtaining of gallic acid, Neculae Antohe, Elena Ionescu, Roxana Mihailescu, Andrei Sarbu, Ramona Verdes, Carmen Elena Tebrencu,
202. Annual World Conference on Carbon 2012, 17th- 22nd June, 2012, Krakow, Poland, Carbon Materials on the Base of Inorganic-Organic Polymer Nanocomposite Precursors, MF. Yardim, A. Radu, BG. Tsyntsarski, AM. Lungu, TK. Budinova, NV. Petrov, A. Sarbu, BN. Petrova
203. Le 7-eme colloque Franco- Roumain de Chimie appliquée, Bacau, 27- 29 Juin 2012, La caractérisation des membranes obtenues en utilisant des mélanges de copolymères d'acrylonitrile avec APV Teodor Sandu, Andrei Sarbu, Silviu Vulpe, Raluca Somoghi, Horia Iovu
204. International conference on advanced materials – ROCAM, Brasov, 28-31 august 2012, Researches about the covalent immobilization of enzymes on polymers, for various applications. Andrei Sarbu
205. Conferinta Nationala de Chimie « Invatamantul Preuniversitar, Stiinta si Educatie pentru Dezvoltare Durabila », Editia VI, 7-9 Septembrie 2012, Targoviste, Romania, „Indepărtarea ionilor de cupru din apele reziduale galvanice utilizand noi tipuri de membrane schimbatoare de ioni” Simona Căprărescu¹, Violeta Purcar^{2,3}, Andrei Sârbu³, Anita Laura Ciripoiu³, Ioana Maior¹
206. Conferinta Nationala de Chimie « Invatamantul Preuniversitar, Stiinta si Educatie pentru Dezvoltare Durabila », Editia VI, 7-9 Septembrie 2012, Targoviste, Romania, „Noi tehnici de evaluare

a conductivitatii ionice a membranelor schimbatoare de ioni utilizate în procesul de electrodializa”, Simona Căprărescu¹, Violeta Purcar^{2,3}, Ioana Maior¹, Andrei Sârbu³

207. Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila PRIOCHEM- editia a VIII-a, 25-26 octombrie 2012, Bucuresti Competitive batch rebinding in diosgenin molecularly imprinted polymers (D-MIPS) Stefan-Ovidiu Dima^{a,b}, Andrei Sarbu^a, Tanase Dobre^b

208. Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila PRIOCHEM- editia a VIII-a, 25-26 octombrie 2012, Bucuresti, Characterization of silica/pan nanocomposites prepared by host-guest polymerization Anita-Laura Ciripoiu¹, Andrei Sarbu¹, Francois-Xavier Perrin², Anamaria Lungu¹

209. Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila PRIOCHEM- editia a VIII-a, 25-26 octombrie 2012, Bucuresti, Inorganic/organic hybrids based on kaolin powder with organic derivatives Anamaria Lungu¹, Francois-Xavier Perrin², Andrei Sarbu¹, Dan Donescu¹, Anita-Laura Ciripoiu¹, Mircea Teodorescu³

210. Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila PRIOCHEM- editia a VIII-a, 25-26 octombrie 2012, Bucuresti, Enzymatic composites synthesized by covalent immobilization on polymer membranes T. Sandu^{1,2}, A. Sârbu², C. M. Damian¹, H. Iovu¹

C) Brevete si cereri de brevet

1. Procedeu de obtinere a copolimerilor filabili modacrilici. Brevet de inventie nr. 66369/1977. Autori:Butaciu Florica, Andrei Sârbu.

2. Procedeu de obtinere a copolimerilor si fibrelor modacrilice. Brevet de inventie nr. 66765/1977. Autori:Florica Butaciu ,Andrei Sârbu.

3. Procedeu de obtinere a fibrelor modacrilice pe bază de copolimeri ai acrilonitrilului cu clorura de viniliden. Brevet de inventie nr. 68506/1978. Autori:Florica Butaciu, Andrei Sârbu, Maria Ionescu, Tataru Doina, Brumboiu Ioan, Iacob Carmen, Chiriac Lucia

4. Procedeu si instalatie pentru recuperarea monomerilor nereactionati in procesul de copolimerizare a monomerilor acrilici. Brevet de inventie nr. 80306/1982 .Autori: Florica Butaciu, Andrei Sârbu , Dan Pivnic, Carmen Iacob, Doina tataru, Napoleon Berea.

5. Procedeu de obtinere a acrilatilor de polietilenglicol si alcooli grasi polietoxilati. Brevet de inventie nr. 79862/1982. Autori: Andrei Sarbu, Clementina Gheorghiu, Mariana Sindelaru, Virgil Ciobanu, Sergiu Ionescu

6. Copolimeri pe bază de acrilonitril si procedeu de obtinere a acestora. Brevet de inventie nr. 78980/1982. Autori: Clementina Gheorghiu, Mariana Sindelaru, Andrei Sârbu, Viegil Ciobanu, s.a.

7. Procedeu de recuperare a dimetiltereftalatului din copoliesteri de polietilentereftalat deseu. Brevet de inventie nr. 79554/1982 .Autori: Ioana Cristescu, Ioan Corduneanu, Maria Oprea, Andrei Sârbu, Iosefine Popilnger. Eduard Moisti, Constantin Ciocan

8. Fibre acrilice modificate si procedeu de obtinere a acestora. Brevet de inventie nr. 95307/1988. Autori: Mariana Sindelaru, Maria Ionescu, Andrei Sârbu, Gheorghiu Clementina, Ciobanu Virgil, Suci Verona, Tataru Doina

9. Fibra acrilica biconstituentă si procedeu de obtinere a acesteia. Brevet de inventie nr. 95308/1988. Autori: Mariana Sindelaru, Andrei Sârbu, Maria Ionescu, Clementina Gheorghiu, Virgil Ciobanu.

10. Fibra din alcool polivinilic si procedeu pentru obtinerea acesteia .Brevet de inventie nr.97076/

1989 .Autori: Andrei Sarbu, Irina Agachi, Maria Velicu, C.Gheorghiu, Mariana Sindelaru, Virgil Ciobanu et col.

11. Procedeu de obinere a alcoolului polivinilic filabil. Brevet de inventie nr. 98216/1989 .Autori: Andrei Sârbu, Clementina Gheorghiu, Mariana Sindelaru, Irina Agachi, Maria Velicu ,Virgil Ciobanu s.a.

12. Procedeu de obtinere a poliacetatului de vinil in solutie de carbonat de etilena. Brevet de inventie nr. 101703/1990. Autori: Clementina Gheorghiu, Andrei Sârbu, Johannes Brandsch, Virgil Ciobanu, Maria Velicu, Mariana Sindelaru, Virgil Munteanu.

13. Fibra acrilica cu proprietăți absorbante si procedeu de obtinere a acesteia.Brevet de inventie nr. 105836/1992. Autori: Clementina Gheorghiu, Andrei Sârbu, Virgil Ciobanu, Maria Ionescu, Maria Velicu, Nicolae Buceaclau, Veronica Plai, Mariana Sindelaru.

14. Fibra acrilica cu proprietati absorbante .Brevet de inventie nr.108015/1995.
Autori: Clementina Gheorghiu, Andrei Sârbu, Doina Tataru, Nicolae Buceaclau, Veronica Plai.

15. Procedeu de obtinere a fibrelor de triacetat de celuloza .Brevet de inventie nr 111856/1999
Autori: Andrei Sarbu, M. Bajan, C. Alecu, S.Serban, M. Rosca, M. Beda, F. Zielinschi, V. Petraru .

16. Agent biocid si procedeu de obtinere a materialelor textile cu actiune biocida selectiva de lunga durata, Brevet de inventie nr. 121284, 2007. Autori: Andrei Sarbu, Victoria Cosmin, Ion Udrea, Viorica Amariutei, Vasilica Bercea, Gabriela Balan, Floarea Pricop, Liliana Sarbu, Mariana Vamesu

17. Procedeu de obtinere a fibrelor de acetat de celuloza cu enzime imobilizate covalent Brevet de inventie 123280 / 28.01.2011, Autori: Andrei Sarbu, Ion Udrea, Liliana Sarbu, Mariana Beda

18. Membrane polimerice continand enzime imobilizate covalent pe polimeri impreatati molecular si procedeu de obtinere a acestora Brevet de inventie 123276/30.12.2010. Autori: Udrea Ion, Sarbu Andrei, Nechifor Gheorghe, Radu Gabriel Lucian, Beda Mariana, Sarbu Liliana, Neata Marian, Mihalache Nicoleta

19. Procedeu de obtinere a nitrurii de siliciu cu structura dirijata, Dosar OSIM: A/00229/27.03.2008, Autori:: Sarbu Andrei, Mara Eleonora Luminita, Abagiu Traian Alexandru, Motoc Stefania, Fruth-Oprisan Victor, Iovu Horia, Garea Sorina Alexandra, Beda Mariana, Sarbu Liliana, Radu Anita Laura, Dima Stefan Ovidiu,

20. Silice mezoporoasa si procedeu de obtinere a acesteia”, Dosar OSIM: A/00301/17.04.2008.Autori: Mara Eleonora Luminita, Velea Teodor, Sarbu Andrei, Sarbu Liliana, Beda Mariana, Abagiu Traian Alexandru. Motoc Stefania, Fruth- Oprisan Victor, Garea Sorina Alexandra, Onisei Silviana, Sirbu Elena

21. Noi compozite pentru reabilitarea termica a cladirilor, Dosar OSIM A/00496 8.06.2010 Autori: Dobre Tanase, Stroescu Marta, Stoica Anicuta, Sarbu Andrei, Dima Stefan Ovidiu, Udrea Ion, Melinte Sergiu Aristide, Costantin Silviana, Ionescu Sorin,

22. Compozit cu matrice polimerica bicomponent pentru reabilitarea termica a cladirilor, Dosar OSIM A/00532 18.06.2010 Autori: Dobre Tanase, Stroescu Marta, Stoica Anicuta, Sarbu Andrei, Dima Stefan Ovidiu, Udrea Ion, Melinte Sergiu Aristide, Costantin Silviana, Jipa Iuliana

23. Procedeu de obtinere a spumelor ceramice din micro si nanocompozite cu geluri polimerice. Dosar OSIM A/00133 16.02.2011 Autori: Sarbu Andrei, Lungu Anamaria, Mara Eleonora Luminita, Fruth-Oprisan Victor, Teodorescu Mircea, Vasilescu Paul, Garea Sorina Alexandra, Bombos Dorin, Iovu Horia, Sarbu Liliana , Ciripoiu Anita Laura, Zaharia Emilian

24. Procedeu de obtinere a nanocompozitelor polimerice hibride anorganic- organice pe baza de zeoliti naturali sau sintetici si poliacrilonitril. Dosar OSIM A/00273 29.03.2011 Autori: Sarbu Andrei, Ciripoiu Anita Laura, Lungu Anamaria, Bacalum Fanica, Sarbu Liliana, Bombos Mihaela Mariana

25. Procedeu de obtinere a granulelor de polipirol continand enzime imobilizate covalent. Dosar OSIM A/00288/01.04.2011 Autori: Sarbu Andrei, Sandu Teodor, Sandulescu Robert, Cristea Cecilia, Dima Stefan Ovidiu, Udrea Ion, Bradu Corina, Dumitru Anca Aurelia, Vulpe Silviu, Iovu Horia, Sarbu Liliana, Bodoki Ede

26. "Procedeu de prelucrare a serpentinei, produse si instalatie", Dosar OSIM A /00990/ 03.10.2011 autori: Mara Eleonora-Luminita, Predica Vasile, Sarbu Andrei, Sarbu Liliana, Enache Lenuta, Badilita Viorel, Capota Petre, Fruth-Oprisan Victor, Garea Sorina Alexandra, Soare Victoria, Neagu Eleonora, Purcaru Victoria, Stoiciu Florentin, Gherghe Sandica Liliana, Lupu Cornelia, Ghita Mihai, Ispas Adriana, Lungu Anamaria,