

Ing. Anca Lascu

1. Lista lucrărilor științifice comunicate și menționate în programul unor manifestări științifice, din țară și străinătate

A. Comunicări

1. I. Șișu, E. Șișu, V. Rusu, N. Dincă, R. Oprean A. Lascu, C. Crășmăreanu, C. Măruțoiu, „Sinteza și caracterizarea 4,4-dinitrodifenilmetanului obținut prin nitrare directă”, „Zilele Academice Timișene” ediția a-VI-a, 27-28 mai, , p.257-263 (ISBN 973-98968-7-1, 1999
2. E. Șișu, I. Șișu, V. Rusu, N. Dincă, A. Lascu, C. Crășmăreanu, „Sinteze de cloruri acide ale acizilor nitrobenzoici”, „Zilele Academice Timișene” ediția a-VI-a, 27-28 mai, , p. 264-267 (ISBN 973-98968-7-1), 1999
3. I. Șișu, E. Șișu, V. Rusu, A. Lascu, C. Crășmăreanu, „Obținerea de nitrobenzofenone prin oxidarea de nitroderivați intermediari”, „Zilele Academice Timișene” ediția a-VI-a, 27-28 mai, , p.268-272 (ISBN 973-98968-7-1), 1999
4. E. Șișu, E. Șeclăman, I. Șișu, A. Lascu, C. Csunderlik, V. Rusu, „Synthesis of New Acetals of Nitrobenzophenones”, 37th IUPAC Congress / 27th GDCh General Meeting August 14-19, Berlin, Germany, 1999
5. E. Șișu, I. Șișu, M. Simon, A. Mutuligă, A. Lascu, V. Rusu, C. Csunderlik, „Glicosyl-4-nitrophenylcarbonate, a New Glycosyl Donor in Oligosaccharides Synthesis – a TOPCAT Variant”, *Rezumate Al XXVI-lea Simpozion național de chimie, Râmnicu Vâlcea ,4-6 octombrie, , PS 1-85, 2000*
6. E. Șișu, I. Șișu, A. Lascu, C. Neanu, V. Rusu, „Nitrofenilcarbonați micști ca donori de glicozil în sinteza oligozaharidelor cu semnificație biologică”, *Sesiunea jubiliară de comunicări științifice cu participare internațională, 10 ani de la înființarea Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, 27-28 octombrie 2000*
7. C. Neanu, E. Șișu, I. Șișu, A. Lascu, E. Șeclăman, L. Humă, V. Rusu, „p-Nitrophenylcarbonate as A New Leaving Group in the Oligosaccharides Synthesis”, *Al IV-lea Simpozion Internațional ”Cercetarea multidisciplinară regională” – România-Iugoslavia-Ungaria, Timișoara, România, lucrarea C-2.16, pg. 3616-18 Noiembrie 2002*
8. A. Lascu, E. Șișu, I. Șișu, C. Neanu, L. Humă, V. Rusu, „Some Considerations Concerning MS Spectra of x,x'-Benzophenone Acetals” *Al IV-lea Simpozion Internațional ”Cercetarea multidisciplinară regională” –România-Iugoslavia-Ungaria, Timișoara, România lucrarea C-2,15, pg. 36, 16-18 Noiembrie 2002*
9. C. Neanu, E. Șișu, I. Șișu, A. Lascu, V. Rusu, V. Badea, F. Peter, C. Csunderlik, „Synthesis of Aminoalditol Acetals”, *The 4-th Regional Symposium- "Young People and the Multidisciplinary Research", Timișoara, România, 14-15 Noiembrie, 2002*

10. A. Lascu, E. Şişu, C. Neanu, I. Şişu, V. Rusu, A. Zamfir, L. Bindilă, C. Csunderlik, „New Synthesis of Glycosil Sulfones”, *The 4-th Regional Symposium- "Young People and the Multidisciplinary Research"*, Timișoara, România 14-15 Noiembrie, 2002,

11; A. Lascu, I. Şişu, V. Bercean, E. Şişu, M. Penescu, A. X. Lupea, „Environmentally Friendly Conditions For Synthesis Of Glycosil Sulfone With Heterocyclic Moiety”, *Proceedings of „The 16th Symposium on Analytical and Environmental Problems SZAB”* Szeged, Hungary, p. 247, 28 September 2009

2. Lista lucrărilor în rezumat apărute în volume colective ale unor manifestări științifice naționale și internaționale :

1. E. Şişu, E. Şeclăman, I. Şişu, Anca Lascu, C. Csunderlik, V. Rusu, “Synthesis of New Acetals of Nitrobenzophenones”, *Abstract of Lectures, Abstract of poster. pg.1011 (volum electronic)-37th IUPAC Congress / 27th GDCh General Meeting Berlin, Germany, August 14-19 1999*

2. E. Şişu, I. Şişu, M. Simon, A. Mutuligă, A. Lascu, V. Rusu, C. Csunderlik, „Glicosil-4-nitrofenilcarbonatul, un nou agent de glicozilare în sinteza oligozaharidelor- o variantă a metodei TOPCAT”, *Al XXVI-lea Simpozion național de chimie, Râmnicu Vâlcea, Rezumate*, pg.85, 4-6 octombrie 2000,

3. E. Şişu, E. Şeclăman, F. Peter, I. Şişu, A. Lascu, V. Rusu, C. Csunderlik, „New acetals of aminoalditols as intermediates in the synthesis of biodegradable surfactants”, *World Chemistry Congress (IUPAC 38th Congress), Brisbane, Australia, Congress Journal*, pg. 488, 1-6 July 2001,

4. E. Şişu, C. Neanu, I. Şişu, A. Lascu, F. Peter, „Acetals of aminoalditols-valuable synthons in the synthesis of pseudoceramides”, *Fourth Summer School on Green Chemistry, Venice Poster Abstracts*, pg.38, 10-16 Sept., 2001,

5. E. Şişu, A. Lascu, C. Neanu, A. Zamfir, I. Şişu, V. Rusu, „Syntheses of glycosyl sulfones, intermediates in obtaining C,O-glycosides”, *Fifth Summer School on Green Chemistry, Venice – ITALY, Book of Abstracts*, pg.26, September 8-14, 2002,

6. E. Şişu, F. Peter, C. Csunderlik, D.Căproiu, I. Şişu, A. Lascu, C. Neanu, V. Badea, V. Rusu, „Aminoalditol Acetals as Starting Materials in the Synthesis of Biocompatible Emulsifiers”, *3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemistry in the New Millenium – an Endless Frontier-*, Bucharest, ROMANIA, *Book of Abstracts, Volume II*, pg.175 september 22-25, 2002

7. E. Şişu, D. M. Căproiu, C. Neanu, V. Badea, I. Şişu, A. Lascu, F. Peter, C. Csunderlik, V. Rusu, „Sinteze de intermediari în obținerea pseudoceramidelor. 1. Ciclohexiliden acetali ai N-Acetil-N-Metil glucaminei”, *A XXVII-a Conferință Națională de Chimie, Rezumate*, pg.44, Călimănești -Căciulata, România, 23-25 octombrie 2002

8. E. Şişu, C. Neanu, D. Căproiu, V. Badea, I. Şişu, A. Lascu, F. Peter, C. Csunderlik, V. Rusu, „Sinteze de intermediari în obținerea pseudoceramidelor. 1. Izopropiliden acetali ai N-Acetil-N-Metil glucaminei”, *A XXVII-a Conferință Națională de Chimie, Rezumate*, pg.99, *Călimănești -Căciulata, România, 23-25 octombrie 2002*,
- 9 I. Şişu, V. Bercean, A. Lascu, M. Căproiu, C. Neanu, C. Csunderlik, V. Rusu, E. Şişu. „Synthesis of S-Glycosides by PTC”, *Sixth Post-Graduate Summer School on Green Chemistry*, Venezia – ITALY, August 31th - September 6, 2003
10. C. Neanu, Ioana Şişu, Anca Lascu, C. Csunderlik, V. Bercean, E. Şişu, “New Synthesis of Glycosyl Derivatives of 5-Substituted-3-Mercapto-1,2,4-Triazole”, *Ischia Advanced School of Organic Chemistry – IASOC*, Ischia Porto (Napoli) – ITALY, pg. 75, September 18-23, 2004,
11. I. Şişu, N. Dincă, C. Neanu, A. Lascu, D. Popescu, E. Şişu, “The synthesis of Glycosyl-sulphone Starting from S-Phenyl Glycosides, Using In Situ Generated Dioxiranes as Oxidizing Reagents”, *XXIX-th Romanian Chemistry Conference – Călimănești-Căciulata, Râmnicu-Vâlcea, România*, (ISBN-10 973-750-049-0), p.128, 4-6 October, 2006
12. V. Udrescu, I. Şişu, N. Dincă, A. Lascu, C. Neanu, E. Şişu., L. Rusnac, A.D. Zamfir, “NanoESI QTOF and MALDI TOF MS of modified maltodextrins and dextrans”, *1st Advanced Research Workshop on Applications of Mass Spectrometry in Life Society*, Herculane, România (electronic volume), 23-27 September, 2007,
13. I. Şişu, A. Lascu, C. Neanu, V. Rusu, E. Şişu, “Sinteze de C-glicozide. O reacție neașteptată în seria furanozică”, *Timișoara's Academic Days -10th Edition*, Timișoara, România, electronic volume, I.S.B.N.: 978-973-52-0130-2, PO31, 24 - 25 May, 2007,
14. C. Neanu, A. Lascu, I. Şişu, E. Şişu, “Synthesis of benzilidene acetals of N-acetyl-N-methyl glucamine-preliminary studies”, *Timisoara's Academic Days -10th Edition*, , Timișoara, Romania, electronic volume, I.S.B.N.: 978-973-52-0130-2, PO30, 24 - 25 May, 2007
15. Investigarea prin spectrometrie de masa a ganglioazelor din creier
A. Şerb, Z. Vukelic, V. Rusu, A. Lascu, E. Şişu, A. D. Zamfir
Timisoara's Academic Days -10th Edition, 24 - 25 May, 2007, Timișoara, Romania, electronic volume, I.S.B.N.: 978-973-52-0130-2, PO29
16. I. Şişu, A. Lascu, G. Simu, V. Rusu, E. Şişu, “Obtaining polysaccharides modified at the reducing end. Synthesis of a maltodextrin modified with 4,4'-diaminodiphenylmethane”, *Proceedings „New trends and strategies in the chemistry of advanced materials with relevance in biological systems, technique and environmental protection”*, , p.106; (Book of abstracts; ISBN: 978-973-52-0217-0), 8-9 Nov., 2007, Timișoara
17. A. Lascu, I. Şişu, C. Neanu, V. Bercean, V. Rusu, E. Şişu, „Aryl substituted mecapto-triazoles and their glycosides”, *Proceedings „New trends and strategies in the chemistry of advanced materials with relevance in biological systems, technique*

and environmental protection”, Timișoara, România; p.108-110; (Book of abstracts; ISBN: 978-973-52-0217-0), 8-9 Nov., 2007

18. A. Lascu, V. Bercean, I. Șișu, A. Pascariu, C. Neanu, E. Șișu, „Glicopiranozilsulfone ale mercaptotriazolilor. Sinteză și caracterizare”, *The XXX-th Romanian Chemistry Conference*, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, Romania, p. 55 (Book of abstracts; ISBN: 978-973-750-124-0) October 8-10, 2008

19. C. Neanu, Z. Szabadai, A.Lascu, E.Șișu, “Reacții de acilare regioselectivă utilizând stanilen acetali în clasa aminoalditolilor cu catenă lineară- un studiu preliminar”, *The XXX-th Romanian Chemistry Conference*, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, Romania, Book of abstracts; p. 89 (ISBN:978-973-750-124-0), October 8-10 2008

20. I. Șișu, A. Lascu, C. Neanu, E. Șișu, „Study of the sulfonation reaction of 2,3-benzoate-4,6-benzylidene-β-thiophenyl-glucopyranose”, *Proceedings of the Second Edition of the Symposium with International Participation New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials with Relevance in Biological Systems, Technique and Environmental Protection*, Timișoara, România, Ed. Mirton, Book of abstracts; p. 183 (ISSN:2065-0760), 6-7 Nov., 2008

21. E. Crășmăreanu, A. Sallo, A.Lascu, “A New Intermediate for the Synthesis of Dyes with Carbonamidic Groups”, *Proceedings of the Second Edition of the Symposium with International Participation New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials with Relevance in Biological Systems, Technique and Environmental Protection*, Timișoara, România, Ed. Mirton, Book of abstracts; p. 176 (ISSN:2065-0760), 6-7 Nov., 2008

22. A. Lascu, V. Bercean, I. Șișu, C. Neanu, E. Șișu, „New syntheses of thioglycosides”, *Proceedings of the Second Edition of the Symposium with International Participation New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials with Relevance in Biological Systems, Technique and Environmental Protection*, Timișoara, România,; Ed. Mirton, Book of abstracts; p. 187, (ISSN:2065-0760), 6-7 Nov., 2008

23. I. Șișu, A. Lascu, V. Bercean, E.Șișu, „Thioglycoside oxidation products. Synthesis and characterization”, *Proceedings of the Second Edition of the Symposium with International Participation New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials with Relevance in Biological Systems, Technique and Environmental Protection*, Timișoara, România, Ed. Mirton, Book of abstracts; p. 181, (ISSN:2065-0760), 6-7 Nov. 2008

24. C. Neanu A. Lascu, E. Șișu, „Investigations concerning O-selective substitutions in linear chain aminoalditols using stannilene acetals as intermediates”, *Proceedings of the Second Edition of the Symposium with International Participation New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials with Relevance in Biological Systems, Technique and Environmental Protection*, Timișoara, România, Ed. Mirton, Book of abstracts; p. 185, (ISSN:2065-0760), 6-7 Nov. 2008

25. A. Lascu, „Metode de obținere a tioglicozidelor – donori de glicozil în chimia carbohidraților”, *Simpozionul „Contribuții ale Tinerilor Cercetători la Dezvoltarea Direcțiilor Prioritare în Chimie”*, Timișoara, România, (electronic volume), p. 8, 23 mai 2008

26. A. Lascu, I. Șișu, V. Bercean, A. X. Lupea, E. Șișu, „Glycosides of mercaptotriazoles substituted with functionalized aromatic nuclei”, Abstracts *Timisoara's Academic Days, XIth Ed*, Timișoara, Romania, I.S.B.N. 978-973-52-0630-7, pag. 61., 28-29 May 2009

27. A. Lascu, I. Șișu, V. Bercean, A. X. Lupea, E. Șișu, „New procedure for obtaining sulfones in moderate conditions”, Abstracts *Timisoara's Academic Days, XIth Ed.*, Timișoara, Romania, I.S.B.N. 978-973-52-0630-7 pag. 62, 28-29 May 2009

28. I. Șișu, V. Bercean, A. Lascu, C. Neanu, A. X. Lupea, E. Șișu, „Synthesis and structural characterization of methylated 3-mercapto-5-substituted-1,2,4-triazole”, Abstracts *Timișoara's Academic Days, XIth Ed.*, Timișoara, Romania, I.S.B.N. 978-973-52-0630-7 pag. 69, 28-29 May 2009

3. Lista lucrărilor științifice publicate in extenso în:

B. Volume colective ale unor manifestări științifice

1. E. Șișu, I. Șișu, N. Dincă, R. Oprean, A. Lascu, „Posibilități de obținere și purificare a dinitrobenzofenonelor. 1. Sinteze de dinitrobenzofenone martor”, *Lucrările sesiunii de comunicări științifice ale Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, ediția a IV-a ” 25 de ani de învățământ tehnic superior arădean” vol III Fizică chimie* pg. 209 – 214, 30 - 31 octombrie 1997,

2. I. Șișu, E. Șișu, V. Rusu, N. Dincă, R. Oprean, A. Lascu, C. Crășmăreanu, C. Măruțoiu, „Sinteza și caracterizarea 4,4'-dinitrodifenilmetanului obținut prin nitrare directă”, *“Zilele Academice Timișene”*, ediția a-VI-a, , pg.257-263 (ISBN 973-98968-7-1) 27-28 mai 1999

3. Obținerea de nitrobenzofenone prin oxidarea de nitroderivați intermediari.

I. Șișu, E. Șișu, V. Rusu, A. Lascu, C. Crășmăreanu

“Zilele Academice Timișene”, ediția a-VI-a, 27-28 mai 1999, pg.268-272 (ISBN 973-98968-7-1)

4. A. Lascu, E. Șișu, I. Șișu, C. Neanu, L. Humă, V. Rusu, “Some Considerations concerning MS spectra of x,x'-Benzophenone Acetals”, *Proceedings of the IV-th International Symposium Regional Multidisciplinary Research, România-Yugoslavia-Ungaria*, , pg. 758-763 Timișoara, România, (electronic volume), (ISBN 99425-8-X). 16-18 Noiembrie, 2000

5. C. Neanu, E. Șișu, I. Șișu, A. Lascu, V. Rusu, V. Badea, F. Peter, C. Csunderlik, “Synthesis of Aminoalditol Acetals”, *Proceedings of the 4-th Regional Symposium-“Young People and the Multidisciplinary Research”*, pg.502-506, Ed. Sudura,

Timișoara, Romania, (electronic volume), (ISBN 973-8359-10-4) 14-15 Noiembrie, 2002

6. A. Lascu, E. Șișu, C. Neanu, I. Șișu, V. Rusu, A. Zamfir, L. Bindilă, C. Csunderlik, "New Synthesis of Glycosil Sulfones", *Proceedings of the 4-th Regional Symposium- "Young People and the Multidisciplinary Research"*, , pg.498-50, Ed. Sudura, Timișoara, România, (electronic volume), (ISBN 973-8359-10-4) 14-15 Noiembrie, 2002

7. A. Lascu A.X. Lupea, I. Șișu, C. Neanu, V. Rusu, E. Șișu, "Strategii moderne în sinteza glicozidelor", *Timișoara Academic Days, 8th Edition*, Timișoara, România (electronic volume), p. 271-278, 22-23 mai, **2003**

8. V. Rusu, E. Șișu, A. Lascu, "Spectrometric Method for Determining Carbon Monoxide in Air", *Proceedings of the IVth Congress of the Academy of Romanian Scientists "Quality of Life"*, Timișoara Romania, Ed. Orizonturi Universitare, Timisoara, I.S.B.N. 978-973-638-410-3, p. 455-460, October 15-17, 2009

9. V. Rusu, E. Șișu, A. Lascu, "Carbon Monoxide Simultaneous Toxic, Messenger and Therapeutic Agent?", *Proceedings of the IVth Congress of the Academy of Romanian Scientists "Quality of Life"*, Timișoara Romania, Ed. Orizonturi Universitare, Timisoara, I.S.B.N. 978-973-638-410-3, p. 461-470, October 15-17, 2009

10. A. Lascu, I. Șișu, E. Șișu, "Separation of the oxidation products of substituted mercaptotriazole glycosides by zone melting", *Proceedings of the Third Edition of the Symposium with International Participation New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials with Relevance in Biological Systems, Technique and Environmental Protection*, Timișoara, România, p. 121-123 (ISSN: 20650760) Nov. 2009

C. Reviste cu referenți

1. E. Șișu, I. Șișu, N. Dincă, R. Oprean, A. Lascu, "Synthesis of X,X'-dinitrobenzophenones", *Scien. and Techn. Bull. Univ. "A. Vlaicu" Arad*, , 3, pg. 10 – 14, 1997

2. I. Șișu, E. Șișu, N. Dincă, A. Lascu , "Direct nitration possibilities of benzophenone", *Scien. and Techn. Bull. Univ. "A. Vlaicu" Arad*, , 3, pg. 15-18, 1997

3. E. Șișu, I. Șișu, V. Rusu, N. Dincă, A. Lascu, "Sinteze de cloruri acide ale acizilor nitrobenzoici", *Scien. and Techn. Bull. Univ. "A. Vlaicu" Arad*, 4, pg. 103-108, 1998

4. E. Șișu, I. Șișu, A. Lascu, L. Humă, V. Rusu, „Gridler Catalyst in Nitrobenzophenone Acetalization Reactions”, *Ann. West. Univ. Timișoara, ser. chem.*, 8, pg. 189-192, 1999

5. E. Șișu. I. Șișu, A. Lascu, C. Măruțoiu, V. Rusu, „Synthesis of 3-Deoxy-D-Arabinohexonic Acid”, *Ann. West. Univ. Timișoara, ser. chem.*, , 8, pg. 193-197, 1999

6. E. Şişu, I. Şişu, A. Lascu, N. Dincă, V. Rusu, „Molecular Geometry Modeling for Mono- and Polisubstituted Nitrobenzophenones with Computational Methods 1. MM+ Methods in Mononitrobenzophenone Conformational Analysis”, *Scien. and Techn. Bull. Univ. "A. Vlaicu" Arad, Ser. Chem. Food Sci.& Engin.*,5(6), pg. 70-74, 2000
7. E. Şişu, I. Şişu, A. Lascu, N. Dincă, V. Rusu, „Molecular Geometry Modeling for mono- and poli-substituted Nitrobenzophenones with Computational Methods 2. MM Methods in Dinitrobenzophenone Conformational Analysis”, *Scien. and Techn. Bull. Univ. "A. Vlaicu" Arad, Ser. Chem. Food Sci.&Engin.*, 5(6), pg. 26-31, 2000
8. E. Şişu, I. Şişu, A. Lascu, N. Dincă, E. Şeclăman, V. Rusu „Molecular Geometry Modeling for mono- and poli-substituted Nitrobenzophenones with Computational Methods. 3. Semiempirical methods in molecular geometry optimizations for mono and dinitrobenzophenones”, *Scien. and Techn. Bull. Univ. "A. Vlaicu" Arad, Ser. Chem. Food Sci.&Engin.* 5(6), pg.41-47, 2000,
9. E. Şişu, I. Şişu, A. Lascu, N. Dincă, E. Şeclăman, V. Rusu, „Molecular geometry modeling for nitrobenzophenones mono- and polisubstituted by computational methods. 4. The calculation of the charge distribution by AM1 method in mono- and dinitrobenzophenones”, *Scien. and Techn. Bull. Univ. "A. Vlaicu" Arad, Ser. Chem. Food Sci.&Engin.*, 5(6), pg.57-61, 2000
10. E. Şişu, I. Şişu, A. Lascu, C.Măruţoiu, E. Şeclăman, V. Rusu, „Some Experiments Concerning the Acetalization of 3,3'-dinitrobenzophenone Using Ortoformate as Water Scavenger”, *Scien. and Techn. Bull. Univ. "A. Vlaicu" Arad, Ser. Chem. Food Sci.&Engin.* 5(6), pg.13-15, 2000,
11. E. Şişu, I. Şişu, C. Neanu, A. Lascu, E. Şeclăman, L. Humă, V. Rusu, „Nitrofenilcarbonaţi micşti ca donori de glicozil în sinteza oligozaharidelor cu semnificaţie biologică”, *Analele Universităţii "Aurel Vlaicu" Arad, ser. chim. fasc. Chimie şi protecţia mediului*, pg. 329-333, 2000
12. E. Şişu, I. Şişu, A. Lascu, C. Neanu, C. Csunderlik, V. Rusu, „Synthesis of Glycopyranosyl Phenyl Sulfone-Valuable Synthons in C-Glycosides Synthesis. 1.Synthesis of Phennyl 2,3-di-O-benzyl-4,6-O-benzylidene-1-thio-β-D-glucopyranoside”, *Ann. West. Univ. Timișoara, ser. chem.*, 10(2), pg. 399-404, 2001,
13. E. Şişu, A. Lascu, I. Şişu, C. Neanu, C.Csunderlik, V. Rusu, „Synthesis of Glycopyranosyl Phenyl Sulfone-Valuable Synthons in C-Glycosides Synthesis. 2.Synthesis of Phennyl 2,3,4-tri-O-benzyl-β-D-glucopyranosil phenyl sulfone”, *Ann. West. Univ. Timișoara, ser. chem.*, 10(2), pg. 405-410, 2001,
14. E. Şişu, C. Neanu, I. Şişu, A. Lascu, C. Csunderlik, V. Rusu, „Synthesis of Glycopyranosyl Phenyl Sulfone-Valuable Synthons in C-Glycosides Synthesis. 3. Synthesis of Phennyl 3-O-benzyl-1-thio-β-D-glucopyranoside”, *Ann. West. Univ. Timișoara, ser. chem.*, 10(2), pg. 411-416, 2001,
15. E. Şişu, I. Şişu, A. Lascu, C. Neanu, C. Csunderlik, L. Humă, V. Rusu, „Synthesis of Glycopyranosyl Phenyl Sulfone-Valuable Synthons in C-Glycosides Synthesis. 4.

Synthesis of (3-O-benzyl-4,6-O-benzylidene- β -D-glucopyranosil) Phenyl Sulfone”, *Ann. West. Univ. Timișoara, ser. chem.*, 10(2), pg. 417-422, 2001

16. E. Şişu, N. Dincă, I. Şişu, A. Lascu, C. Neanu, V. Rusu, „Selective Deacetalation by Szarek Method for Aldose and Aminoalditol Diacetals”, *Scien. and Techn. Bull. Univ. of "A. Vlaicu" Arad, Ser. Chem. Food Sci.&Engin.* 6(7), pg. 43-45, 2001,

17. E. Şişu, I. Şişu, A. Lascu, C. Neanu, N. Dincă, G. Simu, V. Rusu, „An Extension of Ozaki’s Debenzylation Methods for Glucose Derivatives”, *Scien. and Techn. Bull. Univ. of "A. Vlaicu" Arad, Ser. Chem. Food Sci.&Engin.* 6(7), pg. 55-57, 2001,

18. E. Şişu, I. Şişu, A. Lascu, C. Neanu, V. Rusu, C. Csunderlik, „Study of the Coupling Reaction for Obtaining a Functionalized Lactose Block”, *Annals of West University of Timișoara, ser. chem.*, 12 (3), pg.1229-1232, 2003,

19. E. Şişu, C. Neanu, I. Şişu, A. Lascu, F. Peter, C. Csunderlik, V. Rusu, „Synthesis of 5,6-O- isopropylidene acetal of N-acetyl-N-methyl glucosamine”, *Annals of West University of Timișoara, ser. chem.*, 12 (3), pg.1223-1229, 2003,

20. C. Neanu, E. Şişu, I. Şişu, A. Lascu, C. Csunderlik, V. Rusu, „Synthesis of N-acetyl-N-methyl-1-amino-1-deoxy -D-glucitol monocyclohexylidene acetals”, *Annals of West University of Timișoara, ser. chem.*, 12 (3), pg.1217-1222, 2003,

21. A. Lascu, E. Şişu, C. Neanu, Ioana Şişu, V. Rusu, C. Csunderlik, „New Synthesis of glycosyl sulfones”, *Annals of West University of Timișoara, ser. chem.*, 12 (3), pg. 139-142, 2003,

22. I.Şişu, V. Bercean, A. Lascu, C. Neanu, C. Csunderlik, V. Rusu, E.Şişu, „Synthesis of S-glycosides by PTC”, *Annals of West University of Timișoara, ser. chem.*, 12 (3), pg.1393-1398, 2003

23. I. Şişu, A. Lascu, C. Neanu, E. Şişu, „Preliminary Study of Sugar Deprotection Reactions Kinetics”, *Annals of West University of Timișoara, ser. of chemistry, vol. 13 (1)*, pg.83-86, 2004

D. Reviste cu factor de impact

1) În țară

1. E. Şişu, C. Neanu, M. Căproiu, I. Şişu, A. Lascu, F. Peter, V. Rusu, C. Csunderlik, „Pseudoceramide și derivați ai acestora.1 Izopropiliden acetali ai N-acetil-N-metil glucozaminei-un studiu preliminar”, *Rev. Chim. (Bucharest)*, 53(11), pg. 750-754, 2002,

2. E. Şişu, A. Zamfir, I. Şişu, C. Neanu, A. Lascu, C. Csunderlik, V. Rusu, J. P. Katalinic, „Glicopiranozil fenilsulfone, intermediari valoroși în sinteza C-glicozidelor 5. Un intermediar, două glucopiranozil-fenilsulfone”, *Rev. Chim. (Bucharest)*, , 53(12), pg. 848-850, 2002

3. E. Şişu, C. Neanu, M. Căproiu, I. Şişu, A. Lascu, F. Peter, V. Rusu, C. Csunderlik, „Pseudoceramide și derivați ai acestora 2. Ciclohexiliden acetali ai N-acetil-N-metil glucozaminei”, *Rev. Chim. (Bucharest)*, 53(12), pg. 815-818, 2002,

4. E. Şişu, A. Lascu, V. Bercean, M. Căproiu, A. Zamfir, I. Şişu, C. Neanu, C. Csunderlik, V. Rusu and J. P. Katalinic, „New Glycosyl Derivatives of 5-Substituted-3-mercapto-1,2,4-triazole”, *Rev. Chim. (Bucharest)*, 54(2), pg.181-184, 2003
5. C. Neanu, A. Lascu, C. Csunderlik, „Synthesis of Benzylidene Acetals of N-acetyl-N-methyl Glucamine”, *Revue Romaine de Chimie*, 52(8-9) pg. 869-874 (număr omagial Victor-Emanuel Sahini), 2007,
6. A. Sallo, C. Crăsmăreanu, A. Lascu, “Contributions to the Study of Dinitrotoluene Adducts with Sulfite Ion by Visible Spectrometry”, *Rev. Chim. (Bucharest)*, 60(5), pg. 491-493, 2009
7. A. Lascu, I. Şişu, V. Bercean, M. T. Căproiu, A. X. Lupea, E. Şişu, „Mild and efficient method to obtain glycosyl sulfones of mercaptotriazole”, *Rev. Roum. de Chimie* 55(3), pg. 205-210, 2010,