

INFORMAȚII PERSONALE


Lozan Vasile Ipolit

☎ (+373)022739755 📠 (+373)068514573

✉ vasilelozan@gmail.com

Sexul M | Data nașterii 09.08.1957 | Naționalitatea Republica Moldova

 LOCUL DE MUNCA VIZAT/
DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Șef de laborator «Chimia Bioanorganică și Nanocompozite» în cadrul Institutului de Chimie al A.Ș.M.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2015-prezent Șef de laborator « Chimia Bioanorganică și Nanocompozite »
Institutului de Chimie al A.Ș.M., str. Academiei, 3, Chișinău, MD 2028 , www.chem.asm.md
- 2015 Cercetător științific coordonator în laboratorul « Chimia Bioanorganică și Nanocompozite »
Institutului de Chimie al A.Ș.M., str. Academiei, 3, Chișinău, MD 2028, www.chem.asm.md
- 1992-2014 Cercetător științific superior în laboratorul « Chimia Bioanorganică și Nanocompozite »
Institutului de Chimie al A.Ș.M., str. Academiei, 3, Chișinău, MD 2028, www.chem.asm.md
- 1993-1995 Vice-director pentru problemele științifice
Institutului de Chimie al A.Ș.M., str. Academiei, 3, Chișinău, MD 2028, www.chem.asm.md
- 1988-1992 Cercetător științific laboratorul «Chimia Coordinativă»
Institutului de Chimie al A.Ș.M., str. Academiei, 3, Chișinău, MD 2028, www.chem.asm.md
- 1979-1988 Laborant superior în laboratorul « Chimia Coordinativă »
Institutului de Chimie al A.Ș.M., str. Academiei, 3, Chișinău, MD 2028, www.chem.asm.md

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2021 Doctor habilitat în științe chimice, specialitatea 141.01 – Chimie Anorganică,
Institutul de Chimie al AȘM, Republica Moldova
- 1995 Conferențiar Cercetător, specialitatea 141.01-chimie anorganică
CNAA al Republicii Moldova
- 1988 Doctor în chimie, specialitatea 141.01– Chime Anorganică
Consiliului Științific Specializat al IREA, Moscova, Federația Rusă
- 1974-1979 Student, specialitatea Chimie
Universitatea de Stat, or Chișinău, Republica Moldova

SPECIALIZĂRI ȘI CALIFICĂRI

2001-2004	Cercetător Științific Universitatea din Freiburg, Germany.
2004-2007	Cercetător Științific Universitatea din Leipzig, Germany
2012-2013	Cercetător Științific Universitatea din Dusseldorf, Germany.

COMPETENTE PERSONALE

 Limba(i) maternă(e) **L. română**

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
L.rusă	C2	C2	C2	C2	C2
L. engleză	C1	C1	C1	C1	C1
L.germană	C1	C1	C1	C1	C1

Competențe de comunicare

Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, comunicare, seriozitate, capacitate de asimilare de noi informații și abilități, disponibilitate pentru implicare în activități socioculturale, competențe dobândite în urma realizării proiectelor de grup.

Competențe organizaționale/manageriale

Leadership (în prezent, sunt responsabil/ă de o echipă de 14 persoane), capacitate de sinteză și analiză a diferitor situații, capacități decizionale, spirit organizatoric, aptitudini de coordonare

Competențe dobândite la locul de muncă

O bună cunoaștere a proceselor de sinteză a compușilor obținuți, investigare prin metode fizico-chimice a compușilor obținuți.

Competențe informatice

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

 A publicat **242** lucrări științifice, inclusiv **115** articole în reviste cotate ISI, dintre care **5** articole de sinteză, **114** rezumate ale comunicărilor științifice și 13 brevete de invenție.

**Premii, mențiuni, distincții,
titluri onorifice**

- Premiul tinerilor savanți al Academiei de Științe a Moldovei (1985)
- Premiul fundației Soros (1993)
- Bursa Societății Regale din Anglia (1999) Scheffield, Anglia (Prof. D.E.Fenton)
- Bursa DAAD (2000) Freiburg, Germania (Prof. B.Kersting).”

12 iunie 2023

12 iunie 2023

LISTA

lucrărilor științifice și metodicodidactice publicate în anii 2010 – 2015
ale d-lui LOZAN VASILE IPOLIT

● Articole de sinteză:

1. LOZAN, V. Azoligands as bridges in macrocyclic dinickel complexes. *Chemistry Journal of Moldova*, 2010, v.5, No.1, p.7-23.
2. LOZAN, V. Stabilization of unusual substrate coordination modes in dinuclear macrocyclic complexes. *Chemistry Journal of Moldova*, 2010, v.5, No.1, p.24-35.
3. LOZAN, V. Dinuclear complexes as building blocks for tetranuclear macrocyclic complexes with dithiolate macrocyclic ligand. *Chemistry Journal of Moldova*, 2013, v.8, No.1, p.58-77

● **Articole în reviste de circulație internațională:**

1. LEHMANN, U.; KLINGELE, J.; LOZAN, V.; STEINFELD, G.; KLINGELE, M.; KÄSS, S.; RODENSTEIN, A.; KERSTING, B.. Dependence of the Chemical Properties of Macrocy-clic [NiII₂(μ-O₂CR)]⁺ Complexes on the Basicity of the Carboxylate Coligands (L₂- = macro-cyclic N₆S₂ ligand). *Inorganic Chemistry*, 2010. V.49, p.11018-11029.
2. LACH, J.; VOITEKHOVICH, S.V.; LOZAN, V.; GAPONIK, P.N.; IVASHKEVICH, O.A.; LINCKE, J.; LÄSSIG, D.; KERSTING, B. Magnetic Properties of Mixed Ligand NiII₂ and NiII₄ Complexes Composed of Macrocylic Hexaamine-Dithiophenolato and Bridging Tetrazolato Ligands. *Z. Anorg. Allg. Chem.*, 2010, V.636, p.1980–1986.
3. BULIMAGA, V.; RUDIC, V.; EFREMOVA, N.; DJUR, S.; ELENCIUC, D.; DENCICOV, L.; LOZAN, V. The utilization of some coordination compounds of V(IV) and Co(III) as regulators of the content of bioactive substances with antioxidant properties at *Spirulina platensis*. *Analele Universității din Oradea-Fascicula Biologie. Tom.XVIII, Issue 1, 2011, pp.53-59.*
4. ЧИОБЭНИКЭ, О.; БОУРОШ, П.; ЛОЗАН, В.; БОЛОГА, О.; БУЛХАК, И.; ВИХЕР, Б.; СИМОНОВ, Ю. Синтез и строение координационных соединений α-диоксиматов кобальта с изоникотинамидом. *Журнал Неорганической Химии*, 2011, том 56, № 7, с. 1–10
5. БОУРОШ, П.; ЧИОБЭНИКЭ, О.; ЛОЗАН, В.; БУЛХАК, И. Синтез и кристаллическая структура несимметричных и симметричных диоксиматов Кобальта(III) с пиразин-карбоксамидом. *Координационная Химия*, 2012, том 38, № 7, с.461-470
6. КОРОПЧАНУ, Э.Б.; РИЖА, А.П.; ЛОЗАН, В.И.; БОЛОГА, О.А.; БОЛДИШОР, А.А.; БУЛХАК, И.И.; КРАВЦОВ, В.Х.; БОУРОШ, П.Н. Синтез и кристаллическая структура диоксиматов Со(III) с комплексным анионом [SbF₆]⁻. *Координационная Химия*, 2012, том 38, № 8, с. 575–581.
7. LOZAN, V.; LACH, J.; KERSTING, B. Synthesis, Structure, and Reactivity of Dinuclear Nickel Amino-Thiophenolate Complexes Bearing Bridging VO₂(OH)₂⁻ and VO₂(OR)₂⁻ Coligands. *Inorganic Chemistry*, 2012, v.51, p.5213–5223.
8. LACH, J.; JEREMIES, A.; LOZAN, V.; LOOSE, C.; HAHN, T.; KORTUS, J.; KERSTING, B. Stabilization of Hypophosphite in the Binding Pocket of a Dinuclear Macrocyclic Complex: Synthesis, Structure, and Properties of [Ni₂L(μ-O₂PH₂)]BPh₄ (L = N₆S₂ Donor Ligand). *Inorg. Chem.* 2012, 51, 12380–12388
9. РИЖА, А.; КОРОПЧАНУ, Э.; БОЛОГА, О.; ЛОЗАН, В.; ЛИПКОВСКИ, Я.; БУЛХАК, И.; БОУРОШ, П. Синтез и строение новых тиокарбамидсодержащих диоксиматов кобальта(III) с анионом [TiF₆]²⁻. *Журнал Неорганической Химии*, 2013, том 58, № 4, с.506–516.
10. JEREMIAS, F.; LOZAN, V.; HENNINGER, S.; JANIAC, C. Programming MOFs for water sorption: Amino-functionalized MIL-125 and UiO-66 for heat transformation and heat storage applications. *Dalton Transactions*, 2013, 42, 15967-15973. DOI: 10.1039/C4DT01104J.
11. GOLECKI, M.; BEYER, N.; STEINFELD, G.; LOZAN, V.; VOITEKHOVICH, S.; SEHABI, M.; MÖLLMER, J.; KERSTING, B. Adsorption of I₂ by MacrocyclicPolyaza-Dithiophenolato Complexes mediated by Charge Transfer Interactions. *Angewandte Chemie*, 2014, Vol.126, pp.10107-10111. *Angewandte Chemie International Edition*, 2014, Vol.53, pp.9949-9952.
12. VODA, I.; TURTA, C.; LOZAN, V.; BENNISTON, A.C.; BAISCH, U. Synthesis of a zinc(II) cage-like structure based on 1,4-bis((1H-imidazol-1-yl)methyl)benzene and 5-sulfisophthalic acid. In: *Polyhedron*, 2014, 67, p. 301-305.
13. COROPCEANU, E.; RIJA, A.; LOZAN, V.; BULHAC, I.; DUCA, Gh.; KRAVTSOV, V.Ch.; BOUROSH, P. Discrete Binuclear Cobalt(III) Bis-dioximates with Wheel-and-Axle Topology as Building Blocks To Afford Porous Supramolecular Metal–Organic Frameworks. In: *Cryst. Growth Des.* 2016, 16, 814–820.

● **Articole în reviste de circulație națională:**

1. RUDIC, V.; CEPOI, L.; RUDI, L.; MISCU, V.; CHIRIAC, T.; COJOCARI, A.; LOZAN, V.; COROPCEANU, E.; BOLOGA, O. Acțiunea compușilor coordinațivi ai cobaltului cu dioximele asupra unor procese biosintetice la alga roșie *Porphyridium cruentum* // *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2012. N1. P. 144-151. ISSN 1857-064X.
2. CIOBANICA, O.; BOUROSH, P.; BOLOGA, O.; BULHAC, I.; LOZAN, V.; SHOFRANSKY, V. Synthesis and crystal structure of a new Fe(II) α-dioximate with triazine. *Chemistry Journal of Moldova*. 2013, v.8, No.1. p.78-82.

● **Materiale ale comunicărilor științifice:**

1. LOZAN, V. Unusual coordination modes of substrates in macrocyclic dinickel complexes. Proceedings of “The 34th Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA). Bucharest, Romania, May 18-23, 2010. p.75-78.
2. LOZAN, V. Compuși macrociclici polinucleari în baza 2,6-diformil-tiofenol. Conferința Științifică cu participare Internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea Impactului Cercetării și Dezvoltării Capacității de Inovare” *Rezumatele Comunicărilor*. Vol.2, p.37-40. 21- 22.09.2011
3. CIOBĂNICĂ, O.; BOUROȘ, P.; BULHAC, I.; LOZAN, V. Dimerizarea dioximaților cobaltului(III) la interacțiunea cu unele Baze Schiff. Conferința Științifică cu participare Internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea Impactului Cercetării și Dezvoltării Capacității de Inovare” *Rezumatele Comunicărilor*. Vol.2, p.40-42. 21-22.09. 2011

● **Teze ale comunicărilor științifice:**

1. COROPCEANU, E.; BOLDISOR, A.; BOUROSH, P.; LOZAN, V.; BOLOGA, O.; BULHAC, I. Synthesis and structural peculiarities of the complex [Co(DH)₂(Thio)₂][NbF₅(=O)]₂·H₂O. Abstract of 5th Intern.Conf.Mater.Scienc.Cond. Matter.Physc. and Sympos. Electrical Methods of materials treatment in memoriam of Acad. B.Lazarencu, September 13-17, 2010. Chisinau, Moldova. P.100
2. BOLOGA, O.; BOUROSH, P.; LOZAN, V.. Synthesis and structure of dibromocobalt(III) dioximate dihydrate. *Ibid.* 79.
3. LOZAN, V. The crystal structure of tetranuclear nickel macrocyclic complexes. *Ibid.* 97.
4. CIOBANICA, O.; BOUROSH, P.; LOZAN, V.; BULHAC, I.; SIMONOV, Yu. A new Schiff Base as a bridge in binuclear Cobalt(III) Dioximate. 26th European Crystallographic Meeting, ECM 26, Darmstadt, Germany, 2010. p.263.
5. LOZAN, V. The role of substrate in dinickel macrocyclic complexes. Abstract of “The 14th Intern.Conference of Phys.Chem.

- ROMPHYSICHEM. Bucharest, Romania, 2010. p.18.
6. CAZAC, T.; LOZAN, V.; POVAR, I.; COCU, M. Study of cadmium electrochemical behaviour in presence of a new ligand based on S-methyliso-thiosemicarbazide. Intern. Symp. Devoted to the 80th anniversary of Acad. O.O.Chuiko "modern problems of surface chemistry and physics" Ukraine, Kiev, 18-21 May, 2010. p.145.
7. BOUROȘ, P.; LOZAN, V.; CIOBĂNICĂ, O.; BULHAC, I. Particularitățile structurale ale unor α -dioximați ai cobaltului(III) cu pirazincarboxamida. A XXXI-a Conferință Națională de Chimie, 6-8 octombrie 2010, Râmnicu Vâlcea, Romania. P.96.
8. LOZAN, V. Compuși macrociclici polinucleari în baza 2,6-diformil-tiofenol. Conferința Științifică cu participare Internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea Impactului Cercetării și Dezvoltării Capacității de Inovare” Rezumatele Comunicărilor. Vol.2, p.37-40. 21- 22.09.2011
9. CIOBĂNICĂ, O.; BOUROȘ, P.; BULHAC, I.; LOZAN, V. Dimerizarea dioximaților cobaltului(III) la interacțiunea cu unele Baze Schiff. Conferința Științifică cu participare Internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea Impactului Cercetării și Dezvoltării Capacității de Inovare” Rezumatele Comunicărilor. Vol.2, p.40-42. 21-22.09. 2011
10. ШОЛТОЯН, Н.С.; ПАРШУТИН, В.В.; КОВАЛЬ, А.В.; ЧЕРНЫШЕВА, Н.В.; ЛОЗАН, В.И.; СОКОЛОВ, В.И.; СОКОЛОВА, Л.И.; БОДИУ, В.Г. Дигидразид адипиновой кислоты – ингибитор коррозии сталей в воде. International Conference of Young Researcher. IXth edition. Chisinau, Moldova, November 11, 2011. pag. 56
11. LOZAN, V. A different coordination behavior of the macrocyclic thiophenolate ligand in CdII, HgII and PbII complexes. The 6th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP 2012) Chisinau, Republic Moldova. 2012. p.107.
12. LOZAN, V. Stereoselective transformations in container metalated molecules. The XVII-th Conference "Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry" Chisinau, Republic Moldova. 2012. P.52. p. 136-137
13. DESEATNIC-CILOC, A.; TIURINA, J.; CLAPCO, S.; BULHAC, I.; COROPCEANU, E.; LOZAN, V.; BOLOGA, O.; LABLIUC, S.; DVORNINA, E.; BIVOL, C. The influence of complex compounds of transition metals on proteolytic activity of strains from Genera Fusarium and Trichoderma. In the XVII-th Conference "Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry". Chișinău, Republic Moldova. October 24-26, 2012. P28. P. 99-100.
14. VODA, I.; DRUȚĂ, V.; INDRICEAN, C.; LOZAN, V.; TURTA, C.; HARRINGTON, R. W.; BENNISTON, A.C. Synthesis and investigation of two new porous coordination compounds containing mixed ligands. In: The Intern. Conf. dedicated to the 55th anniversary from foundation of the Institute of Chemistry of the ASM. Book of Communications. 28-30 Mai, 2014, Chisinau, Moldova, p. 136.
15. VODA, I.; DRUȚĂ, V.; INDRICEAN, C.; LOZAN, V.; TURTA, C.; HARRINGTON, R. W.; BENNISTON, A.C. Comparison of structures of tetranuclear Nickel(II) coordination polymers based on 1,4-bis(1H-imidazolyl-1-yl)methyl)benzene and benzene 1,3,5-tricarboxylic acid. In: The Intern. Conf. dedicated to the 55th anniversary from foundation of the Institute of Chemistry of the ASM. Book of Comm. 28-30 Mai, 2014, Chisinau, Moldova, p. 137.
16. VODA, I.; DRUȚĂ, V.; INDRICEAN, C.; LOZAN, V.; SHOVA, S.; TURTA, C. Different coordination modes of 3,4-pyridinedicarboxylic acid and 1,4-bis((1H-imidazolyl-1-yl)methyl)benzene in two new coordination polymers of zinc(II) and nickel(II). In: 7th International Conference Materials Science and Condensed Matter Physics. Book of Abstracts. 15-19 Septembrie, 2014, Chisinau, Moldova, p. 173.
17. VODA, I.; DRUȚĂ, V.; INDRICEAN, C.; LOZAN, V.; SHOVA, S.; TURTA, C. Unexpected decarboxylation reaction of 1,2,3-benzenetricarboxylic acid during the formation of a new 3d coordination polymer of nickel(II). In: 7th International Conference Materials Science and Condensed Matter Physics. Book of Abstracts. 15-19 Septembrie, 2014, Chisinau, Moldova, p. 174.
18. VODA, I.; DRUȚĂ, V.; INDRICEAN, C.; LOZAN, V.; BOUROȘ, P.; KRAVTSOV, V.; TURTA, C. Synthesis and structure of 1D zinc(II) coordination polymer with 1,2,3-benzenetricarboxylate and 4,4'-bis(1H-imidazolyl-1-yl) biphenyl. In: 7th International Conference Materials Science and Condensed Matter Physics. Book of Abstracts. 15-19 Septembrie, 2014, Chisinau, Moldova, p. 175.
19. VODA, I.; DRUȚĂ, V.; INDRICEAN, C.; LOZAN, V.; BOUROȘ, P.; KRAVTSOV, V.; TURTA, C. The construction of 1D, 2D and 3D polymeric coordination compounds using transitional metals, a semi-rigid bidentate ligand and pyridinedicarboxylic acids. In: A XXXIII-a Conferință Națională de Chimie. 1-3 Octombrie, 2014, Călimănești-Căciulata, Romania, p. 30.
20. VODA, I.; DRUȚĂ, V.; INDRICEAN, C.; LOZAN, V.; SHOVA, S.; TURTA, C. Synthesis and structure particularities of two new coordination polymers of Zinc(II) and Cobalt(II) with 1,2,3- benzenetricarboxylic acid and 1,4-bis((1H-imidazolyl-1-yl)methyl)benzene. In: Zilele Universității Ieșene. 31 Octombrie – 1 Noiembrie, 2014, Iasi, Romania, p. 57.
21. LOZAN V.I.; PARSHUTIN V.V.; SHOLTOYAN N.S.; CHERNYSHEVA N.V.; KOVALI A.V. Saturated dicarboxylic acids and their derivatives as corrosion inhibitors of steel in water. The International Conference dedicated to the 55th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova. Abstract of communications. P.107, May 28-30, 2014. Chisinau, Moldova.
22. VODA, I.; DRUTA, V.; INDRICEAN, C.; LOZAN, V.; TURTA, C.; HARRINGTON, R.W.; BENNISTON, A.C. "Synthesis and investigation of two new porous coordination compounds containing mixed ligands", Book of Abstracts of the Intern. Conf. dedicated to the 55th anniversary from foundation of the Institute of Chemistry of the ASM, 2014, 28-30 Mai, Chisinau, Moldova, P. 136.
23. LOZAN, V. Charge transfer interactions in macrocyclic polyazadithiophenolate complexes. Book of Abstracts of 7th International Conference Materials Science and Condensed Matter Physics MSCMP, 2014, 15-19 Septembrie, Chisinau, Moldova, P.134
24. VODA, I.; DRUTA, V.; INDRICEAN, C.; LOZAN, V.; SHOVA, S.; TURTA, C. "Different coordination modes of 3,4-pyridinedicarboxylic acid and 1,4-bis((1H-imidazolyl-1-yl) methyl)benzene in two new coordination polymers of zinc(II) and nickel(II)", Book of Abstracts of 7th International Conference Materials Science and Condensed Matter Physics MSCMP, 2014, 15-19 Septembrie, Chisinau, Moldova, p. 174.
25. VODA, I.; DRUTA, V.; INDRICEAN, C.; LOZAN, V.; SHOVA, S.; TURTA, C. "Unexpected decarboxylation reaction of 1,2,3-benzenetricarboxylic acid during the formation of a new 3d coordination polymer of nickel(II)", Book of Abstracts of 7th International Conference Materials Science and Condensed Matter Physics MSCMP, 2014, 15-19 Septembrie, Chisinau, Moldova, p. 175.
26. VODA, I.; DRUTA, V.; INDRICEAN, C.; LOZAN, V.; BOUROȘ, P.; KRAVTSOV, V.; TURTA, C. "Synthesis and structure of 1D zinc(II) coordination polymer with 1,2,3-benzenetricarboxylate and 4,4'-bis(1H-imidazolyl-1-yl) biphenyl", Book of Abstracts of 7th International Conference Materials Science and Condensed Matter Physics MSCMP, 2014, 15-19 Septembrie, Chisinau, Moldova, p. 176
27. VODA, I.; DRUTA, V.; INDRICEAN, C.; LOZAN, V.; BOUROȘ, P.; KRAVTSOV, V.; TURTA, C. "The construction of 1D, 2D and 3D polymeric coordination compounds using transitional metals, a semi-rigid bidentate ligand and pyridinedicarboxylic acids", A XXXIII-a Conferință Națională de Chimie, 2014, 01-03 Octombrie, Călimănești-Căciulata, Romania, p. 30.
28. VODA, I.; DRUTA, V.; INDRICEAN, C.; LOZAN, V.; SHOVA, S.; TURTA, C. Synthesis and structure particularities of two new

coordination polymers of Zinc(II) and Cobalt(II) with 1,2,3- benzenetricarboxylic acid and 1,4-bis((1H-imidazol-1-yl)methyl)benzene. Book of Abstracts, "Alexandru Ioan Cuza" University Days, Faculty of Chemistry Conference, Iasi. Romania, October 31 – November 01, 2014. P.57.

29. VODA, I.; DRUTA, V.; LOZAN, V.; TURTA, C.; MAKHLOUFI, G.; JANIAC, C. Synthesis and structure of two new coordination polymers of and cobalt(II) nichel(II) with 1,2,3-benzene-tricarboxylic acid and 4,4'-bis(1H-imidazol-1-yl)biphenyl. In: The XVIIIth International Conference "Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry", October 8-9, 2015, Chişinău, Moldova, p. 148.

30.VODA, I.; DRUTA, V.; INDRICEAN, C.; LOZAN, V.; MAKHLOUFI, G.; JANIAC, C. A new 1D cobalt(II) coordination polymer with 1,3,5-tris(4-carboxyphenyl)benzene and 4,4'-bis(1H-imidazol-1-yl)biphenyl. Structure and investigations. In: The XVIIIth International Conference "Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry", October 8-9, 2015, Chişinău, Moldova, p. 149.

31.DRUTA, V.; VODA, I.; BOUROSH, P.; KRAVTSOV, V.; LOZAN, V. Synthesis and study of a new Co(II) MOF using rigide ligands. In: The XVIIIth International Conference "Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry", October 8-9, 2015, Chişinău, Moldova, p. 157.

●Brevete de inventie:

1. LOZAN, V.; PARŞUTIN, V.; ŞOLTOIAN, N.; CERNÎSOVA, N.; KOVALI, A. Inhibitor al coroziunii oțelurilor în apă. BOPI. 2011, Nr.4, pag.31
2. BULIMAGA, V.; RUDIC, V.; EFREMOVA, N.; DJUR, S.; EELENCIUC, D.; BIVOL, C.; LOZAN, V.; BOLOGA, O. Procedeu de cultivare a cianobacteriei Spirulina platensis. BOPI. 2011, Nr.4, pag.23.
3. LOZAN, V.; PARŞUTIN, V.; ŞOLTOIAN, N.; CERNÎSOVA, N.; KOVALI, A. Inhibitor de coroziune a oțelului în apă. Hot.pozitiva din 05.02.2016

Participări cu rapoarte la foruri științifice naționale și internaționale:

1. LOZAN, V. Charge transfer interactions in macrocyclic polyazadithiophenolate complexes. Book of Abstracts of the 7th International Conference on Material Sciences and Matter Physics, dedicated to 50th anniversary of the Institute of Applied Physics, Chisinau, September 16 – 19, 2014 (oral presentation). P.134.
2. LOZAN, V. Macrocyclic coordination complexes based on dithiophenolate macrocyclic ligand. " A XXXIII-a Conferință Națională de Chimie, 2014, 01-03 Octombrie, Călimănești-Căciulata, Romania, (oral presentation). P.9.
3. LOZAN, V. Macrocyclic coordination compounds of some metals based on 2,6- diformyl- thiophenol. Book of Abstracts of the Faculty of Chemistry Conference "Alexandru Ioan Cuza " University Days, Iași, Romanian, 31 october-1 november 2014, (oral presentation). P.4.

●Participări la expoziții:

LOZAN, V.; PARŞUTIN, V.; ŞOLTOIAN, N.; CERNÎSOVA, N.; KOVALI, A. „Inhibitor al coroziunii oțelurilor în apă.” Expoziția „INFOINVENT-XII” 22-25 noiembrie 2011 Chişinău, Mold-Expo. Medalia de argint

Autorul

V.Lozan