

## **CURICULUM VITAE**

**al academicianului, doctorului habilitat, profesorului Lupașcu Tudor,  
director al Centrului de Chimie Ecologică și Protecția Mediului Ambiant al  
Institutului de Chimie din Moldova.**

**Data nașterii:** 2 martie 1950.

**Locul nașterii:** com. Flamânzeni, r. Sîngerei, Republica Moldova.

**Cetățenia:** Republica Moldova.

**Aria intereselor științifice:** Procese chimice, fizico-chimice și mecanisme de sorbție a substanțelor toxice pe suporturi solide. Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale. Chimia ecologică a apelor naturale și reziduale. Chimia ecologică a deșeurilor. Tehnologii de obținere a adsorbanților carbonici din materii prime vegetale. Tehnologii de potabilizare a apelor de suprafață, subterane și de purificare a apelor reziduale. Valorificarea integrală a produselor secundare din industria vinicolă și obținerea preparatelor biologice active pentru medicină și agricultură.

### ***Studii, graduri, titluri:***

1967-1972: Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie Anorganică;

1972-1974: serviciul militar;

1974 - 1977: doctorand, Institutul de Chimie a Apei și Chimie Coloidală, Kiev, Academia de

Științe a Ucrainei;

1981: gradul de Doctor în științe chimice;

2000: gradul de Doctor habilitat în chimie;

2006: titlul de profesor-cercetător.

2009: titlul de Profesor de Onoare al Universității Internaționale din Viena.

2012: membru corespondent al Academiei de Științe a Moldovei.

2017: membru titular al Academiei de Științe a Moldovei.

### ***Pregătirea profesională și experiență managerială:***

1971- 1972 : laborant, Institutul de Chimie al Academiei de Științe a Moldovei;

1977-1979: inginer chimist, Institutul de Chimie al Academiei de Științe a Moldovei;

1979-1987: cercetător științific, cercetător științific superior, Institutul de Chimie al Academiei

de Științe a Moldovei;  
1987-1990: cercetător științific coordonator, Institutul de Chimie al Academiei de Științe a

Moldovei;  
1990- 2002: șeful al laboratorului Chimie ecologică, Institutul de Chimie al  
Academiei de Științe a Moldovei;

1995-2001: director adjunct pe probleme de știință al Institutului de Chimie al  
Academiei de

Științe a Moldovei;

2001 - 2018: directorul Institutului de Chimie al Academiei de Științe a Moldovei.  
2019 - Șef Centru Chimie Ecologica si Protectie a Mediului Ambient al Institutului  
de Chimie

#### **Publicații în total 792 dintre care:**

- Monografii – 7.
- Capitle în monografii colective – 6.
- Articole științifice, în total 301, dintre care în reviste internaționale cu Factor de impact-69, în reviste internaționale recenzate fără Factor de impact-46, în reviste naționale recenzate – 62, în culegeri internaționale de articole recenzate – 104, în culegeri naționale recenzate-30.
- Rezumate ale comunicărilor științifice la congrese, conferințe, simpozioane, în total – 393, dintre care la cele internaționale – 318, la cele naționale – 75.
- Brevete de invenții – 79.
- Marca comercială – 1.
- Propuneri de raționalizare – 5.

#### **Pregătirea cadrelor:**

2003 – 2017: sub conducerea și consultanța științifică a subsemnatului au susținut tezele de doctori habilitați - 3 cercetători și de doctor în chimie – 9 cercetători.

Sunt pregătite pentru susținere două teze de doctor, 4 doctoranzi pregătesc tezele de doctor în chimie în domeniul chimiei fizice, protecției mediului înconjurător și folosirii raționale a resurselor naturale și chimiei ecologice.

1995 – 2014: prelegeri curs special „Procese de sorbție în protecția mediului”, Catedra de Chimie Industrială și Ecologică a Facultății de Chimie și Tehnologie Chimică a USM.

1995 – 2014: au fost susținute 21 lucrări de curs, licență, masterat a studenților de la Catedra

de Chimie Industrială și Ecologică a FChTCh a USM și de la Catedra de Fizică și Chimie a Un AȘM

Din 2016 Curs special la Un AȘM „Tehnologii noi inovaționale pentru tratarea mediului ambiant” pentru doctoranzi.

### Implementări și verificari în practică

În economia națională au fost verificate și implementate următoarele tehnologii și produse:

1- Tehnologia de purificare a apelor reziduale de coloranți și detergenți la fabrica textilă „Steau” din or. Chișinău;

2- La SA „Monolit” a fost implementată tehnologia de producere a materialelor de construcție în baza B.I.1652314 (CCCP) , MD 112., MD 612. Efectul economic constituie 1785 mii lei ( un milion șapte sute optzeci și cinci mii) lei.

3- La SA „RomCarbon” , Buzău, România a fost implimentată tehnologia de obținere a cărbunilor activi prin procedee fizico-chimice de activare din subproduse vegetale.

4- La SA „Moldcominvest” - a fost testat o nouă compozilie de tencuire . Rezultatele sunt performante.

5- La Institutul de Cercetări pentru Culturi de câmp „Selectia” din Bălți - a fost testată activitatea preparatului ENOXIL- A in condiții de câmp, pentru combaterea putregaiului de rădăcină la sfecla de zahăr. Rezultatele sunt favorabile.

6- La Întreprinderea Experimentală „Izomer” a AȘM - a fost implementata tehnologia de obținere a cărbunilor activi prin procedee chimice de activare.

7- La Spitalul Clinic nr. 3 din mun. Chișinau - au fost implementat enterosorbantul Medicas-E și hemosorbantul Medicas-H.

8- La SA „Apă-Canal” din or. Chișinău a fost elaborată tehnologia de tratare a apei din r. Nistru, pentru necesități potabile.

9. La ÎM Farmaco SA a fost implementată tehnologia de producere a preparatului „ Solutie apoasă de Enoxil ” de 5%, 10%.

10. La ÎM Farmaco SA a fost implementată tehnologia de producere a preparatului Unguent de Enoxil de 1%, 5%.

11. În gospodăria agricola Corlăteni r-nul Rîșcani, s-a implementat tehnologia de cultivare a sfeclei pentru zahar din semințe tratate cu Enoxil.

12. La Institutul Nistrean de Agricultură din or. Tiraspol s-a confirmat in practica eficacitatea preparatului Enoxil pentru stimularea cresterii legumelor.

13. Au fost efectuate cu succes testările clinice a preparatului Enoxil în Dispensarul Dermato-venerologic al MS, Instututul Oncologic al MS, Spitalul Clinic Republican pentru Copii „Em. Coțaga și Centrul Republican de Leziuni Termice;

14. În comuna Sculeni, Ungeni a fost testată și implementată tehnologia de potabilizare a apei subterane de Ioni bivalenți de fier și mangan.
15. La SA „Ecosorbent” din or. Ștefan Vodă a fost implementată tehnologia de producere a cărbunilor activi din materie prima autohtonă.
16. La SA “Carbolemed ” a fost implementat preparatul Enoxil sub forma de extras din semințe de struguri pentru soluție cutanată.
17. Preparatul biologic activ Enoxil a fost testat la Universitatea Agrară de Stat și la Institutul de Zootehnie și Medicina Veterinară pentru vindecarea animalelor.

### **Conferințe științifice organizate:**

- 2009 - Conferrința științifică internațională consacrată jubileului de 50 de ani de la fondarea Institutului de Chimie al AȘM, Președinte al Comitetului de organizare.
- 2014 - Conferrința științifică internațională consacrată jubileului de 55 de ani de la fondarea Institutului de Chimie al AȘM, Președinte al Comitetului de organizare.
- 2017- Conferinței Internaționale “4<sup>th</sup> Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC4)”, Președinte al Comitetului de organizare.
- 2019 - Conferrința științifică internațională consacrată jubileului de 60 de ani de la fondarea Institutului de Chimie al AȘM, Președinte al Comitetului de organizare.
- 2001 – 2019: anual co-președinte al Comitetului de organizare a Conferinței internaționale din  
or. Lvov „Ресурсы природных вод Карпатского региона”;
- 2002 – prezent: co-președinte al Conferinței internaționale a Societății de Chimie din Moldova;
- 1991 – 2019 : membru al Comitetelor de organizare a Conferințelor internaționale în domeniul  
chimiei fizice a adsorbanților și protecției mediului înconjurător din orașele  
Moskova, Kiev, București, Chișinău, in total mai multe de 65.
- 2017- Conferința internațională Chimia ecologică și chimia mediului, co-organizator.
- 2017 - Salonul de invenții Ungheni , R. Moldova, ”Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice (ediția a VIII-a)”, co-organizator.

### **Activitatea editorială:**

- 2002 – prezent, membru al Colegiului de redacție al revistei „Enviromental Engineering and  
Management Journal” Iași, România.
- 2005 – prezent, co-președinte al Colegiului redacțional al Revistei „Chemistry Journal of

Moldova”.

2001- prezent, membru al Colegiului științific al revistei „Mediul Ambiant” Moldova

2010 – prezent, membri al Colegiului de redacție al revistei „International Journal of Conservation Science”. Iași, Romania

*2008 – prezent, membri al Colegiului de redacție al revistei "Химия, Физика и Технология Поверхности" Киев, Ucraina*

2010- prezent, membri al Colegiului de redacție al revistei „Вода и водоочисни технологии”. Киев, Украина

*2016 – prezent, membri al Colegiului de redacție al revistei "Экологическая химия" Ст. Петербург, Russa.*

2016 – prezent, membru al Colegiului de redacție al revistei „Лесной журнал”, Архангелск, Руссия

2016- prezent, membru al colegiului de redacție „Revista de chimie”, București, Romania.

2019- prezent, membri al Colegiului de redacție al revistei „Romanian Journal of Ecology&Enviromental Chemistry”.

**Informație complementară:**

2001 – 2005: membru al Comisiei de experți la chimie a CNAA;

2006 – 2008: membru al Comisiei de Atestare a CNAA;

2000 – prezent: membru al Consiliului științific pe probleme de adsorbție și cromatografie al

Academiei de Științe din Rusia;

2004 – 2008: membru al Biroului Secției de Biologie, Chimie și Ecologie a A.Ș.M.;

2008 – 2018 : membru al Secției de Științe ale Naturii și Vieții a AȘM; Naturii și Exacte

2004 – 2017: membru al Asambleei A.Ș.M.

2018 – prezent, membru al Sectiei de Stiinte Exacte si Ingineresti.

**Cele mai relevante publicații recente:**

1. T. Lupașcu, Cărbuni activi din materii prime vegetale”. ÎEP „Știința”, Chișinău, 2004, 224 p.

2. V. Rusu, T. Lupașcu, Chimia sedimentelor acvaticice, Chișinău, 2004, 272 p.

3. Moroto-Valer M.M., Dranca I., Lupașcu T. et al. Efect of adsorbate polarity on thermodesorption profiles from oxidized and metal-impregnated activated carbon//Carbon, 2004,

V.2, (12-13); 2655-2659. IF - 7,466

4. T. Lupașcu, R. Nastas, Z. Abulfatah et al. The characterization of active carbon coals obtained

from unconvetional raw materials//Revista de Chimie, 2004, 55(10); 805-807

5. Gh. Duca, T. Lupașcu, P.Vlad et al. Studies the water solubilization proceses of oenotannins

and Their Physico-Chemical properties//Chemistry Journal of Moldova, 2006, V. 1, nr. 1, 74 – 79.

6 Tudor Lupascu, Gheorghe Duca, Maria Giurginca, Pavel Vlad, Lucian Lupascu. Natural Compounds with Antioxidant Properties. Key Engineering Materials, vol.415,(2009), pp 25-28. IF - 0,45

7. T. Lupaşcu, G. Petukhova, M. Ciobanu, V. Botsan. Adsorption of.  $\text{Cu}^{2+}$  ions from aqueous solutions on the active carbon oxidized with hydrogen peroxide and impregnated with nitrogen-containing compounds. Известия Академии Наук, серия химическая 2008, № 12. стр. 2417-2421. IF 1,072

8. T. Lupascu, M.Ciobanu, V. Boţan, O. Petuhov. Investigation of Modified Activated Carbons Structural Parameters and Adsorption Capacity. Revista de Chimie,2009.v.60, nr.7,p.p.711-714.

9. T. Lupaşcu, Gh. Duca, G. Lupaşcu, Enoxil – preparat ecologic pentru protecţia plantelor. Chişinău, Tipog. AŞM, 2010 - 136 p.

10. T. Lupaşcu, Gh. Duca, V. Gonciar, Enoxil – preparat ecologic pentru sănătatea omului. Chişinău, Tipog. AŞM, 2012 - 256 p.

11. Т.Лупашку, Р.Настас, Глава в монографии. Адсорбция, адсорбенты и адсорбционные процессы в нанопористых материалах Москва, 2011, Глава 17, p. 425-446.

12. Lupascu T., Nastas R., Rusu V. Treatment of Sulfurous Waters Using Activated Carbons. In: Management of Water Quality in Moldova. Editor Gh. Duca. Springer International Publishing, Switzerland 2014. Water Science and Technology Library 69, pp. 209-224.

13. Alexandru Gonta, Tudor Lupascu, Nina Timbaliuc , Aurelia Meghea, Obtaining and characterizing modified tannins by physical-chemical methods. Central European Journal of Chemistry, November 2014, p. 2-8. IF - 1,512

14. Inga Zincovscaia, Tatiana Mitina, Tudor Lupascu, Gheorghe Duca et. Study of Chromium Adsorption onto Activated carbon. Water, Air, Soil Pollut, An International, Journal, of Environmental. Pollution, V. 225, Nr. 3 P. 225:1-6. IF-5,714

15. KUZEMA, P.O.; LAGUTA, I.V.; STAVINSKAYA, O.N.; KAZAKOVA, O.A.; BORYSENK, M.V., LUPASCU, T.G. *Preparation and characterization of silica-Enoxil nanobiocomposites*. Nanoscale Research Letters 2016, 11:68 doi:10.1186/s11671-016-1287-y. I.F. 3,125

16. TUROV, V; LUPASCU, T; KRUPSKAIA, T; POVAR, I . Nanosilica A-300 influence on water structures formed on the bioactive agent Enoxil. *Canadian Journal of Chemistry*. 2016, 94(1): 88-94, 10.1139/cjc-2015-0360. IF - 1,084

17. CRETESCU, I.; LUPASCU, T.; BUCISCANU, T.; BALAU-MINDRU, T; SOREANU, G. Low-cost sorbents for the removal of acid dyes from aqueous solutions. *Process Safety and Environmental Protection* DOI:

<http://dx.doi.org/10.1016/j.psep.2016.05.016>. Publication stage: In Press  
*Corrected Proof. Published online: May 27 2016.*

18. LUPASCU, T.; POVAR, I. Analysis of Adsorption Technologies of Water and Wastewater Treatment Used in the Republic of Moldova. *American Journal of Chemical Engineering*. November 13th, 2016. pp. 147-153.

19. LUPASCU, T.; MITINA, T.; GRIGORAS, D.. XII. *Metodele de determinare a microelementelor in obiectele biologice*. Capitol in monografia "Microelementele in componentele biosferei si aplicarea lor in agricultura si medicina" coord.:Simion Toma.- Chisinau.:Pontos, 2016, 246 p.

20. ION SANDU; MARIA CANACHE TUDOR LUPASCU MARIN CHIRAZI, IOAN GABRIEL SANDU, CONSTANTIN PASCU. *The Influence of Physically Doping NaCl with Other Salts on Aerosol and Solion Generation*. *Aerosol and Air Quality Research*, , 2013,10: 1731–1740. (F.I.=2,392).

21. TUROV, VLADIMIR; LUPASCU, TUDOR; KRUPSKA, TATYANA; POVAR, IGOR; SUVOROVA, LUDMILA. *Influence of Nanosilica on Water-phase Transitions in Hygroscopic Systems*. *Chemistry Letters*, 2017, Vol. 46, No. 4, pp. 481-484. (F. I.=1,23)

22. Gun,ko, V.M.; Lupascu, T.; Krupskaja, T.V.; Golovan, A.P.; Pakhlov, E.M.; Turov, V.V. Influence of tannin on aqueous Layers at a surface of hydrophilic and hydrophobic nanosilicas. *Colloid and Surfaces A*,531 (2017), pp.9-17. (F.I. 3.131).

23. Zaharie Moldovan<sup>1</sup>, Olivian Marincas<sup>1</sup>, Igor Povar<sup>2</sup>, Tudor Lupascu<sup>2</sup>, Philipp Longree<sup>3</sup>, Jelena Simovic Rota<sup>3</sup>, Heinz Singer<sup>3</sup>, and Alfredo C. Alder<sup>\*3</sup> Environmental Exposure of Anthropogenic Micropollutants in the Prut River at the Romanian-Moldavian Border: a Snapshot in the Lower Danube River Basin. *Environmental Science and Pollution Research*. 2018, 25: p.p. 31040-31050, <https://doi.org/10.1007/s11356-018-3025-8> (F.I. 2,912).

24. Roman Kozakevych, Yulia Bolbukh, Lucian Lupascu, Tudor Lupascu, and Valentin Tertykh. *Polymeric Composite Films with Controlled Release of Natural Antioxidant Enoxil*

Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2018 O. Fesenko, L. Yatsenko (eds.), *Nanochemistry, Biotechnology, Nanomaterials, and Their Applications*, Springer Proceedings in Physics 214, Chapter 9, pp. 149-163. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-92567-7\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-319-92567-7_9).

25. TUDOR LUPASCU, MIHAI CIOBANU, VICTOR BOTAN, IOAN GABRIEL SANDU, ION DRAGALIN, TATIANA MITINA, ION SANDU. Removal of ammonium ions and ammonia from groundwater by oxidation processes. *Revista de Chimie*, nr. 11. 2018, pp. 3082-3086. (F.I. 1, 412).

26. . Gheorghe Duca, Tudor Lupașcu, Elena Nicolau, Elena Culighin. *Chimie ecologica și a mediului*, Chișinău, US „Dimitrie Cantemir”, 2018(Tipogr. „Biotehdessing”) , - 250 p.

27. T.V. Krupskaja, A.P. Golovan, L.S. Andriyko<sup>1</sup>, T. Lupascu, G.V. Ostrovska, V.V. Turov<sup>1</sup> COMPOSITE SYSTEMS FOR MEDICAL APPLICATIONS BASED ON METHYL METHYLSILICA AND BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES. *New Materials, Compounds and Applications Vol.2, No.3*, 2018, pp.231-242.

28. Corneliu S. Stan, Gabriela Soreanu\*, Marcel Popa, Petronela Horlescu, Tudor Lupascu,

Igor Cretescu.\* A NEW APPROACH TO OBTAIN AEROGELS FOR GAS SAFETY APPLICATIONS. *Environmental Engineering and Management Journal*, 2019, Vol.18, No. 8, 1815-1820. (F.I. 1,186).

29. Oleg Petuhov<sup>1,\*</sup>, Tudor Lupascu<sup>2</sup>, Dominika Behunová<sup>3</sup>, Igor Povar<sup>2</sup>, Tatiana Mitina<sup>2</sup> and Maria Rusu<sup>2</sup> Microbiological Properties of Microwave-Activated Carbons Impregnated with Enoxil and Nanoparticles of Ag and Se. *C* **2019**, 5(2), 31; <https://doi.org/10.3390/c5020031>.

30. Ciobanu Mihail, Lupaşcu Tudor. Adsorbanti carbonici. Manual. Chişinău: S.n., 2018 (Tipogr. "Biotegeasing"). -90 p.

31. GHEORGHE DUCA\*, TUDOR LUPAŞCU, ALEXANDRU GONTA, IGOR POVAR, NINA TIMBALIUC, LUCIAN LUPAŞCU. ENHANCED BIOMEDICAL PROPERTIES OF CHITOSAN-ENOXIL FILMS. *Farmacia*, 2019,v.67, nr.6, pp 1048 – 1053. IF 1,085

### **Proiecte de cercetare internationale şi naţionale:**

Conducator şi coordonator la 25 proiecte internaţionale şi 10 proiecte naţionale. Cele mai importante sunt:

1. INTAS – 93-2725: Development of New Types of Active Carbons, Inorganic Oxides and Phosphates as Selective Adsorbents and Carriers for Catalysts, and their Application in Industry.
2. INTAS – 94-3608: Decontamination of Exhausted Gases and Sewage Water by Chemically Modified Inorganic Ion Exchangers and Active Carbons.
3. INTAS – 00174: Water Purification for Food Production.
4. NATO SfP: Prut River 974064.
5. CRDF-MRDA ME 2 – 3038: Ion Exchangers and Catalysts from Carbon Adsorbents for Water Treating.
6. INTAS- Moldova 05-104-7505: Optimization of Tartric acid and enotanines extraction from winery wastes and their utilization for the synthesis of new compounds with biological activity and antioxidant properties.
7. CRDF-MRDA: Implementation and Optimization of the Activited Carbon (AC) Mass-production using Non-traditional Raw Materials.
8. AŞM-MEŞ Ukraina: Un nou sorbent-catalizator pentru purificarea apei de compuşi ai fierului, manganului şi hidrogen sulfurat, 2010-2011.
9. SCOPES – Elveţia : Xenobiotic Input to the Prut River (XENOPRUT) 2010-2012.
10. Proiect internaţional BLACK SEA BASIN Nr.2.2.2.72569.201 MIS-ETC 2641, ECO-AGRI, Sharing collectively the competences of the researchers



- to the farmers for a sustainable and ecological exploitation of the agricultural and environment protection, 2013-2014.
11. Proiect internațional Programa FP-7, Nanostructured Biocompatible/Bioactive Materials (NanoBioMat) Nr. PIRSES-GA-2013-612484. 2014-2017
  12. Proiect internațional din cadrul Programului Orizont 2020 "Materiale Nanoporoase și nanostructurate pentru aplicații medicale" NANOMED, 2017-2020
  13. Proiectul internațional din cadrul Programului Orizont 2020 "DANUBIUS-Research Infrastructure (RI)", 2017-2020
  14. AȘM – Federația Rusă CF: Noi adsorbanti carbonici și minerali cu rigiditate diferită a carcasei: structura și proprietățile lor.
  15. Proiect ASM- Agenția de Stat pentru Știința, Inovare și Informatizarea a Ucrainei pentru perioada 2017-2018 Nanocompozite multi-componente pentru stimularea creșterii plantelor agricole.
  16. CSȘDT: Preparate noi din semințe de struguri pentru medicina umană, veterinară și agricultură., 2004-2008
  17. CSȘDT: Evaluarea activității preparatelor medicamentoase și agricole obținute în baza substanței biologice active ENOXIL în condiții clinice și de câmp, 2009-2010.
  18. CSȘDT: Implementarea tehnologiilor inovatoare în construcții cu consum redus de energie, 2007.
  19. CSȘDT: Îmbunătățirea tehnologiilor de potabilizare a apelor subterane și de suprafață, 2011-2012.
  20. MCT – București, Romania: AȘM, „Obținerea și valorificarea unor noi produse de uz dermatologic pe bază de extracte naturale cu proprietăți terapeutice amplificate”, 2010-2012.
  21. Proiect Resinera. Eficientizarea monitorizării conținutului de metale grele în componentele mediului ambiant , 2017-2018.
  22. Proiecte de cercetări științifice între Academia de Știință a Moldovei și Consiliul Național de Cercetare din Italia (CNCI) „Optimizarea termodinamică a proceselor inovatoare elaborate pentru valorificarea deșeurilor industriale care conțin metale prețioase”, 2018-2019.
  23. Proiect instituțional 2011-2014 „Obținerea și studiul noilor materiale polifuncționale și obiectelor mediului ambiant, prin metode chimice și fizico-chimice”.
  24. Proiect instituțional 2015-2018 „Dirijarea caracteristicilor sorbționale-structurale ale adsorbantilor carbonici și minerali și a materialelor polifuncționale în scopul utilizării lor în practică”

25. Proiect STCU “Development of Innovative Products for inhibition of endogen synthesis of carcinogenic compounds obtained after nitrosation of drugs” 2018-2019

**Distincții:**

Premiul Prezidiului A.Ș.M. pentru tineret - 1981.

Premiul de Stat al Republicii Moldova în domeniul științei, tehnicii și producției – 1996.

Premiul Președinților Academii de Științe din Ucraina, Belarusi și Moldova – 1997.

Premiul Prezidiului A.Ș.M. – 2000.

Om Emerit al Republicii Moldova - 2000.

Medalia „60 de Ani ai AȘM” – 2006.

Medalia “În Slujba Patriei” - 2006.

Premiul Academiei de Științe a Moldovei – 2009.

Primul loc în Topul invențiilor din Republica Moldova – 2009.

Medalia de aur a Organizației Mondiale a Proprietății Intelectuale – 2009.

Ordinul Leonardo da Vinci – 2009.

Premiul Forului Inventatorilor din România - 2008.

Premiul Greate Prize al Expoziției EUROINVENT - 2008, 2009.

Medalii de aur la saloane internaționale de invenție – 56.

Medalii de argint la saloanele internaționale de invenție – 34.

Medalii de bronz la saloanele internaționale de invenție – 6.

Cupe de aur la saloane internaționale de invenție – 9.

Ordinul “Gloria Muncii” - 2010.

Medalia “Dimitrie Cantemir” – 2010.

Medalia “Nicolae Testemițanu” – 2010

Medalia “Pentru merite deosebite în Protecția mediului” - 2017

Diploma de Merit a Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare – 2010.

Cetățean de onoare a Raionului Sîngerei - 2010

Ordinul Aurel Vlaicu , pentru creativitate tehnică și științifică – 2011

Locul I “Topul Inovațiilor 2012”

Premiul Guvernului R. Moldova “Cel mai dotat inventator al anului” 2015

Grand Prize și medalia de aur la Salonul de invenții INVENT-INVEST, Iași 2016

Premiul “Savantul anului” 2016

Honori Order “Pro Scientia et Innovatio”, With the rank of OFFICER, oferit de Romanin Inventors Forum - 2019

Ordinul Republicii – 2019

Medalia Academiei de Științe a Moldovei “Meritul Academic” - 2020

**Limbi cunoscute:**

Româna-nativ, Rusa-fluent,

Engleza și franceza cu dicționarul.

**Informații de contact:**

Institutul de Chimie al AȘM,  
str. Academiei nr. 3,  
MD 2028, Chișinău, R. Moldova.

Tel: +373 22 73 97 33.

Tel. Mobil 06988865

Fax: +373 22 73 99 54.

E.mail: [lupascut@gmail.com](mailto:lupascut@gmail.com)

02. 05. 2023