

Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume **Liviu Daniel GHICULESCU**
Adresă
Telefoane
Fax
E-mail
Nationalitate română
Data nașterii [REDACTED]
Gen M

Experiența profesională

Perioada	1986-1988
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Tehnologie, repere componente ale pompelor de injecție
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Mecanică Fină, Bul. Republicii nr. 41-43, Sinaia, Jud. Prahova, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria construcțiilor de mașini
Perioada	1988-1999
Funcția sau postul ocupat	Cercetător, manager de proiect
Activități și responsabilități principale	Cercetări în domeniul tehnologiilor neconvenționale, prelucrări prin electroeroziune, electrochimie, ultrasunete, radiație laser
Numele și adresa angajatorului	S.C. ICTCM S.A. - Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcții de Mașini, Șoseaua Olteniței nr. 103, Cod poștal 041303 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare-Inovare
Perioada	1999-2004
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări, Dr.
Activități și responsabilități principale	Cursuri, seminarii, laboratoare și cercetări la Tehnologii de prelucrare convenționale și neconvenționale, Managementul calității, Controlul calității.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din București, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Perioada	2004-2014
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar, Dr.
Activități și responsabilități principale	Cursuri, seminarii, laboratoare și cercetări la Tehnologii neconvenționale, Inginerie și Fabricare Asistate de calculator, Managementul calității, Management strategic, Management industrial, Inovare, Transfer tehnologic, membru în biroul de catedră
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din București, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare

Perioada	2014 - prezent / 2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor, Dr. / Conducător de doctorat abilitat
Activități și responsabilități principale	Cursuri, seminarii, laboratoare și cercetări la Tehnologia neconvențională, Ingineria asistată a micro și nanotehnologiilor, Micro și nanotehnologii, Procese avansate de fabricare neconvenționale, Inovare, Transfer tehnologic, Managementul calității, Management industrial și strategic, Responsabil programe de studii de licență și masterat, Nanotehnologii și Sisteme Neconvenționale, Ingineria Nanostructurilor și Proceselor Neconvenționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din București, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Perioada	2007-2011
Funcția sau postul ocupat	Manager tehnico-științific
Activități și responsabilități principale	Management tehnico-științific la proiectele din cadrul Programului INOVARE, Membru al Consiliului științific
Numele și adresa angajatorului	Agencia Managerială pentru Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA din București - AMCSIT, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management Cercetare-Dezvoltare-Inovare
Perioada	2011-prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert
Activități și responsabilități principale	Evaluare și monitorizare tehnică la proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării-UEFISCDI, Str. Mendeleev nr. 21-25, Sector 1, Cod poștal 010362, București.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management Cercetare-Dezvoltare-Inovare
Educație și formare	
Selectiv	
Perioada	1981-1986
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii de prelucrare convenționale și neconvenționale, Sisteme tehnologice, Management operațional, Rezistența materialelor, Mecanisme, Mecanica fluidelor, Electrotehnică
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Institutul Politehnic București
Perioada	1994-1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor, Inginerie industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Prelucrare prin electroeroziune, electrochimie, ultrasunete, Metoda Elementelor Finite, Analiza calității suprafeței
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, actualmente, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, Universitatea "Politehnica" din București
Perioada	Martie 1994
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Marketing industrial
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din București
Perioada	Iulie 1995
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metoda Elementelor Finite și utilizarea programului ANSYS 5.1
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul pentru Analiza Sistemelor, Craiova
Perioada	August 2003
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare auditori externi pentru sisteme de management al calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Societatea Română pentru Asigurarea Calității
Perioada	Mai 2010
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de pregătire privind drepturile de proprietate intelectuală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	AWS Austria Wirtschaftservice GmbH, Viena, Austria

Perioada Lunie 2010
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Stagiul de pregătire – Sprijinul inovării și transfer tehnologic
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare AWS Austria Wirtschaftservice GmbH, FFG Die Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft GmbH, Viena, Austria

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
 Limbi străine cunoscute
 Autoevaluare
 Nivel european (*)

Română
Engleză, Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă	
C2	Nicio dificultate de înțelegere a oricărei forme de limbă vorbită	C2	Citit cu ușurință toate formele de limbă scrisă	C2	Scriere clară, cursivă a unui text într-un stil corespunzător
C1	Înțelegerea vorbirii extinse	C2	Citit cu ușurință toate formele de limbă scrisă	B2	Scriere clară, a unui text detaliat despre un spectru larg de subiecte

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale Comunicare, înțelegerea nevoilor individuale
 Competențe și aptitudini organizatorice Management strategic, prognoză, îmbunătățirea calității, inovare și transfer tehnologic
 Competențe și aptitudini tehnice Tehnologii de prelucrare convenționale și neconvenționale, sisteme tehnologice
 Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Inginerie Asistată de Calculator, Fabricație Asistată de Calculator, Calcul tabelar, Baze de date, Tehnoredactare, Prezentare computerizată, Prelucrare imagini
 Competențe și aptitudini artistice Pian, studii în perioada 1969-1975
 Alte competențe și aptitudini Fost jucător de tenis, actual instructor și arbitru, afiliat la Federația Română de Tenis
 Permis de conducere Categoria B
 Informații suplimentare Referințe de la membri ai Consiliului Departamentului TCM și Consiliului Facultății de Inginerie Industrială și Robotică, Universitatea "Politehnica" din București

<p>ANEXE</p> <p>Activitate științifică</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Articole publicate cotate ISI Thomson Reuters: 34 din care 4 în reviste (zona galbenă); ● Articole publicate în reviste BDI: 74; ● Cărți, monografii, manuale, îndrumare la edituri recunoscute: 22; ● Articole în reviste și proceedings neindexate: 84.
<p>Cărți selectate</p>	<p>Cărți publicate la edituri străine:</p> <p>C1. Ghiculescu, D., <i>Ultrasonically Aided Electrical Discharge Machining</i>, 58 p., Chapter in <i>Electrical Discharge Machining (EDM), Types, Technologies and Applications</i>, Editor, Jahan, M.P., ISBN 978-1-63438-591-6, Nova Publishers, New York, USA, 2015</p> <p>C2. Ionescu N., Ghiculescu D., Vișan A, Avramescu V., <i>Abrasive Flow Machining</i>, capitol în cartea <i>Nanostructures and Thin Films for Multifunctional Applications – Technology, Properties and Devices</i>, p. 551 – 568, ISSN 1324-4904, ISMN 978-3-319-30197-6, DOI 10.1007/978-3-319-30198-3, Ed. Springer, 2016.</p> <p>Cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCIS:</p> <p>C3. Ghiculescu, D., <i>Calitatea proceselor și produselor</i>, Printech, București, 303 p., ISBN 978-606-23-0678-6, 2016</p> <p>C4. Ghiculescu, D., Vulturescu, V., <i>Management strategic pentru organizații inovative</i>, Editura Printech, 240 p., ISBN 973-652-975-4, București, 2015</p> <p>C5. Ghiculescu, D., <i>Inginerie și fabricare asistată de calculator în domeniul prelucrărilor neconvenționale</i>. Îndrumar de laborator, Editura Printech, ISBN 978-606-521-971-7, 149 p., 2013.</p> <p>C6. Ghiculescu, D., Marinescu, N.I., <i>Instrumente manageriale pentru implementarea micro și nanotehnologiilor</i>, 222 p., ISBN 978-606-521-6, Editura Printech, 2008.</p> <p>C7. Ghiculescu, D., <i>Management strategic</i>, 321 pagini, ISBN 978-973-718-800-7, Editura Printech, 2007.</p> <p>C8. Ghiculescu, D., <i>Prelucrări neconvenționale</i>, Editura Printech, 135 p., ISBN 973-652-975-4, București, 2004.</p> <p>C9. Ghiculescu, D., <i>Calitatea producției. Problematică de seminar</i>, Editura Printech, ISBN 973-652-841-3, 192 p., București, 2004.</p> <p>C10. Ghiculescu, D., <i>Tehnologii specifice de prelucrare a suprafețelor</i>, Editura Printech, 133 p., ISBN 973-652-390-X, București, 2001.</p> <p>C11. Marinescu, N.I., Ghiculescu, D., Popa, L., Lăcătuș, E., Banu, A., Nanu, S., <i>Tehnologii cu energii concentrate pentru micro și nanostratură</i>, 310 p., ISBN 978-606-521-104-9, Editura Printech, 2008.</p> <p>C12. Marinescu, R.D, Marinescu, N.I, Purcărea, A, Dănălache, F, Ghiculescu, D., <i>Management în micro și nanotehnologii</i>, 288 p., Editura Printech, ISBN 973-718-346-0, București, 2005.</p> <p>C13. Marinescu, N.I., Ghiculescu, D., Popa, Liliana, Pirmau, C. Marinescu Roxana, Grumezescu, M. <i>Procese tehnologice cu fascicule, oscilații și jeturi, Volumul 2, Tehnologii cu fascicule de electroni, ioni și microunde</i>, ISBN 978-606-23-0760-8; Editura Printech, Cod CNCIS 54, București, 2018.</p> <p>C14. Marinescu, N.I., Ghiculescu, D., Popa, Liliana, Pirmau, C. Marinescu Roxana, Grumezescu, M. , <i>Procese tehnologice cu fascicule, oscilații și jeturi, Vol. 1 Tehnologii cu fascicul laser</i>, ISBN 978-606-521-104-9, Editura Printech, Cod CNCIS 54, București, 2017.</p> <p>C15. Marinescu, N.I., Ghiculescu, D., Popa, Liliana, Pirmau, C. Marinescu Roxana, Ene Gabriela Marina, <i>Procese tehnologice cu fascicule, oscilații și jeturi, Volumul 3, TEHNOLOGII CU UNDE ULTRASONICE</i>, ISBN 978-606-23-0984-8, Editura Printech, Cod CNCIS 54, București, 2019</p>
<p>Brevete acordate</p>	<p>B1. Enescu, I.D., Lambescu, S., Ghiculescu, D., Dimitriu, N., <i>Procedeu de fabricație a unor materiale grafitate pentru prelucrări prin electroeroziune</i>, RO-116.385. (18.12.2000)</p> <p>B2. Ghiculescu D., Calin, M., Dimitriu, N., Abdula, R., <i>Lichid dielectric pentru prelucrări prin electroeroziune</i>, RO-113.955. (30.11.1998)</p> <p>B3. Ghiculescu D., Marinescu N.I., Nanu S., <i>Dispozitiv de asistare cu ultrasunete a prelucrării prin electroeroziune cu fir</i>, RO-123017. (30.07.2010)</p> <p>B4. Marinescu N.I., Ghiculescu D., Nanu S., <i>Dispozitiv mobil pentru debavurarea electrochimică a pieselor</i>, RO-123016. (30.07.2010)</p> <p>B5. Ghiculescu, D., Marinescu N.I., Nanu S., <i>Echipament pentru prelucrarea prin electroeroziune asistată de ultrasunete a microfantelor</i>, RO-126191. (30.05.2012)</p> <p>B6. Ghiculescu, D., Marinescu N.I., Nanu S., <i>Echipament pentru prelucrarea microfantelor adânci prin electroeroziune asistată de ultrasunete</i>, RO-125516 (29.11.2013)</p> <p>B7. Marinescu N.I., Ghiculescu, D., Nanu S., <i>Echipament pentru finisarea prin electroeroziune asistată de ultrasunete a microgăurilor</i> RO-126381 (30.07.2015)</p> <p>B8. Marinescu N.I., Ghiculescu, D., Țițu, A.M., Nanu S., <i>Echipament de prelucrare simultană a unor microfante prin electroeroziune asistată ultrasonic</i>. RO-127948 (30.05.2017).</p> <p>B9. Marinescu N.I., Ghiculescu, D., Țițu, A.M., Nanu S., <i>Echipament de prelucrare simultană a unor microgăuri prin electroeroziune asistată ultrasonic</i>. RO-128720 (28.07.2017).</p> <p>B10. Marinescu N.I., Ghiculescu, D., Banu, A., Nanu S., <i>Echipament mobil pentru prelucrarea electrochimică asistată ultrasonic a suprafețelor unor piese de dimensiuni mari</i>, RO- 128982/30.04.2019.</p> <p>B11. Marinescu N.I., Ghiculescu, D., Banu, A., Tarbă, I.C., Jugănar, E.C., <i>Echipament pentru prelucrarea electrochimică asistată de ultrasunete</i>, RO- 130676/28.05.2021.</p>
<p>Proiecte selectate câștigate prin competiție, în calitate de Director / Responsabil</p>	<p>1. <i>Cercetări privind modernizarea și actualizarea performanțelor mașinii de electroeroziune cu fir ELEROFIL 10 CNC</i>, contract nr. 1998/ 15.09.2004, din cadrul programului RELANSIN, subprogramul 3, Director de proiect.</p> <p>2. <i>Sistem computerizat integrat de prelucrare optimizată prin electroeroziune asistată de ultrasunete</i>, Contract: 72-194/1.10.2008; Proiect: CIMEDM+US, Program Parteneriate –Director de proiect;</p> <p>3. <i>Tehnologie și echipament de înaltă productivitate și precizie pentru micro-electroeroziune asistată de ultrasunete</i> Cod proiect: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0236, Contract nr.: 222 din 01/07/2014, Program Parteneriate–Director de proiect;</p> <p>4. <i>Prelucrarea materialelor avansate pe bază de aliaje de ti și co prin microgăurire electroerozivă asistată de ultrasunete</i>, Acronim: AM_ED_US, 329PIED din 03/08/2020, (PN-III-P2-2.1-PED-2019-0367), Director de proiect, Centru UPB-PREMINV</p> <p>5. <i>Tehnologie de finisare prin electroeroziune asistată de ultrasunete a suprafețelor active ale matrițelor de injecție</i>, Contract nr. 911/ 20.09.2000, nr. proiect 5177, din cadrul programului RELANSIN, subcontract 841.30/24.01.2001 – Responsabil UPB;</p> <p>6. <i>Tehnologie și echipament pentru finisarea prin electrochimie a suprafețelor active ale matrițelor de injecție</i>, Contract nr. 1664/ 20.03.2003, proiect nr. 9326, din cadrul programului RELANSIN, subprogramul 3 – Responsabil UPB.</p> <p>7. <i>Modernizarea tehnologiilor și echipamentelor pentru îmbunătățirea calității suprafețelor din materiale cu conținut redus de carbon prin procedeul combinat electro-chimico-termic</i>, Proiect CERES, Contract nr. 271/2.11.2002. Subcontract nr. 2781/28.11.2002 – Responsabil UPB.</p>
<p>Page 4/5 - Curriculum vitae of Ghiculescu Liviu Daniel</p>	<p>For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu © European Union,</p>

Premii, distincții

Premii internaționale

Selectiv

1. Medalia Vermeil la 24-e Salon International Des Inventions Geneve, 22 aprilie, 1996.
2. Medalia de Aur cu Felicitările Juriului » la cel de-al 36-lea Salon Internațional al Invențiilor, Tehnicilor și Produselor Noi de la Geneva-ELVEȚIA, 2008 (pentru Echipament mobil de debavurare electrochimică).
3. Prix du Premier Institut d' Inventeurs and Chercheurs de la R.I.D' IRAN, 2008.
4. Medalia de Aur cu Felicitările Juriului » la The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, EUREKA, BRUSSELS, BELGIA, (pentru Echipament mobil de debavurare electrochimică) 2008.
5. Medalia de Aur la cel de-al 36-lea Salon Internațional al Invențiilor, Tehnicilor și Produselor Noi de la Geneva-ELVEȚIA, 2008 (pentru Dispozitiv de asistare cu ultrasunete a electroeroziunii cu fir).
6. Special Award - Certificate of Achievement from Taiwan Invention Association, 2008.
7. Medalia de Aur la The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, EUREKA, BRUSSELS, BELGIA, 2008 (pentru Dispozitiv de asistare cu ultrasunete a electroeroziunii cu fir).
8. Distins cu titlul de Cavaler al Inovării, Salonul INNOVA, Bruxelles, 2008.
9. Medalia de Aur cu Felicitările Juriului la cel de-al 37-lea Salon Internațional al Invențiilor, Tehnicilor și Produselor Noi de la Geneva-ELVEȚIA, 2009.
10. Premiul Ministerului Industriei și Comerțului – RUSIA, 2009.
11. Medalia de Aur la The 7th International Fair of Inventions, New Ideas, Products and Technologies, ARCA 2009, Zagreb, CROATIA, 2009.
12. Premiul AGEPI, Republica MOLDOVA, la a XIII-a Ediție a Salonului Internațional de Invenții și Tehnologii Noi –INVENTIKA – București, ROMÂNIA, 2009.
13. Medalia de Aur cu felicitările juriului la The Belgian and International Trade for Technological Innovation, EUREKA, Brussels , BELGIA, 2009.
14. Premiul IWIS 2009 – International WARSAW Inventions Show, POLONIA, 2009.
15. Medalia de Aur la The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, EUREKA, BRUSSELS, Belgia, 2010.
16. Special Prize of International Personnel Academy, Ucraina, Kiev la The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, EUREKA, BRUSSELS, Belgia, 2010.
17. Prize of Minister for Pensions and Cities la The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, EUREKA, BRUSSELS, Belgia, 2010.
18. Medalia de aur la The 39th International Exhibition of Inventions of Geneva - SWITZERLAND, 2011., pentru Echipament pentru prelucrarea microfanelor adânci prin electroeroziune asistată de ultrasunete, 2011.
19. Outstanding Innovation Award, The Hong Kong Polytechnic University, 2011.
20. IWIS Award 2011 – International WARSAW Inventions Show, POLONIA, 2011.
21. Arca de aur la The 9th International Fair of Inventions, New Ideas, Products and Technologies, Zagreb, 2011.
22. Medalia de aur la The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, Eureka Brussels, 2011.
23. Special Award from Industrial Chemistry Research Institute, Warsaw, Poland, 2011.
24. Medalia de Aur cu felicitările juriului la The 40th International Exhibition of Inventions of Geneva – ELVEȚIA, 2012.
25. Best Invention Award» Honk Kong Science& Technology Parks Corporation, 2012.
26. Medalia de Aur la The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, EUREKA, BRUSSELS, Belgia, 2012.
27. Diploma - Federal Service for Intellectual Property, Russian Federation, 2012.
28. Great Prize Brussels Innova 2012 of The Association of European Inventors (AEI), 2012.
29. Medalia de aur la al 41-lea Salon de invenții de la Geneva – ELVEȚIA, 2013.
30. Special Award, Islamic Azad University Central Tehran Branch, 2013.
31. Outstanding Invention Award, Honk Kong Polytechnic University, 2013.
32. Medalia de Aur cu felicitările Juriului la al 62-lea Trade Fair for Technological Innovation, EUREKA, BRUSSELS, Belgia, 2013.
33. Grand Prix Europe France Inventeurs la al 62-lea Trade Fair for Technological Innovation, EUREKA, BRUSSELS, Belgia, 2013.
34. Diploma of Industrial Chemistry Research Institute, Warsaw, Poland, la al 62-lea Trade Fair for Technological Innovation, EUREKA, BRUSSELS, Belgia, 2013.
35. Medalia de aur EUREKA, BRUSSELS, Belgia, 2014:
36. Medalia Agepi (Agenția de Stat pentru Proprietate Intelectuală, Republica Moldova), 2014.
37. Award for the excellent Invention (Lublin University of Technology, Poland), 2014.
38. Medal product (Industrial Institute of Agricultural Engineering, Poznan, Poland), 2014.
39. GOLD Medal with Jury Congratulations at the 43th International Exhibition of Inventions of Geneva - Switzerland
40. Diploma of Education and Science Ministry from Russian Federation,
41. Outstanding Innovation Award, Institute for Entrepreneurship, Hong Kong Polytechnic University,
42. Diploma of Inventors Federation from France.
43. Medalia de Aur, la al 46-lea Salon de Invenții de la Geneva, 2018.
44. Premiul Asociației inventatorilor din Iran, la al 46-lea Salon de Invenții de la Geneva, 2018.
45. Premiul Asociației inventatorilor IWIS, Polonia, la al 46-lea Salon de Invenții de la Geneva, 2018.
46. Medalia de aur la al 47-lea Salon de invenții de la Geneva, 2019.
47. Innovation Prize of The Hong Kong Polytechnic University la al 47-lea Salon de invenții de la Geneva, 2019 .
48. Special Award from King Abdulaziz University, Arabia Saudită la al 47-lea Salon de invenții de la Geneva, 2019 .
49. ARCA Award, Union of Croatian Innovators la al 47-lea Salon de invenții de la Geneva, 2019 .

Premii naționale

Selectiv

1. Salonul Internațional al Cercetării și Inovării Cluj-Napoca 2018, Diploma de excelență și Medalia de aur a salonului.
2. Salonul EUROINVENT Iași 2018, Diploma de excelență.
3. Medalia de Aur la a XII-a ediție a Salonului Internațional de Invenții și Tehnologii Noi – INVENTIKA - București, ROMÂNIA, 2008 (pentru Echipament mobil de debavurare electrochimică).
4. Medalia de Aur la a XII-a ediție a Salonului Internațional de Invenții și Tehnologii Noi – INVENTIKA - București, ROMÂNIA, 2008 (pentru Dispozitiv de asistare cu ultrasunete a electroeroziunii cu fir).
5. Medalia de Aur la a XIII-a ediție a Salonului Internațional de Invenții și Tehnologii Noi – INVENTIKA - București, ROMÂNIA, 2009.
6. Diploma de excelență - pentru activitatea de inventică acordat de Ministerul Educației și cercetării-Autoritatea Națională de Cercetare Științifică, 2010.
7. Medalia de aur la a XV-a ediție a Salonului Internațional de Invenții și Tehnologii Noi – INVENTIKA - București, ROMÂNIA, 2011.
8. Diploma de excelență la Conferința Internațională IMANE, Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, 2013.
9. Medalia de Aur la a XVI-a ediție a Salonului Internațional de Invenții și Tehnologii Noi – INVENTIKA - București, ROMÂNIA, 2014.
10. Diplomă de excelență din partea Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale, 2014.
11. Diploma din partea Universității Ștefan cel Mare din Suceava.
12. Diploma de excelență cu medalie la International Fair of Inventions and Practical Ideas, INVENT-INVEST, Iași, 2015.
13. Medalia de aur la International Fair of Inventions and Practical Ideas, INVENT-INVEST, Iași, 2015 pentru Echipament de prelucrare prin electroeroziune asistată de ultrasunete a structurilor de microfante
14. Medalia de aur la International Fair of Inventions and Practical Ideas, INVENT-INVEST, Iași, 2015 pentru Tehnologie și echipament pentru finisarea prin electroeroziune asistată de ultrasunete a microgăurilor.
15. Diplomă de merit din partea Ministerului Cercetării și Inovării, 2019
16. Diplomă de excelență și marele premiu al salonului Internațional PRO INVENT, Cluj Napoca, 2019.
17. Medalia de aur, Salonului Internațional de Invenții "Traian Vuia", Timișoara, 2020.
18. Medalia de aur, Salonul Internațional PRO INVENT, Cluj Napoca, 2020.
19. Medalia de aur, Salonul Internațional Inventica, UT „Gheorghe Asachi” Iași și Institutul Național de Inventică din Iași, 2021.

27.08.2021