





INFORMAȚII PERSONALE



Năstac Silviu - Marian

-  Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Calea Calarasilor nr. 29, cod 810017, Braila, Romania
-  0374652572
-  snastac@ugal.ro, silviu.nastac@unitbv.ro, silviunastac@gmail.com
-  <https://www.brainmap.ro/profile/SILVIU-MARIAN-NASTAC>

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică, Învățământ superior, Cercetare științifică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p>	<p>martie 2001 - prezent</p> <p>Profesor universitar (2020 - prezent)</p> <p>Conferențiar universitar (2014 - 2020)</p> <p>Șef de lucrări (2006 - 2014)</p> <p>Asistent universitar (2001 - 2006)</p> <p>Director Centru de cercetare (2012 - prezent)</p> <p>Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică (2017 - prezent)</p> <p>Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Departamentul Științe Inginerești și Management</p> <p>Str. Domneasca nr. 47, 800008, Galați, Romania, http://www.ugal.ro</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Educație, Cercetare, Invatamant superior ▪ Management al activității de cercetare, Conducere doctorat
<p>Tipul sau sectorul de activitate</p>	
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p>	<p>octombrie 2017 - prezent</p> <p>Cadru didactic asociat</p> <p>Universitatea "Transilvania" din Brașov,</p> <p>Facultatea de Inginerie Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică</p> <p>B-dul. Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, Romania, http://www.unitbv.ro</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Educație, Cercetare, Invatamant superior
<p>Tipul sau sectorul de activitate</p>	
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p>	<p>iunie 1998 - prezent</p> <p>Cercetător științific atestat</p> <p>Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții - ICECON SA, Sos. Pantelimon, 266, Sector 2, Bucuresti, Romania,</p> <p>http://www.icecon.ro</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cercetare, proiecte CDI
<p>Tipul sau sectorul de activitate</p>	
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p>	<p>iulie 1996 - martie 2001</p> <p>Inginer</p> <p>SC BRAICAR SA,</p> <p>B-dul Independentei nr. 10, 810011, Braila, Romania</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Transport public urban
<p>Tipul sau sectorul de activitate</p>	

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2018	5
Calificare / diploma obținută	Formator Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Varstnice Ministerul Educației și Cercetării Științifice Asociația Euro Training Braila ▪ Certificat de absolvire a programului de specializare pentru ocupația Formator - cod COR 242401, seria K nr 00040776	
Perioada	2017	8
Calificare / diploma obținută	Abilitat Universitatea din Pitești ▪ Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, obținut în baza O.M. nr. 4150 din 21.06.2017	
Perioada	2017	5
Calificare / diploma obținută	Sesiunea de formare a experților evaluatori înscriși în Registrul Național al Evaluatorilor ARACIS (RNE), 23-24.02.2017, Universitatea "Transilvania" din Brașov ARACIS București ▪ Competențe QMS în învățământul superior	
Perioada	2015	5
Calificare / diploma obținută	Pedagog de recuperare Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați ▪ Cursul "e-Mentor: Dezvoltarea de competențe și abilități TIC și Mentorat educațional al persoanelor cu dizabilități, pentru profesori", Cod Contract: POSDRU/157/1.3/5/140877 ▪ seria GL nr. 001138, înmatriculat în Registrul Național al furnizorilor de formare profesională a adulților cu nr.17/9/07.01.2015	
Perioada	2015	5
Calificare / diploma obținută	Dezvoltator de e-Learning Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați ▪ Cursul "e-Mentor: Dezvoltarea de competențe și abilități TIC și Mentorat educațional al persoanelor cu dizabilități, pentru profesori", Cod Contract: POSDRU/157/1.3/5/140877 ▪ seria GL nr. 001139, înmatriculat în Registrul Național al furnizorilor de formare profesională a adulților cu nr.17/10/07.01.2015	
Perioada	2015	5
Calificare / diploma obținută	Specializare în Didactică și psihopedagogie universitară Academia de Studii Economice din București ▪ Cursul "UNIVERSITARIA - Școală de didactică universitară și cercetare științifică avansată", Cod Contract: POSDRU/157/1.3/5/135590	
Perioada	2015	5
Calificare / diploma obținută	Specializare în Cercetare științifică avansată Academia de Studii Economice din București ▪ Cursul "UNIVERSITARIA - Școală de didactică universitară și cercetare științifică avansată", Cod Contract: POSDRU/157/1.3/5/135590	
Perioada	2014	5
Calificare / diploma obținută	Specializare în "Calitate europeană în învățământul superior" și "Formare și conștientizare în asigurarea calității în învățământul la distanță - ID" Universitatea "Spiru Haret" din București ▪ Competențe QMS în învățământul superior	

Perioada	2013	5
Calificare / diploma obținută	Certificat de specializare în domeniul utilizării și programării în LabVIEW – Core 1 National Instruments, USA ▪ utilizare și programare în mediul de dezvoltare LabVIEW	
Perioada	2012 -2013	5
Calificare / diploma obținută	Certificare competență lingvistică A2/B2 - Limba Engleză (conform C.E.C.R.L.) Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați ▪ Curs de formare continuă - nivelul de competență lingvistică A2 ▪ Curs de formare continuă - nivelul de competență lingvistică B2	
Perioada	2012 -2013	5
Calificare / diploma obținută	Specializare în "Managementul calității în învățământul superior" și "Calitatea în învățământul superior" Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași ▪ Competențe QMS în învățământul superior	
Perioada	2010	5
Calificare / diploma obținută	Certificat de competente - Specializare postuniversitară în domeniile <i>Soundscape, Building acoustics and Numerical acoustics</i> European Acoustics Association - EAA, Slovenian Acoustical Society - SDA ▪ Soundscape, Building acoustics and Numerical acoustics	
Perioada	1997 - 2006	8
Calificare / diploma obținută	Doctor în domeniul Inginerie Mecanica, cu distincția <i>Cum Laude</i> Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați ▪ Modelare matematică, simulare computerizată și analiză experimentală a comportării în regim dinamic a sistemelor mecanice ▪ Titlul tezei: <i>Analiza dinamică a sistemelor de izolare a vibrațiilor pentru echipamente încorporate în construcții</i>	
Perioada	2006	5
Calificare / diploma obținută	Senior manager în cercetarea științifică Agentia Manageriala de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – AMCSIT, Universitatea "Politehnica" București ▪ Managementul cercetării științifice	
Perioada	2002 - 2004	7
Calificare / diploma obținută	Master în Inginerie Mecanica, specializarea "Mecanica Solidului Deformabil cu Aplicații în Inginerie" Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați ▪ Modelare, simulare și analiză în mecanica solidelor deformabile ▪ Disertația: <i>Contribuții privind comportarea dinamică a sistemelor elastice de izolare pasivă antivibratila și antiseismica</i>	
Perioada	2000 - 2002	7
Calificare / diploma obținută	Specializare postuniversitară în Informatică Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați ▪ Programarea și utilizarea calculatoarelor, Limbaje și Tehnici de programare, Baze de date, Rețele de calculatoare, Proiectarea aplicațiilor multi- și hyper- media	
Perioada	1998	6
Calificare / diploma obținută	Cercetător științific atestat Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții ICECON SA București ▪ Hotărârea Consiliului Științific ICECON și Decizia nr. 79/15.12.1998	

Perioada	1996 - 1997	7
Calificare / diploma obținută	<p>Master in Inginerie Mecanica, specializarea "Modelarea Numerica a Proceselor Mecanice si Tehnologice", modul de învățământ francofon</p> <p>Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelarea numerică și simularea computerizată a proceselor mecanice și tehnologice Analiza statică/dinamică cu ajutorul Metodei Elementelor Finite Disertatia: <i>Cercetari privind comportarea dinamica a sistemelor offshore</i> 	
Perioada	1991 - 1996	6
Calificare / diploma obținută	<p>Inginer mecanic, specializarea: Mașini și utilaje de construcții</p> <p>Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati</p> <ul style="list-style-type: none"> Competențe în domeniul Ingineriei Mecanice 	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Limbi străine cunoscute

	INȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificat de absolvire curs de formare continuă, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați - nivelul de competență lingvistică B2 conform C.E.C.R.L.				
Franceza	B1	B1	A2	A2	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	<ul style="list-style-type: none"> Comunicativ (activitatea didactică, participare la manifestări științifice naționale/internaționale), Disponibilitate pentru lucrul în echipă (membru în echipe CDI), Spirit de leader (management academic și al activității de cercetare).
Competențe organizaționale/ manageriale	<ul style="list-style-type: none"> Membru al Comisiei de Acustică - Secția de Științe Tehnice a Academiei Române (2020-prezent) Membru al Consiliului pentru Cercetare Științifică al Universității „Dunărea de Jos” din Galați (2020-prezent) Membru al Consiliului Profesorat (2004-prezent) și al Comisiei de Cercetare a C.P. (2008-prezent) - Facultatea de Inginerie și Agronomie din Braila, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați Membru în Consiliul Departamentului (2004-prezent) - Departamentul Științe Ingineresti și Management, Facultatea de Inginerie și Agronomie, Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati Director al Centrului de Cercetare pentru Mecanica Masinilor și Echipamentelor Tehnologice acreditat CNCSIS, tip C, din cadrul Facultatii de Inginerie și Agronomie din Braila (2012-prezent) Membru în Consiliul Științific al Institutului de Cercetari pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții ICECON SA Bucuresti (2014-prez) Director/Responsabil de proiecte de cercetare în cadrul Programelor Naționale CDI: <ul style="list-style-type: none"> Grant CNCSIS: Analiza comportării neliniare a sistemului teren - masina în procesul de vibroînfrigerea elementelor de construcții în teren - Contract 437/2003, Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, perioada de derulare 2003 PNCDI, Program cercetare CeEx modulul I: Cercetari privind realizarea unor elemente modulare din materiale compozite pentru marirea rezistenței la socuri mecanice a structurilor protective ale cabinelor masinilor mobile, Contract AMCSIT nr. 213 din 20.07.2006, Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, perioada de derulare 2006 - 2008 Grant CNCSIS, Program IDEI - WE 2008: Workshop Exploratoriu cu tema "Modelarea reologica avansata in conceptie micro- și macro-structurala a sistemelor compozite din neopren pentru izolarea bazei la socuri și vibrații", Braila, Romania noiembrie 2008, Proiect Cod CNCSIS 194/2008, Contract 39/03.11.2008, Institutul de Cercetari pentru Echipamente și Tehnologii - ICECON SA Bucuresti, perioada de derulare 2008 PNCDI, Program cercetare MENER: Reducerea riscului seismic prin utilizarea elementelor elastice și disipative antiseismice de izolare a bazei - Contract 520/29.11.2004, Institutul de Cercetari pentru Echipamente și Tehnologii - ICECON SA Bucuresti, perioada 2004 - 2006 PNCDI, Program cercetare INVENT: Dispozitiv și sistem de protecție antiseismică, Contract 38/18.10.2001, Institutul de Cercetari pentru Echipamente și Tehnologii - ICECON SA Bucuresti, perioada 2001 - 2003

-
- PNCDI, Program cercetare AMTRANS, Ecrane modulare fonoizolatoare pentru realizarea elementelor cu geometrie adaptabilă, în vederea reducerii zgomotului exterior produs de surse fixe si/sau mobile din clădiri si ansambluri construite, Contract 6A09/2003, Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii – ICECON SA Bucuresti, perioada de derulare 2003 – 2005
 - PN-II-PT-PCCA-2013-4, Program PARTENERIATE, Subprogram “Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă”, Grup de rezervare cu amortizare mixtă, în concepție modulară, pentru izolarea dinamică la acțiuni seismice a podurilor și viaductelor, Contract 235 din 01/07/2014, cod inregistrare proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0392, CITCON NOVA S.R.L. Bucuresti
 - Grant UDJG 9418/30.03.2023, *Cercetari privind evaluarea capacitatii de utilizare a materialelor compozite cu porozitate ridicata din fibre celulozice în aplicatii de protectie acustica*, Universitatea “Dunarea de Jos” din Galati, perioada de derulare 2023
 - Editor asociat al International Journal of Acoustics and Vibration IJAV, ISSN 1027-5851, covered by Web of Science – Science Citation Index Expanded (SCIE) – Thomson Reuters / Clarivate, and indexed in the Ebsco and Elsevier databases (2015-prezent)
 - Editor al revistei Romanian Journal of Acoustics and Vibration- RJAV, editat de Societatea Romana de Acustica, covered by Web of Science – Thomson Reuters / Clarivate (2004-2014)
 - Editor al Monitorului AROTEMA, revista editata de Asociatia Romana pentru Tehnologii, Echipamente, Mecanizare si Agrementare in Constructii (2004-prezent)
 - Editor asociat la Scientific Journals International, ISSN 1556-6757, pentru Journal of Engineering, Computing & Architecture si pentru Journal of Mechanical, Aerospace and Industrial Engineering (2009 - prezent)
 - Member of International Scientific Committee within
 - The International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations “Prof. P.P. Teodorescu” - ICMSAV, 2017, 2018, 2019, 2021
 - The International Conference on “Advanced Composite Materials Engineering” - COMAT, 2018, 2020, 2022, 2024
 - The International Conference “Experimental Mechanics in Engineering” – eMECH, 2018, 2020, 2022
 - The International Multi-Conference on Systems & Structures (SysStruc '19), 2019
 - The International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering COMEC 2019, 2021, 2023
 - Chairman and Organizer of Mini-Symposium MS3 - *New Trends in Passive Mitigation of Shocks and Vibration*, at The 10th HSTAM International Congress on Mechanics, May 25th-27th, 2013, Chania, Crete, Greece
 - Co-Chairman and Co-Organizer of “Numerical Acoustics (FEM/BEM)”, The 1st EAA-EuroRegio 2010 Congress on Sound and Vibration, September 15-18 2010, Ljubljana, Slovenia
 - Co-Chairman and Co-Organizer of Special Session 5 (Stream 5) “*Innovative Processes and Products*” at The 5th International Vilnius Conference EURO-Mini Conference „*Knowledge-Based Technologies and OR Methodologies for Strategic Decisions of Sustainable Development*” KORSD-2009, September 30-October 3, 2009, Vilnius, Lithuania
 - Membru in comitetele de organizare si editor al volumelor de lucrari ale Simpozionului Disiparea Energiei – Procese Acustice, Vibratorii si Seismice, Bucuresti 2005, Simpozionului Impactul Stiintei si Tehnologiei Asupra Sistemelor de Protectie Acustica, Bucuresti 2006, Simpozionului Probleme Actuale Privind Analiza Structurilor la Actiuni Dinamice Industriale si Seismice, Bucuresti 2006, Workshop-ului Exploratoriu “*Modelarea reologica avansata in conceptie micro- si macrostructurala a sistemelor compozite din neopren pentru izolarea bazei la socuri si vibratii*”, Braila 2008.
 - Membru al Reviewing Committee pentru anii (2010 - prezent), Annals of DAAAM & Proceedings of the International DAAAM Symposium, ISI-Proceedings published by DAAAM International, Vienna, Austria.
 - Membru in comitetele de organizare ale The International Conference on Acoustics and Vibration, Romanian Society of Acoustics, (ICECON SA Bucuresti, 2007; Universitatea din Pitesti, 2008; Universitatea “Efitimiu Murgu”, Resita, 2009 si 2010; Universitatea din Petrosani, 2011).
 - Chairman / Co-chairman al sesiunilor:
 - Session “*Robotics, Mechatronics, Biomechanics, Wear investigations of materials*”, Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics - SISOM 2011 And Symposium of Acoustics, Academy of Technical Sciences, Commission of Acoustics of Romanian Academy, May 26-27, Bucharest, Romania, 2011
-

- o Session " *System Dynamics and Continuum Mechanics*", The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics - SISOM and Session of the Commission of Acoustics, Romanian Academy, Academy of Technical Sciences, Commission of Acoustics of Romanian Academy, in anii 2012, 2013, 2014
- o Session " *Mechanical Modeling and Experiment*", The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics - SISOM and Session of the Commission of Acoustics, Romanian Academy, Academy of Technical Sciences, Commission of Acoustics of Romanian Academy, in anul 2018
- o Section A at The 5th International Conference Computational Mechanics and Virtual Engineering - COMEC, Universitatea „Transilvania” din Braşov, in anii 2013, 2015, 2017
- o Session 7 - Vibrations V, The XIII-th Symposium Acoustics & Vibration of Mechanical Structures AVMS-2015, "Politehnica" University of Timisoara and Romanian Academy - Center for Fundamental and Advanced Technical Research, Timisoara, Romania, 28-29 May 2015
- o " *Heat and MechanicsII*" and " *Fluids and MechanicsIII*", The 5th IASME / WSEAS International Conference on Continuum Mechanics (CM'10), University of Cambridge, UK, February 23-25 2010.
- o " *Fuzzy Systems. Optimization - Simulation*", The 10th WSEAS International Conference on Automation & Information (ICAI'09), Prague, Czech Republic, March 23-25, 2009.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe în domeniul Ingineriei Mecanice, respectiv al Modelării, Simulării și Analizei Comportării Sistemelor Tehnice (Protectia structurilor impotriva actiunii vibratiilor, socurilor si undelor seismice; Modelare, simulare si analiza numerica in inginerie; Mecanica tehnica; Vibratii si Acustica; Cercetare experimentală - Achizitia, prelucrarea și analiza datelor experimentale; Instrumentatie virtuala; Inginerie asistata de calculator in domeniul mecanic; Sisteme de actionare hidraulica si pneumatica)
- Cercetător științific in cadrul Centrului de Cercetare pentru Mecanica Masinilor si Echipamentelor Tehnologice din cadrul Facultatii de Inginerie si Agronomie din Braila
- Cercetător științific atestat, titlu obtinut in cadrul Institutului de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii in Constructii - ICECON SA Bucuresti, prin Hotararea Consiliului Stiintific ICECON, Decizia nr. 79/15.12.1998
- Conducător de Doctorat și membru în comisiile de îndrumare a studenților doctoranzi – Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Industrială din cadrul IOSUD – Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
- Membru în Registrul National de Evaluatori – domeniul Inginerie mecanică (C10) Științe ingineresti I, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS
- Expert evaluator in cadrul
 - o European Commission Research & Innovation (EACEA, H2020), Id: EX2006C098211
 - o European Cooperation in Science & Technology (COST)
 - o National Science Fund, Scientific Research Fund, Bulgarian Ministry of Education and Science (2008, 2009)
 - o Programul National Cercetare-Dezvoltare-Inovare PN-II (CNMP, Parteneriate, 2007, 2008)
 - o Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2015-2020 - PNIII, UEFISCDI, Programul: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-1, (2017)
 - o Platformelor Expertilor CDI din Romania – UDiManager si BrainMap, (<https://www.brainmap.ro/profile/SILVIU-MARIAN-NASTAC>)

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat / [Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Diplomă de specializare postuniversitară în informatică

Competențe informatice

- Inginerie asistata de calculator (Matlab/Simulink/SimScape, Maple, MSC-ADAMS, Comsol, Abaqus, Ansys)
- Proiectare asistata de calculator in domeniul mecanic (AutoCAD/Inventor)
- Instrumentatie virtuala (NI-LabVIEW, HBM-Catman, NEXYGEN*Plus*)
- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare - Informatică aplicată (VisualBasic, Pascal, C, html)
- Programare–configurare–implementare sisteme de achiziție/comandă/control (NI, HBM, B&K, AMETEK) și platforme de dezvoltare (Arduino si compatibile)

Alte competențe

- Radioamator autorizat, clasa a II-a, autorizatia nr.I/0051/2016 eliberata de Autoritatea Nationala pentru Administrare si Reglementare in Comunicatii, membru al Clubului Sportiv al Radioamatorilor din judetul Braila, afiliat la Federatia Romana de Radioamatorism – FRR si International Amateur Radio Union – IARU

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

Prezentări

Proiecte

Conferințe

Seminarii

Distincții

Afilieri

Referințe

- Articole invitate și susținute în plen la conferințe internaționale – 4
- Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal
 - Articole in reviste indexate ISI/WoS – 30
 - Articole in reviste indexate BDI – 68 (Scopus - 28)
- Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate
 - Publicații apărute în volume de lucrări indexate ISI/WoS – 39
 - Publicații apărute în volume de lucrări ale Conferințelor/ Congreselor Internaționale – 62 (Scopus - 38)
- Alte lucrări și contribuții științifice(fără indexare ISI/BDI)
 - Lucrări apărute în publicații ale conferințelor organizate sub egida Academiei Române – 30
 - Lucrări în reviste de specialitate de circulație internațională – 18
 - Lucrări în reviste de specialitate de circulație națională – 7
 - Lucrări în volumele unor conferințe și simpozioane naționale – 124
- Cărți și capitole în cărți – 15
- Contracte de cercetare
 - Contracte de cercetare în cadrul Programelor Naționale CDI – 24 (Director/Responsabil – 8; Membru în echipa– 16)
 - Contracte de cercetare, altele decât cele din cadrul PN-CDI – 6 (Director/Responsabil – 1; Membru în echipa– 5)
- Distincții, diplome, premii
 - CIS/EU Research Grant Program, 2006, awarded by Committee on International Research and Education (CIRE), Acoustical Society of America (ASA), for the project: Dynamic analysis of the vibration isolation systems for the construction included equipments
 - Diplomă de excelență pentru cele mai bune articole publicate în Monitorul AROTEM, acordată în decembrie 2006, cu ocazia aniversării a 10 ani de la înființarea Asociației Române pentru Tehnologii, Echipamente și Mecanizare în Construcții - AROTEM.
 - Medalia de aur pentru lucrarea " Structuri tip sandwich din bio-compozite pe baza de spuma si fibre celulozice destinate aplicatiilor de izolare acustica", în cadrul Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT 2021
 - Medalia de argint pentru lucrarea "Bio-materiale cu densitate scăzută pe bază de spumă și fibre celulozice cu proprietăți de izolare fonică", în cadrul Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT 2019
 - Diplomă de excelență, oferită de Asociația "Justin Capră", pentru lucrarea "Bio-materiale cu densitate scăzută pe bază de spumă și fibre celulozice cu proprietăți de izolare fonică", în cadrul Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT 2019
 - Diploma de excelenta UDJG - CEREX pentru articolul: *Stanciu, MD; Dinulica, F; Bucur, V; Gliga, VG; Nastac, SM; Campean, M, Changing the vibrational behavior of the wooden thin arched plates-The maestro violins experimental study case*, THIN-WALLED STRUCTURES Volume: 174 Article Number: 109042
 - Diploma AGIR la Secțiunea specială, in cadrul competitiei Premiile AGIR pentru anul 2022 (desfasurata in 14.09.2023) pentru cartea DINAMICA VIORII, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2022, Autori: Mariana Domnica Stanciu (coord.), Mircea Mihălică (coord.) Mihaela Câmpean, Camelia Cerbu, Nicolae Constantin Crețu, Florin Dinulica, Vasile Ghiorghe Gliga, Alina Maria Nauncef, Silviu Marian Năstac, Ioan Călin Roșca, Adriana Savin.
 - Diploma de excelenta UDJG - CEREX pentru articolul: *M Seciureanu, SM Nastac, MV Guiman, P Nechita, Cellulose Fibers-Based Porous Lightweight Foams for Noise Insulation*, Polymers 15 (18), 3796. WOS:001072201800001

- Medalia de aur - Mariana Domnica Stanciu, Violeta Maria Guiman, Florin Dinulică, Silviu Marian Nastac, Ioan Calin Rosca, Adriana Savin, Mihaela Câmpean, Vasile Ghiorghe Gliga, Aplicații ale screening-ului acustic pentru determinarea reflexiei și absorbției sonore în cazul materialelor anizotrope cu interfețe modificate, Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 9-10 Noiembrie 2023
- Medalia de aur - Silviu-Marian Năstac, Petronela Nechita, Carmen-Nicoleta Debeleac, Gina-Diana Muscă, Adrian-Mihai Goanță, Nicușor Drăgan, Ioan-Călin Roșca, Maria-Violeta Guiman, Maria-Aurora Potîrniche, Gigel-Florin Căpățână, Daniela Pană, Mihai Seciureanu, Cercetări privind evaluarea capacității de utilizare a materialelor compozite cu porozitate ridicată din fibre celulozice în aplicații de protecție acustică, Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 9-10 Noiembrie 2023
- Medalia de argint - Petronela Nechita, Mirela Roman (Iana Roman), Silviu Marian Năstac, Paste de acoperire pe bază de hemiceluloză pentru hârtii destinate ambalării produselor alimentare, Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 9-10 Noiembrie 2023
- Medalia de aur - Adriana Savin, Mariana Domnica Stanciu, Rozina Steigmann, Florin Dinulica, Gabriel Silviu Dobrescu, Silviu Nastac, Lara Sabo, Cercetări asupra proprietăților elastice ale lemnului utilizat în construcția instrumentelor muzicale cu corzi, Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 9-10 Noiembrie 2023
- Premiarea rezultatelor cercetării - articole (uefiscdi.gov.ro): 1 art. (Q2) 2018, 4 art. (2-Q1, 2-Q2) 2019, 2 art. (1-Q1, 1-Q2) 2020, 1 art. (Q2) 2021, 2 art. (Q1) 2023
- Membru al urmatoarelor asociații profesionale
 - International Institute of Acoustics and Vibration - IIAV, Auburn University, Auburn, USA,
 - Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik (International Association of Applied Mathematics and Mechanics) - GAMM, TU Darmstadt, Germany,
 - European Acoustics Association - EAA (prin Societatea Romana de Acustica, afiliere colectiva)
 - World Academy of Science, Engineering and Technology – WASET, member of International Scientific Committee and Editorial Review Board on Mechanical and Mechatronics Engineering Committee
 - Asociația Română pentru Tehnologii, Echipamente, Mecanizare și Agrementare în Construcții - AROTEMA (fostă Asociația Romana pentru Tehnologii, Echipamente și Mecanizare în Construcții - AROTEM în perioada 1998-2013) - *Membru Fondator, Membru al Consiliului General de Conducere,*
 - Societatea Romana de Acustica - SRA,
 - Societatea Romana de Mecanica Teoretica și Aplicata - SRMTA,
 - Asociația Romana de Tensometrie – ARTENS.
- Baze de date / Platforme scientometrice online
 - ResearcherID: B-1562-2010 (<http://www.researcherid.com/rid/B-1562-2010>)
 - Scopus Author ID:36806695400 (<http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=36806695400&partnerID=MN8TOARS>)
 - ORCID ID: orcid.org/0000-0001-7957-8339 (<http://orcid.org/0000-0001-7957-8339>)
 - Mendeley (<https://www.mendeley.com/profiles/silviu-nastac/>)
 - Google Academic (<https://scholar.google.ro/citations?user=vqwsougAAAAJ&hl=ro&oi=ao>)
 - ResearchGate (https://www.researchgate.net/profile/Silviu_Nastac)
 - BrainMap (<https://www.brainmap.ro/profile/SILVIU-MARIAN-NASTAC>)
 - ERRIS (<https://erris.gov.ro/MECMET>)

Silviu-Marian NĂSTAC
Februarie 2024

Semnătura:

.....