

# CURRICULUM VITAE



## DATE PERSONALE

<b>Nume</b>	Laurențiu – Dan MILICI
<b>Adresă</b>	Str. Gh. Mihuța, nr. 2A, C4, Lisaura, jud. Suceava, cod poștal 727326
<b>Telefon</b>	0722537125, 0741221406
<b>Fax</b>	-
<b>E-mail</b>	dam@eed.usv.ro, danm@usv.ro, dam@ieee.org, dam@usm.ro

<b>Naționalitatea</b>	română
-----------------------	--------

<b>Data și locul nașterii</b>	15 decembrie 1967, Suceava, România
<b>Starea civilă</b>	căsătorit

## STUDII PREUNIVERSITARE

• <b>Perioada</b>	1982 – 1986
• <b>Instituția de învățământ</b>	Colegiul Național "Petru Rareș" Suceava
• <b>Profilul</b>	Mecanic în industria chimică
• <b>Diploma obținută la absolvire</b>	Diplomă de baccalaureat

## STUDII UNIVERSITARE

• <b>Perioada</b>	1989 – 1994
• <b>Instituția de învățământ</b>	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași – Facultatea de Electrotehnică
• <b>Specializarea</b>	Inginerie electrică, Instrumentație
• <b>Titlul obținut la absolvire</b>	Diplomă de licență

## STUDII POSTUNIVERSITARE

• <b>Perioada</b>	1994 – 1995
• <b>Instituția de învățământ</b>	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași – Facultatea de Electrotehnică
• <b>Specializarea</b>	Electrotehnică de putere
• <b>Titlul obținut la absolvire</b>	Studii aprofundate în electrotehnică generală

## MASTERAT

• <b>Perioada</b>	2004 – 2006
• <b>Instituția de învățământ</b>	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava – Facultatea de Inginerie Electrică
• <b>Domeniul</b>	Știința calculatoarelor
• <b>Denumirea programului de studiu</b>	Master în informatică

## DOCTORAT

• <b>Instituția de învățământ coordonatoare</b>	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași – Facultatea de Electrotehnică
• <b>Domeniul de doctorat</b>	Instrumentație de măsură și metrologie
• <b>Titlul tezei de doctorat</b>	Contribuții la îmbunătățirea performanțelor metrologice ale senzorilor de temperatură
• <b>Anul susținerii tezei</b>	2003
• <b>Titlul obținut la absolvire</b>	dr. ing. în inginerie electrică

## ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• <b>Perioada</b>	1994
• <b>Instituția</b>	Institutul Național de Metrologie

• Denumirea programului	Metrologie
• Calificarea obținută	Metrolog autorizat
• Perioada	1996
• Instituția	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași – Facultatea de Electrotehnică
• Denumirea programului de studii	definitivat în învățământ
• Calificarea obținută	Grad Definitivat
• Perioada	2003
• Instituția	Fundația Națională pentru Dezvoltare Comunitară
• Denumirea programului de studii	Consilierea și instruirea copiilor supradotați
• Calificarea obținută	formator
• Perioada	2009
• Instituția	Steppen Stone Solution organizat de Guvernul României
• Denumirea programului de studii	managementul voluntarilor
• Calificarea obținută	animator
• Perioada	2011
• Instituția	Ministerul Muncii și Ministerul Educației
• Denumirea programului de studii	Curs de perfecționare
• Calificarea obținută	Formator național
• Perioada	2012
• Instituția	Universitatea Politehnica din București
• Denumirea programului de studii	Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior
• Calificarea obținută	Didactician în învățământul superior
• Perioada	2013
• Instituția	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi
• Denumirea programului de studii	Managementul calității în învățământul superior
• Calificarea obținută	Specialist în managementul calității
• Perioada	2013
• Instituția	S.C. SIVCO Romania
• Denumirea programului de studii	Utilizarea platformei eLearning AeL si a portalului ePortal
• Perioada	2013
• Instituția	Ministerul Educației Naționale
• Denumirea programului de studii	Curs postuniversitar
• Calificarea obținută	Manager îmbunătățire procese
• Perioada	2015
• Instituția	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
• Denumirea programului de studii	UNIVERSITARIA – școală de cercetare științifică avansată
• Calificarea obținută	Manager activități cercetare
• Perioada	2016, 2017, 2018
• Instituția	Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS)
• Denumirea programului de studii	Standarde și linii directoare europene pentru asigurarea calității în învățământul superior, Asigurarea internă a calității, Asigurarea externă a calității, Asigurarea calității agenților, Evaluarea externă periodică a domeniilor de studii universitare de masterat, EUR-ACE Sistem de certificare pentru programele de studii în domeniul științelor ingineresti în vederea recunoașterii internaționale, Sinteza principalelor modificări + Metodologia de evaluare externă, standardele, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță a ARACIS, Stadiul implementării strategiei 2020 pentru învățământul terțiar, date statistice, Diagnoza domeniilor și a programelor de masterat în date statistice
• Calificarea obținută	Evaluator standarde calitate în învățământul superior

• Perioada	2018
• Instituția	Casa Corpului Didactic George Tofan Suceava
• Denumirea programului de studii	Standarde și linii directoare europene pentru asigurarea calității în învățământul Formarea continuă – sprijin în dezvoltarea profesională a personalului didactic
• Calificarea obținută	Formator personal din învățământul preuniversitar

#### POSTDOCTORAT:

Perioada: 01.10.2011 - 28.02.2013, domeniu de cercetare postdoctorat: Inginerie electrică, Tema: „Cercetări privind modele de motoare ultrasonice”, Conducător: prof.univ.dr.ing. Dorel CERNOMAZU, derulat in programul: Fondul Social European, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, „Progres și dezvoltare prin cercetare și inovare post-doctorală în inginerie și științe aplicate” – PRIDE, Contract nr.POSDRU/89/1.5/S/57083

#### ABILITARE:

atestatul de abilitare și calitatea de conducător de doctorat în domeniul de studii universitare Inginerie Electrică prin Ordinul de Ministru nr. 4718 din 11.08.2015.

#### ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	1994 – 1999
• Locul de muncă	Palatul Copiilor Suceava
• Domeniul de activitate	Educație
• Funcția	Coordonator cercuri științifico – tehnice județene
• Principalele activități și responsabilități	activități didactice în domeniul electrotehnicii, electronicii și multimedia

#### ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	1994 – 1998, 1998 – 2000, 2000 – 2005, 2005 – 2016, 2016 – prezent	
• Locul de muncă	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava – Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor	
• Gradul didactic	Preparator, asistent universitar, șef lucrări, conferențiar universitar, profesor universitar,	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Măsurări electrice și electronice, Senzori și traductoare, Traductoare, interfețe și achiziții de date, Metrologie, Instrumentație virtuală, Circuite numerice și microprocesoare, Calcul numeric, Bazele informaticii și utilizarea calculatoarelor, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Sisteme de monitorizare, transmisii și procesare de date (master), Metodica cercetării științifice (master, doctorat), Etică și integritate academică (doctorat), Echipamente de achiziții și monitorizare (doctorat)
	• Seminarii, proiect și laboratoare:	Măsurări electrice și electronice, Senzori și traductoare, Calcul numeric, Traductoare, interfețe și achiziții de date, Instrumentație virtuală, Circuite numerice și microprocesoare, Sisteme de monitorizare, transmisii și procesare de date, Metodica cercetării, Bazele informaticii și utilizarea calculatoarelor, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Tehnici CAD în inginerie
	• Lucrări licență, teze de doctorat, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	Peste 96 de lucrări de licență, 36 lucrări de disertație ale absolvenților români, 5 lucrări de disertație a unor studenți străini (Belgia), 3 teze de doctorat finalizate, 1 lucrare de gradul I, îndrumarea de lucrări ale unor elevi din preuniversitar în vederea participării la competiții naționale și internaționale (15 premii obținute de aceștia).

#### ACTIVITATEA MANAGERIALĂ

2020 – prezent - decan al Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor din Universitatea Ștefan cel Mare fin Suceava

2012 – 2020 - prodecan al Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor din Universitatea Ștefan cel Mare fin Suceava

2020 – prezent - coordonator proram de studii Echipamente și sisteme medicale

2000 – 2020 – coordonator proram de studii Inginerie economica în domeniul electric, electronic și energetic

## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

<p><b>PUBLICAȚII</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lucrări publicate în edituri internaționale universitare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (2007) Rață E., Rîșneac B., Milici L.D. – Prognoza pregătirii psihomotrice în antrenamentul sportivilor prin aplicarea modelării matematice – Editura Universității de Stat de Educație Fizică și Sport, Chișinău, Republica Moldova, 2007, 140 pag., ISBN 978-9975-68-064-6</li> <li>• (2010) Milici L.D., Milici M.R. – Philosophical problems in measuring processes and sizes – capitol în cartea „Philosophy of engineering and artifact in digital age” – Cambridge Scholars Publishing, 2010, ISBN 978-1-4438-1970-1, 16/292 pag. (<a href="http://www.amazon.com/Philosophy-Engineering-Artifact-Digital-Age/dp/1443819700#reader_1443819700">http://www.amazon.com/Philosophy-Engineering-Artifact-Digital-Age/dp/1443819700#reader_1443819700</a>)</li> <li>• (2011) Calițoiu D., Milici L.D. – Modeling with non-cooperative agents: Destructive and non-destructive search algorithms for randomly located objects – capitol în cartea „Search algorithms and applications” – editat de Nashat Mansour, ISBN 978-953-307-156-5, publicat de INTECH, 2011, pag.14/504</li> <li>• (2017) Milici M., Milici D., The resonance phenomenon: condition, consequences, practical applications - chapter in "Teaching Crossroads" (12th IPB Erasmus Week) - Publisher: Instituto Politécnico de Bragança, ISBN 978-972-745-225-5 2017, pag.145-167 (23 pag.)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lucrări publicate în edituri naționale și universitare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (1999) Milici M.R., Milici L.D. – Electrosecuritate – Editura Universității Suceava, 1999, 182 pag., ISBN 973-9408-22-2</li> <li>• (2002) Milici L.D., Rață G., Milici M.R. – Măsurări electrice și electronice - îndrumar pentru lucrări practice – Editura Cygnus, 2002, 200 pag., ISBN 973-85304-4-x</li> <li>• (2003) Milici L.D. – Metode și sisteme moderne de măsurare a temperaturii în industrie – Editura Universității Suceava, 2003, 248 pag., ISBN 973-666-065-6</li> <li>• (2004) Milici L.D., Milici M.R. – Utilizarea sistemelor de calcul în inginerie – Editura Universității Suceava, 2004, 262 pag., ISBN 973-666-100-8</li> <li>• (2004) Rîșneac B., Milici L.D., Rață E. – Utilizarea tehnicii de calcul în evaluarea performanțelor sportive – Editura Universității Transilvania Brașov, 2004, 112 pag., ISBN 973-635-382-6</li> <li>• (2005) Milici L.D. – Circuite numerice - introducere în sistemele de calcul – Editura MatrixRom, București, 2005, ISBN 973-685-837-5, 240 pag.</li> <li>• (2007) Milici L.D., Milici M.R., Rață G. – Măsurări electrice și electronice, senzori și traductoare - îndrumar de lucrări practice – Editura didactică și pedagogică, București, 2007, ISBN 978-973-30-1683-0, 186 pag.</li> <li>• (2013) Milici L.D., Milici M.R. – Metodica predării disciplinelor din domeniul instrumentației de măsură – Editura didactică și pedagogică, București, 2013, ISBN 978-973-30-3456-8, 163 pag.</li> <li>• (2014) Milici L.D., Milici M.R. – Sisteme de monitorizare și transmisii de date - structuri și principii de funcționare – Editura didactică și pedagogică, București, 2014, ISBN 978-973-30-3638-8, 284 pag.</li> <li>• (2014) Milici L.D., Milici M.R. – Aplicații ale sistemelor de monitorizare și transmisii de date – Editura didactică și pedagogică, București, 2014, ISBN 978-973-30-3639-5, 202 pag.</li> <li>• (2016) Barbă N., Cernomazu D., Cojocariu I., Graur A., Irimia D., Mandici L., Măcincă I., Milici D., Milici M.R., Poienar M., Poienar N., Popa C., Prodan C., - Modelarea numerică a indicelui orar al transformatoarelor electrice de putere, Editura AGIR, Bucuresti, 2016, ISBN 978-973-720-647-3, 266 pag</li> <li>• (2016) Afanasov C., Atănăsoae P., Baci I., Barba N., Bobroc E. C., Bosînceanu M., Buzduga C., Cenușă M., Georgescu D., Graur A., Hopulele E., Irimia D., Jeder M., Mandici L., Milici L. D., Milici M. R., Miron A., Negru M. B., Nițan I., Olariu E. D., Pentiuc R. D., Poienar M., Poienar M., Popa C. D., Popa V., Prisăcariu I., Prodan C., Rață G., Rață M., Romanescu A., Romaniuc I., Savu E., Sorea N., Țanța O. M., Ungureanu C., Vlad V., 111 invenții – in memoriam prof. univ. dr. ing. Dorel Cernomazu, Editura Universității Suceava, 2017, ISBN 978-973-666-504-2. 255 pag (Ediție îngrijită de L. Dan Milici)</li> <li>• (2018) Milici L. D., Poienar M., Milici M. R., Traductoare, interfețe și achiziții de date - îndrumar de lucrări practice de laborator (Colecția Electrotehnică și Energetică, nr.2) – Editura Universității Ștefan cel Mare, Suceava, 2018, ISBN 978-973-666-519-6, 258 pag</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lucrări documentare de sinteză</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Milici L.D., Cernomazu D., Motoare ultrasonice - culegere documentara din literatura de specialitate 2002 - 2010, Suceava, 2010, 502 pag.</li> <li>• Milici L.D., Cernomazu D., Milici M.R., Motoare ultrasonice - culegere documentara din ieeXplore Digital Library 1990 - 2010, Editura Cygnus Suceava, 2011, ISBN 978-973-1768-31-1, 2127 pag.</li> <li>• Milici L.D., Cernomazu D., Ultrasound motors – documentary collection of patent literature 2001 – 2010, Suceava, 2011, 510 pag.;</li> <li>• Milici L.D., Cernomazu D., Milici M., Ultrasound motors – documentary collection of patent literature 1990 – 2010, Editura Cygnus, 2011, ISBN 978-973-1768-32-8, 7000 pag.;</li> <li>• Milici M., Cernomazu D., Milici L.D., Electrochemical and electromechanical pumps and actuators with liquid - documentary collection of patent literature 2000 – 2010, Editura Cygnus, 2011, ISBN 978-973-1768-33-5, 5200 pag.;</li> <li>• Milici M., Nițan I., Milici L.D., Micropumps - documentary collection of papers 2000 – 2012, Editura Cygnus, 2012, ISBN 978-973-1768-38-0, 1083 pag.;</li> <li>• Milici, M., Cernomazu D., Milici L.D., Micropumps – documentary collection of papers 2000 – 2012, printed short variant, Suceava, 2012, 300 pag.;</li> <li>• Milici, M., Nitan I., Milici L.D., Cernomazu D., Actuatore electromecanice si electrochimice cu lichid, Editura Cygnus, 2013, ISBN 978-973-1768-42-7, 7000 pag.;</li> <li>• Milici L.D., Milici M., Îndrumar de protecție a proprietății intelectuale, Editura Cygnus, 2014, ISBN 978-973-1768-66-3, 496 pag.;</li> </ul>
--	--	--

## APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. Membru al European Nuclear Society (ENS) și al Asociației române “Energia Nucleară” în perioada 1995 - 2000;
2. Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR) din anul 1996;
3. Membru al The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. (IEEE) New York – USA din 1998 și al World Society of Instrumentation and Measurement Associations;
4. Membru al Societății Pentru Optimizarea Consumurilor Energetice din România SOCER în perioada 1999 - 2003;
5. Membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT) din 2000, membru fondator al filialei Suceava, secretar al filialei Suceava a societății;
6. Membru al Asociației Inventatorilor din România din anul 2000;
7. Membru al Societății Științifice Cygnus – centru UNESCO, coordonatorul Departamentului de cercetare și popularizare a științei din anul 2001;
8. Membru al Societății de Instalații Electrice și Automatizări din România din anul 2002;
9. Membru al World Scientific and Engineering Academy and Society din anul 2008;
10. Membru al Societății Române de Filosofie, Inginerie și Tehnoetică, membru fondator și vicepreședinte din anul 2009;
11. Secretar general al FRACCU (Federația Română a Centrelor UNESCO) din 2009;
12. Membru de onoare al Asociației Române a Electricienilor din anul 2010;
13. Membru al Society for Science and the Public (SSP) USA – ONG care organizează competiția ISEF, din 2009
14. Membru al Coaliției Române pentru Educație în Inginerie (CREDING) din anul 2013

## SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

1. în perioada decembrie 1997 – aprilie 1998 am efectuat un stagiu la Instituto Superior de Engenharia din Porto – Portugalia, concretizat prin realizarea unei lucrări științifice în colaborare cu profesorul Jose Carlos Oliveira cu denumirea “Developing a Support Package for Assimetric Multiprocessing in a Double Pentium Board”.
2. 2011, 25 – 30 aprilie, efectuarea unei misiuni de predare (STA) la Katholieke Hogeschool Sint Lieven (BGent16) Gent Belgia, în cadrul Energetical Engineering Department, în cadrul contractului instituțional LLP/Erasmus 2010 – 2011, finalizat cu 5 ore de predare curs Instrumentație de măsură și tutoriat studenți, la Specializarea Inginerie Industrială, licență, an terminal;
3. 2011, 01.09 – 01.12 stagiu de cercetare în cadrul proiectului post-doctoral „Progres și dezvoltare prin cercetare și inovare post-doctorală în inginerie și științe aplicate – PriDE” în cadrul Aristotle University of Thessaloniky – Grecia, colaborator as. prof. dr. eng. Vasilis Chatziathanasoiu;
4. 2012, 30 aprilie – 5 mai, efectuarea unei misiuni de predare (STA) la Gazi Univeristy of Ankara Turcia, în cadrul Faculty of Engineering, contract instituțional LLP/Erasmus 2011 – 2012, finalizat cu 5 ore de predare curs Instrumentație de măsură și tutoriat studenți, la Specializarea Inginerie Industrială, licență, an terminal;
5. 2012, 13 – 19 mai, efectuarea unui stagiu de educație continuă cu tema „Learning and Mind Symposia” în cadrul Intel ISEF, organizat în Pittsburgh, Pensylvania, SUA, organizat de Society for Science and the Public și Portland State University și obținere a 10 CEU (continuing education unit);
6. 2012, 29.10, Masă rotundă în cadrul Universității din Mumbai, India, Facultatea de Filosofie, cu prezentare pe tema „Inovation and Wisdom”

7. 2013, 29 aprilie – 04 mai, efectuarea unei misiuni de training la Katholieke Hogeschool Sint Lieven (BGent16) Gent Belgia, Department of Energy, în cadrul contractului instituțional LLP/Erasmus 58/31.05.2012;
8. 2014, 28.04 – 02.05, efectuarea unei misiuni de training la Technological Education Institution (TEI) of Chalkida, Grecia, cod Erasmus G PSAHN-E01;
9. 2015, 13 – 17 aprilie, efectuarea unei misiuni de training la Losip Juraj Strossmayer University of Osijek, Croatia, cod Erasmus HR-31000Osijek;
10. 2016, 16.05 – 21.05, efectuarea unei misiuni de training la Instituto Politecnico de Braganca, Portugalia, cod Erasmus P BRAGANC01;
11. 2017, 24 – 29.04, efectuarea unei misiuni de predare la Aristotle University of Thessaloniky – Grecia, in program ERASMUS

## BREVETE DE INVENȚIE INTERNAȚIONALE

1. Brevet de invenție Luxemburg nr.93272 / 2017 – *Support System for Experimental Enrichment*
  - autori: Milici L.D., Caragea A., Jinaru A.

## BREVETE DE INVENȚIE

1. Brevet de invenție nr.116127/28.09.2001 – *Releu magnetic de temperatură*
  - autori: Milici L.D., Milici M.R.
2. Brevet de invenție nr.115913/30.11.2001 – *Senzor capacitiv de nivel cu utilizare generală*
  - autori: Milici L.D., Milici M.R., Cernomazu D., Măcincă I., Mandici L.
3. Brevet de invenție nr.117817/28.02.2003 – *Sistem pentru măsurarea temperaturii corpurilor în mișcare de rotație*
  - autori: Milici L.D., Milici M.R., Pentiuc R.D., Popa C.D., Rață G., Bobric C.E.
4. Brevet de invenție nr.118650/2003 – *Sistem de acționare electrică de joasă viteză echipat cu motor hibrid pentru transportoarele mecanice cu bandă*
  - autori: Pentiuc R.D., Pentiuc Ș.G., Dobref V., Milici L.D., Ioachim D., Popa C.D.
5. Brevet de invenție nr.118983/2004 – *Instalație pentru verificarea metrologică a senzorilor de temperatură*
  - autori: Milici L.D., Milici M.R.
6. Brevet de invenție nr.120450/2006 – *Dispozitiv și metodă pentru formarea și testarea vitezei de reacție a sportivilor*
  - autori: Milici M.R., Milici L.D.
7. Brevet de invenție RO 120493/2013 – *Semnalizator de tușă pentru sporturile cu minge*
  - autori: Milici L.D., Ionescu E.
8. Brevet de invenție RO 127069 B1 (Int.Cl. H02N 2/00) – *Motor ultrasonic*
  - autori: Cernomazu D., Milici L.D., Milici M.R., Rață M., David C., Olariu E.D.
9. Brevet de invenție RO 127070 B1 (Int.Cl. H02N 2/10) – *Motor ultrasonic*
  - autori: Cernomazu D., Milici L.D., Milici M.R., David C., Rață M., Rață G., Olariu E.D.
10. Brevet de invenție RO 127320 B1 / 2014 – *Micropompă electrochimică cu acționare magnetică*
  - autori: Milici M., Savu E., David C., Milici D., Rață M., Cernomazu D.
11. Brevet de invenție RO 127325 B1 / 2014 – *Pompă electrochimică cu lichid*
  - autori: Cernomazu D., Milici M., David C., Milici D., Rață M., Savu E.
12. Brevet de invenție RO 127433 B1 / 2014 – *Stand pentru studiul caracteristicilor de funcționare a motoarelor Stirling*
  - autori: Cernomazu D., Nițan I., Șorea N., David C., Milici M., Milici D., Rață M.
13. Brevet de invenție RO 127919 B1 / 2014 – *Stand de încercare*
  - autori: Ungureanu C., Nițan I., Romaniuc I., Baciu I., David C., Rață M., Milici M., Milici D., Olariu E., Cernomazu D.
14. Brevet de invenție RO 127146 – *Releu de gaze*
  - autori: Cernomazu D., Milici M., Milici D., David C., Rata M., Buzduga C., Olariu E., Nitan I.
15. Brevet de invenție RO 127326 – *Micropompa electrochimica cu lichid*
  - autori: Cernomazu D., Milici M., David C., Milici D., Rata M., Savu E.
16. Brevet de invenție RO 127345 – *Aparat pentru determinarea stabilitatii la oxidare*
  - autori: Cernomazu D., David C., Milici M., Rata M., Milici D., Nitan I.
17. Brevet de invenție nr. 128652B1/2016 – *Motor solar*
  - autori: Cernomazu D., Mandici L., Graur A., Sorea N., Nitan I., Rata M., Milici D., Milici M.R., Prodan C., Romanescu I., Baciu I.
18. Brevet de invenție nr. RO 128654B1/2016 - *Actuator solar*
  - Autori: Cernomazu D., Mandici L., Graur A., Sorea N., Nitan I., Milici D., Milici M.R., Rata M., Prodan C., Romaniuc I., Buzduga C.
19. Brevet de invenție nr. RO 127787B1/2016 - *Releu de timp*
  - Autori: Cernomazu D., Milici M.R., Milici D., Nitan I., David C., Rata M.
20. Brevet de invenție nr. RO 127342B1/2016 – *Folie termosemnalizatoare*
  - Autori: Cernomazu D., Irimia D., Jeder M., Nițan I., Olariu E.D., David C., Rață M., Milici D., Milici M.R.
21. Brevet de invenție nr. RO 128655B1/2017 – *Motor solar*

- Autori: Cernomazu D., Mandici L., Graur A., Sorea N., Nițan I., Rață M., Milici D., Milici M.R., Prodan C., Romaniuc I., Baciul I.
22. Brevet de invenție nr. RO 128411B1/2017 – Actuator solar
    - Autori: Cernomazu D., Mandici L., Graur A., Sorea N., Nițan I., Milici D., Milici M. R., Rață M., Prodan C., Romaniuc I., Buzduga C.,
  23. Brevet de invenție nr. 128959 B1/ 2017 – Transformator monofazat cu bobină mobilă în scurtcircuit și posturi multiple
    - Autori: Baciul Iulian, Olariu Elena-Daniela, Prodan Cristina, Ungureanu Constantin, Buzduga Corneliu, Nițan Ilie, Rață Mihai, Milici D., Milici Mariana-Rodica, Romaniuc Ilie, Cernomazu Dorel
  24. Brevet de invenție nr. 128958 B1 2017 – Transformator trifazat cu bobină mobilă în scurtcircuit și posturi multiple
    - Autori: Baciul Iulian, Olariu Elena-Daniela, Prodan Cristina, Ungureanu Constantin, Buzduga Corneliu, Nițan Ilie, Rață Mihai, Milici D., Milici Mariana-Rodica, Romaniuc Ilie, Cernomazu Dorel
  25. Brevet de invenție nr. RO 127434 B1 2017 – Stand pentru studiul caracteristicilor de funcționare a motoarelor Stirling
    - Autori: Cernomazu Dorel, Nitan Ilie, Sorea Nicolae, David Cristina, Milici Mariana-Rodica, Milici D., Rata Mihai
  26. Brevet de invenție nr. RO 127842 B1 2017 – Stand de încercare pentru actuator electromecanic cu silfon
    - Autori: Ungureanu Constantin, Nitan Ilie, Romaniuc Ilie, Baciul Iulian, David Cristina, Rata Mihai, Milici Mariana-Rodica, Milici D., Olariu Elena-Daniela, Cernomazu Dorel
  27. Brevet de invenție nr. RO 128771 B1 2017 – Actuator solar
    - Autori: Cernomazu Dorel, Mandici Leon, Graur Adrian, Sorea Nicolae, Nițan Ilie, Rață Mihai, Milici Laurențiu Dan, Milici Mariana Rodica, Prodan Cristina, Romaniuc Ilie, Baciul Iulian,
  28. Brevet de invenție nr. RO 127579 B1 2017 – Actuator electromecanic cu lichid
    - Autori: Cernomazu D., Milici M. R., Nițan I., David C., Rață M., Milici D.,
  29. Brevet de invenție nr. RO 127701 B1 2017 – Comutator sincron
    - Autori: Georgescu D., David C., Nitan I., Milici M., Milici D., Rata M., Cernomazu D.
  30. Brevet de invenție nr. RO 127769 B1 2017 – Sistem de orientare a unui panou fotovoltaic
    - Autori: Cernomazu D., Ungureanu C., Olariu E. D., Rata M., David C., Milici M. R., Milici D., Nitan I., Romaniuc I.
  31. Brevet de invenție nr. RO 127858 2018 – Releu de timp
    - Autori: Nitan I., Romaniuc I., David C., Olariu E., Milici M., Milici D., Rata M.
  32. Brevet de invenție RO 128444 B1 / 30.08.2018 – Model demonstrativ
    - Autori: Cernomazu D., Graur A., Mandici L., Baciul I., Olariu E., Rață M., Milici D., Milici M., Prodan C., Romaniuc I.
  33. Brevet de invenție RO 128311 B1 / 30.08.2018 – Motor solar
    - Autori: Cernomazu D., Mandici L., Graur A., Sorea N., Nițan I., Prodan C., Milici D., Milici M., Rață M., Romaniuc I.
  34. Brevet de invenție RO 127861 B1 / 2018 – Vibromotor
    - Autori: Romaniuc I., Nitan I., Rață M., Milici M. R., Milici D., David C., Rață G.
  35. Brevet de invenție RO 131412 B1 / 2019 – Sistem de irigație cu pompe electrochimice.
    - Autori: Popa V., Nițan I., Milici M., Milici D., Romaniuc I., Ungureanu C., Olariu E., Țanța O., Cernomazu D.
  36. Brevet de invenție RO 129310 B1 / 30.10.2019 - Pompă electrochimică
    - Autori: Popa V., Nițan I., Romaniuc I., Georgescu Ș. D., Rață M., Prodan C., Milici M. R., Milici D., Olariu E. D., Cernomazu D.
  37. Brevet de invenție RO 131412 B1 / 28.02.2019 - Sistem de irigație cu pompe electrochimice
    - Autori: Popa V., Nițan I., Milici M. R., Milici D., Romaniuc I., Ungureanu C., Olariu E. D., Țanța O., Cernomazu D.
  38. Brevet de invenție Nr. 130381 - Vibromotor trifazat
    - Autori: Cernomazu D., Romaniuc I., Rață M., Milici D., Milici M, Nițan I., Olariu E., Ungureanu C.
  39. Brevet de invenție Nr. 130384 - Vibromotor
    - Autori: Cernomazu D., Romaniuc I., Rață M., Milici D., Milici M., Nițan I., Olariu E., Ungureanu C.
  40. Brevet de invenție nr.130382 - Vibromotor cu sens de rotație reversibil
    - Autori: Cernomazu D., Romaniuc I., Rață M., Milici D., Milici M., Nițan I., Olariu E., Ungureanu C., Poienar M.
  41. Brevet de invenție nr.130383 - Vibromotor monofazat
    - Autori: Cernomazu D., Romaniuc I., Rață M., Milici D., Milici M., Nițan I., Olariu E., Ungureanu C., Poienar M.

## LIMBI STRĂINE

Limba engleză	• Citire	Nivel: bine
	• Scriere	Nivel: satisfăcător
	• Conversație	Nivel: bine
Limba franceză	• Citire	Nivel: bine
	• Scriere	Nivel: satisfăcător
	• Conversație	Nivel: satisfăcător

**Data:**  
15.08.2020

**Semnătura**