

CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

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

Naționalitatea	română
-----------------------	--------

Data și locul nașterii	15 decembrie 1967, Suceava, România
Starea civilă	căsătorit

STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1982 – 1986
• Instituția de învățământ	Colegiul Național “Petru Rareș” Suceava
• Profilul	Mecanic în industria chimică
• Diploma obținută la absolvire	Diplomă de bacalaureat

STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	1989 – 1994
• Instituția de învățământ	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Electrotehnică
• Specializarea	Inginerie electrică, Instrumentație
• Titlul obținut la absolvire	Diplomă de licență

STUDII POSTUNIVERSITARE

• Perioada	1994 – 1995
• Instituția de învățământ	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Electrotehnică
• Specializarea	Electrotehnică de putere
• Titlul obținut la absolvire	Studii aprofundate în electrotehnică generală

MASTERAT

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

DOCTORAT

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

ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	1994
• Instituția	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 Politehnică 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 Iași
• 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 și 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

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		
• Locul de muncă	1994 – 1998, 1998 – 2000, 2000 – 2005, 2005 – 2016, 2016 – prezent	
• 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, Sisteme de monitorizare, transmisii și procesare de date, Bazele informaticii și utilizarea calculatoarelor, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare,
	• 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, Bazele informaticii și utilizarea calculatoarelor, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Tehnici CAD în inginerie electrică
	• Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	Peste 90 de lucrări de licență, 30 lucrări de disertație ale absolvenților români, 5 lucrări de disertație a unor studenți străini (Belgia), îndrumarea de lucrări ale unor elevi din preuniversitar în vederea participării la competiții naționale și internaționale (15 premii obținute de aceștia).

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	• Lucrări publicate în edituri internaționale universitare	• (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 • (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. (http://www.amazon.com/Philosophy-Engineering-Artifact-Digital-Age/dp/1443819700#reader_1443819700) • (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
-------------------	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări publicate în edituri naționale și universitare 	<ul style="list-style-type: none"> • (1999) Milici M.R., Milici L.D. – Electrosecuritate – Editura Universității Suceava, 1999, 182 pag., ISBN 973-9408-22-2 • (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 • (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 • (2004) Milici L.D., Milici M.R. – Utilizarea sistemelor de calcul în inginerie – Editura Universității Suceava, 2004, 262 pag., ISBN 973-666-100-8 • (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 • (2005) Milici L.D. – Circuite numerice - introducere în sistemele de calcul – Editura MatrixRom, București, 2005, ISBN 973-685-837-5, 240 pag. • (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. • (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. • (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. • (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.
	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări documentare de sinteză 	<ul style="list-style-type: none"> • 1. Milici L.D., Cernomazu D., Motoare ultrasonice - culegere documentara din literatura de specialitate 2002 - 2010, Suceava, 2010, 502 pag. • 2. Milici L.D., Cernomazu D., Milici M.R., Motoare ultrasonice - culegere documentara din ieeeXplore Digital Library 1990 - 2010, Editura Cygnus Suceava, 2011, ISBN 978-973-1768-31-1, 2127 pag. • 3. Milici L.D., Cernomazu D., Ultrasound motors – documentary collection of patent literature 2001 – 2010, Suceava, 2011, 510 pag.; • 4. 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.; • 5. 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.; • 6. 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.; • 7. Milici, M., Cernomazu D., Milici L.D., Micropumps – documentary collection of papers 2000 – 2012, printed short variant, Suceava, 2012, 300 pag.; • 8. 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.; • 9. Milici L.D., Milici M., Îndrumar de protecție a proprietății intelectuale, Editura Cygnus, 2014, ISBN 978-973-1768-66-3, 496 pag.;
<p>PROIECTE DE CERCETARE</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Contract de cercetare nr: 4018 B6/1995, grant 1954/95, „Proiectarea și realizarea unor aparate numerice pentru verificarea indicelui orar și afișarea modelului matematic aferent”, Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, Colectivul de cercetare: D. Cernomazu, D., Mandici, L., Graur, A., Măcincă, I., Cojocariu, I., Popa, C., Minescu, D., Barbă, N., Milici, D., 2. Contract de cercetare științifică nr. 5016/1996, tema 1085: „Contribuții la optimizarea instalațiilor pentru conversia energiei solare” Beneficiar Ministerul Învățământului, valoare: 3.500.000 lei, Colectivul de cercetare: Cernomazu D., Pentiu R., Măcincă I., Mandici L., Popa C., Cojocariu I., Minescu D., Barbă N., Milici D., Milici M. 3. Contract de cercetare științifică nr. 5016/1997, tema 1086: „Cercetări privind perfecționarea motoarelor asincrone monofazate de mică putere” etapa I - 1996: „Studiu privind proiectarea, construcția și funcționarea unor variante de motoare asincrone monofazate. Noi soluții pentru realizarea motorului asincron cu poli ecranati”, Beneficiar Ministerul Învățământului, Colectivul de cercetare: Cernomazu D., Barbă N., Măcincă I., Mandici L., Popa C., Cojocariu I., Milici D.;

4. Contract de cercetare științifică nr. 5016/1997, tema 1087: „Cercetări privind realizarea unui sistem adaptiv pentru prelucrarea semnalelor de la senzori și traductoare” etapa I - 1996: „Studiu privind elaborarea software-ului pentru implementarea metodei de aproximație a caracteristicilor de funcționare a senzorilor și traductoarelor”, Beneficiar Ministerul Învățământului, valoare: 1.000.000 lei, Colectivul de cercetare: Cernomazu D., Măcincă I., Cretu M., Popa C., Cojocariu I., Găitan V., Milici D., Milici M., Anton R., Semian L.
5. Contract de cercetare științifică nr. 6161/20.10.2000, grant tip A, tema nr. 1/2000: „Studii privind funcționarea, realizarea și experimentarea unor motoare neconvenționale” Etapa 1. „Elaborarea unei sinteze critice privind stadiul actual al soluțiilor în domeniul micromotoarelor electrostatice; realizarea și experimentarea a patru modele demonstrative de micromotoare electrostatice, cu aplicație preponderent didactică”, Beneficiar Agenția Națională pentru Știință Tehnologie și Inovare, valoare: 30.000.000 lei; Colectivul de cercetare: Cernomazu D., Mandici L., Bobric C., Popa C., Cojocariu I., Pentiu R., Rata M., Rata G., Milici D., Milici M., Minescu D., Ungureanu C., Tanase F., Gutt. S., Sorea N., Popa C., Barba N., Airoaie N., Tarnovetchi M.,
6. Contract de cercetare științifică nr. 101/2000, grant nr. 6199GR/2000: „Studii unor noi sisteme performante de măsurare a temperaturii în mediul industrial” etapa I: „Studierea tehnicilor și sistemelor de măsurare a temperaturii în mediul industrial existente în lume și realizarea unor standuri performante de verificare metrologică a sistemelor de măsurare a temperaturii”, Beneficiar Agenția Națională pentru Știință Tehnologie și Inovare, Colectivul de cercetare: Milici D. (director de grant și coordonator colectiv de cercetare), Adomnitei C., Dumitru C., Milici M.,
7. Contract de cercetare științifică nr. 33788/2002, temă grant nr. 2, cod CNCSIS 357: „Cercetări privind realizarea unor noi sisteme de măsură în vederea evaluării și ameliorării performanțelor sportive în jocul de volei”, etapa 2002: „Studiul unor sisteme complexe destinate ameliorării și evaluării performanțelor motrice și de reacție a sportivilor în jocul de volei”, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, valoare: 39.000.000 lei, Colectivul de cercetare: Pentiu Gh. (director de proiect), Milici D. (coordonator colectiv cercetare), Graur A., Cretu M., Golovanov N., Pentiu R., Ciufudean C., Mahalu G., Ionescu E., Milici M., Botez C., Cerlincă M., Narovici M., Nită I.,
8. Contract de cercetare științifică nr. 33743/2003, temă grant nr. 4, cod CNCSIS 452: „Cercetări privind realizarea unor noi sisteme de testare în vederea evaluării și ameliorării performanțelor sportive în jocul de performanță”, etapa 2003: „Studiul performanțelor sportive utilizând tehnici complexe de testare, prelucrarea numerică a semnalelor și realizarea unor baze de date accesibile pe Internet”, Beneficiar Ministerul Educației și cercetării, valoare: 37.800.000 lei, Colectivul de cercetare: Pentiu Gh. (director de proiect), Milici D. (coordonator colectiv cercetare), Milici M., Pentiu R., Rîșneac B., Rață E., Ionescu E., Chirilă P., Șutac V., Rață G., Cerlincă T., Bobric C., Graur A., Prodan R., Turcu E.C., Găitan V., Bârsan I., Rață M., Minescu D., Mandici L.;
9. Contract de cercetare științifică nr. 1287/2005, temă grant nr. 4, cod CNCSIS 1287: „Analiza fenomenului violenței în sport”, etapa 2005: „Identificarea unui posibil model cultural al educației pentru toleranță”, Beneficiar Ministerul Educației și cercetării, Perioada 2005 – 2006, Valoare: 37.000 lei (17.000 + 20.000), Colectivul de cercetare: Maxim S. T. (director de proiect), Ionescu E. (coordonator colectiv cercetare), Dascălu I., Milici D., Iacob I., Rață E., Ionescu I., Rîșneac B.;
10. Contract de cercetare științifică CEEX Infosoc 137/2006, programul „Cercetare de excelență”: „Sistem informatic de instruire interactivă bazat pe algoritmi multitask de mare viteză, dezvoltat pe platformă reconfigurabilă online pentru aplicații de tip laborator virtual”, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, Perioada: 2006 – 2008, Valoare totală: 800.000 lei, Valoare partener: 92.500 lei (30.000 + 62.500); Conducătorul de proiect Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” din Iași, Colectivul de cercetare la nivelul instituției: Milici D. (responsabil), Milici M., Rață G., Bobric C.;
11. Contract de cercetare științifică CEEX 131-CEEX-II-03 - 2006, „Interacțiunea gestuală cu sistemele informatice și robotice - INTEROB”, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, Perioadă: 2006 – 2008, Valoare partener: 1.469.146 lei, valoare totală 14.531.146 lei, Colectivul de cercetare: Pentiu Stefan-Gheorghe (director), Graur A., Cimpan V., Turcu Cr., Popa V., Mahalu G., Pohoata S., Tanase A., Danubianu M., Prodan R., Siicu C., Barila A., Cerlinca M., Cerlinca T., Morariu N., Tiliute D., Ostafe D., Iurescu L., Milici M., Filote C., Ciufudean C., Coca E., Milici D., Graur E., Patentariu I., Larionescu A., Giza F., Schipor O., Belciug C., Buta M., Schipor D., Prodan V., Vatau R., Ungureanu O., Curelaru E., Nestor M., Lamasanu I.,
12. Contract de cercetare științifică CEEX 56-CEEX-II-03/27.07.2006, „Sistem pentru terapia personalizată a tulburărilor de expresie lingvistică” - TERAPERS, Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării, Perioadă: 2006 – 2008, Valoare totală: 1274722 RON Colectivul de cercetare: Pentiu Stefan-Gheorghe (director), Graur A., Turcu C.E., Popa V., Mahalu G., Pentiu R., Popa C., Morariu N., Tiliute D., Iurescu L., Filote C., Ciufudean C., Pohoata S., Tanase A., Danubianu M., Prodan R., Barila A., Cerlinca M., Cerlinca T., Chiuchisan I., Larionescu A., Giza F., Schipor O., Schipor D., Belciug C., Luchian M., Crismariu E., Ostafe D., Graur E., Cimpan V., Magureanu S., Pentiu A., Coca E., Vatau R., Prodan V., Milici M., Milici D., Buta M., Maxim I., Ungureanu O.,

	<p>Curelaru E., Nestor M., Goloca A., Lamasanu I., Mandici L., Vlad S., Chirap A., Bratu F.,</p> <p>13. Contract de cercetare științifică PN2 71-100/2007, „Sistem video inteligent de comandă a semaforizării intersecțiilor destinat diminuării congestiilor rutiere și reducerii poluării fizico-chimice și fonice a mediului”, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, Perioadă: 2007 – 2010, Valoare partener: 100.000 lei, Colectivul de cercetare nivelul instituției: Milici D. (responsabil științific), Milici M., Rață G., Mandici L., Minescu D., Rață M.</p> <p>14. Contract de cercetare științifică PNCDI II, Parteneriate, 11-011/2007, „Sistem informatic integrat pentru identificarea și monitorizarea pacienților” Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, Perioadă: 2007 – 2010, Valoare partener: 1.722.600 lei, Colectivul de cercetare nivelul instituției: Turcu C. (responsabil științific), Turcu Cr., Popa V., Graur A., Gaitan V., Pentiuc Ș. Gh., Potorac A., Popa C., Pentiuc R., Mandici L., Filote C., Coca E., Graur E., Ciufudean C., Mahalu G., Strugariu T., Danubianu M., Cerlinca M., Cerlinca T., Schipor O., Gîză F., Prodan R., Larionescu Al., Goloca Al., Milici D., Milici M., Rață G., Rață M., Bobric C., Hurjui C., Rusu R.</p> <p>15. Programul PNCDI PN II nr. 71-065 / 18.09.2007, Programul 4: Parteneriate în domeniile prioritare, Direcția de cercetare: 7. Materiale, procese și tehnologii inovative cu titlul: "Sistem inteligent de conducere neliniară robust-adaptivă după fluxul rotoric a acționărilor cu motoare asincrone – SICRAMAS", Beneficiar CNMP, Bucuresti, Perioadă: 2007 – 2010, valoare 2.008.077 lei (finanțat cu 1.895.000 lei de la bugetul de stat), 930.000 lei buget USV, coordonator Universitatea Stefan cel Mare Suceava, Director proiect: Filote C, Colectivul de cercetare la nivelul instituției: Filote C., Graur A., Cernomazu D., Pentiuc ,St. Popa V., Potorac A., Amarandei D., Ciufudean C., Pentiuc R., Ionescu R., Tigaeru C., Turcu C.O., Popa C., Alaci S., Milici M., Milici D., Maxim I., Nemțoi G., Rata M., Rata G., Satco B., Bobric C., Cozgarea A., Larionescu A., Cerlinca M., Cerlinca T., Chiuchisan I., Onofrei A., Ungureanu C., Olenici G., Stolniceanu L., Pughineanu C, Hurjui C., Buta M., Dodi E., Curelaru E., Simioniuc G., Campan V.</p> <p>16. Programul PNCDI PN II, nr. 31-086 / 14.09.2007, Programul 4: Parteneriate în domeniile prioritare, Direcția de cercetare: 3 Mediu, cu titlul „Evoluția spațio - temporală a caracteristicilor ecosistemelor acvatice - criteriu de stabilire a dinamicii ecologice”, Perioadă 2006 – 2010, valoare 2.067.400 lei, finanțat cu 1.900.000 lei de la bugetul de stat, coordonator: ECOIND Bucuresti, partener: Universitatea Stefan cel Mare Suceava. Director proiect: Filote C, Colectivul de cercetare la nivelul instituției: Filote C., Graur A., Cernomazu D., Pentiuc ,St., Potorac A., Amarandei D., Ciufudean C., Pentiuc R., Mandici L., Dimian M., Coca E., Tigaeru C., Popa C., Alaci S., Milici M., Milici D., Rata M., Rata G., Satco B., Irimia D., Bobric C., Cozgarea A., Prodan R., Larionescu A., Cerlinca M., Cerlinca T., Chiuchisan I., Onofrei A., Ungureanu C., Olariu E., Hurjui C., Buta M., Dodi E., Chirila O., Apetrei V., Bujanovschi M., Curelaru E., Simioniuc G., Campan V.</p> <p>17. Programul PNCDI PN II nr. 22-137 / 2007, Programul 4: Parteneriate în domeniile prioritare, " Sistem novativ de monitorizare a calității energiei electrice bazat pe transformata wavelet în vederea creșterii eficienței energetice a consumatorilor industriali", Beneficiar CNMP, Bucuresti, Perioadă: 2007 – 2010, valoare 2.191.001 lei, Director proiect: Filote C, Colectivul de cercetare la nivelul instituției: Filote C., Graur A., Cernomazu D., Pentiuc ,St., Potorac A., Amarandei D., Ciufudean C., Pentiuc R., Mandici L., Dimian M., Coca E., Tigaeru C., Popa C., Alaci S., Milici M., Milici D., Rata M., Rata G., Satco B., Irimia D., Bobric C., Cozgarea A., Prodan R., Larionescu A., Cerlinca M., Cerlinca T., Chiuchisan I., Onofrei A., Ungureanu C., Olariu E., Hurjui C., Buta M., Dodi E., Chirila O., Apetrei V., Bujanovschi M., Curelaru E., Simioniuc G., Campan V.</p> <p>18. Grant "Formarea profesorilor de matematică și științe în societatea cunoașterii". Proiectul vizează abilitarea curriculară a 5000+100 de cadre didactice de matematica și științe, prin elaborarea și desfășurarea de cursuri. Beneficiar ISJ Bihor; Perioadă: 2010 – 2013, valoare 20.900.000 lei, Parteneri: Inspectoratul Școlar al Municipiului București, SIVECO România, TEHNE - Centrul pentru Inovare în Educație. Colectivul de cercetare la nivelul P3: Gabureanu S., Fartusnic C., Jugureanu D., Apostolescu G., Aghiorghiesei D., Milici D.;</p>
<p>MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE (reviste, congrese, simpozioane)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2000, 2002, 2004, 2008, 2012 - membru în colectivul editorial al volumului de lucrări științifice al Conferinței Internaționale Development and Application System, editat de Facultatea de Inginerie Electrică Suceava, ISBN 973-8122-11-2; 2000, Membru în IMCT Technical Program Committee al 17th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference organizată de IEEE, Instrumentation and Measurement Society, Maryland, USA, 1-4 mai 2000 Mai 2005 membru în colectivul de inițiativă și de organizare al Congresului de constituire a Asociației Naționale pentru Copii Supradotați și Talentați inițiat de Institutul de Studii și Cercetări Aprofundate (IRSCA Gifted Education); 2006 – 2012 Membru în colectivul redacțional al revistei InfoElectrica – redactor Secțiunea Echipamente de Măsurare, editată de Asociația Română a Electricienilor, ISSN 1842-3558 2007 - 2012 – coordonator colectivul de organizare și chairman al Sesiunii de comunicări științifice a studenților FIESC, ELStud, organizator Facultatea de Inginerie Electrică din Universitatea

Suceava;

6. Noiembrie 2010 - Membru în juriul Salonului Național de Creație și Inventică pentru Tineret Gaudeamus 2010 la secțiunea Creație tehnică, organizat de Autoritatea Națională pentru Sport și Tineret și Comisia Națională a României pentru UNESCO;
7. Octombrie 2010, membru în colectivul științific și chairman în „Singularity, Intelligent Artifacts and Technoetics” al workshop-ului internațional The 2nd and 3rd Philosophy of Engineering and Artifacts in the Digital Era conference under the theme: The Engineered Singularity, organizator Universitatea Suceava și Societatea Română pentru Filosofie, Inginerie și Tehnoetică, 26 – 28 octombrie 2010, 13 – 16 octombrie 2011
8. 2012, chairman la una din cele 3 secțiuni ale Conferinței internaționale Engineering, Philosophy and Ethics in the Knowledge Society in Search for a Spiritual Turn, EPHES-SST, 15 – 18.05.2012, organizator Universitatea Suceava și Societatea Română pentru Filosofie, Inginerie și Tehnoetică;
9. 2009 - 2012, membru al Grand Awards Judge în cadrul Intel International Science and Engineering Fair – ISEF2009, Reno, USA (secțiunea inginerie electrică), ISEF2010, San Jose, USA (secțiunea ingineria mediului), ISEF2011, Los Angeles SUA (secțiunea energie).
10. 2009 – 2014 - Coordonator program „Știință – Performanță – Excelență” – program de pregătire continuă pentru profesori de științe și ingineri din învățământul preuniversitar, program de perfecționare continuă categoria 1, furnizor de program: Casa Corpului Didactic „George Tofan” Suceava, Parteneri: Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management, Facultatea de Silvicultură din cadrul Universității “Ștefan cel Mare” Suceava.
11. 2010 - 2012 – coordonator program și lector în cadrul programului de formare continuă „Multimedia în educație – gestionarea resurselor multimedia” - furnizor de program: Casa Corpului Didactic „George Tofan” Suceava.
12. 6 – 10 aprilie 2010 – vicepreședinte de onoare al juriului și membru în colectivul de organizare al Olimpiadei Naționale de Astronomie și Astrofizică – Suceava, organizatori: Inspectoratul Școlar Județean Suceava, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Colegiul Agricol Fălticeni, Colegiul Național de Informatică Suceava, Colegiul Național „Petru Rareș” Suceava.
13. 2009, Membru în comitetul științific al Simpozionului Național „Cultură și civilizație în mănăstirile românești”, organizat de Federația Română a Centrelor UNESCO și Societatea Științifică Cygnus – centru UNESCO, Dragomirna, 22 – 25 octombrie 2009, Editor volum al Simpozionului, ISBN 978-973-1768-08-3, 104 pag.
14. Evaluator lucrări (reviewers) în cadrul Conference on Engineering and Meta-Engineering: ICEME2010 collocated with The 16th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis: ISAS 2010 and The 8th International Conference on Computing, Communications and Control Technologies: CCCT 2010, April 6th - 9th, 2010 – Orlando, Florida, USA;
15. Evaluator lucrări (reviewers) în cadrul Conference on Engineering and Meta-Engineering: ICEME2011 Collocated with The 17th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis: ISAS 2011 and The 9th International Conference on Computing, Communications and Control Technologies: CCCT 2011, March 27th - 30th, 2011 ~ Orlando, Florida USA, USA;
16. 2010, membru al juriului Concursului Național Electricianul Anului 2010, Palatul Parlamentului, 16.09.2010, organizat de Asociația Română a Electricienilor.
17. 2010, 2012 – referent științific și membru în colectivul redacțional al revistei Cygnus, ISSN 1584-403X, revista publicată sub egida Societății Române de Fizică, a Comisiei Naționale a României pentru UNESCO și a Comisiei Naționale de Fizică din Ministerul Educației;
18. 2011 – session chair (chairman) în cadrul secțiunii Science and Technology a conferinței International Conference for Academic Disciplines, organizată de Universitatea din Malta în perioada 06 – 10.03.2011 în Gozo – Malta;
19. membru în Comisia pentru analiza și susținerea tezei de doctorat pentru 10 teze susținute la Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași
20. Evaluator lucrări în cadrul the 2014 IEEE Symposium on Industrial Electronics & Applications (ISIEA2014), Sabah, Malaysia, September 28 to October 1, 2014 (paper #1569959159 - Mechatronic and Instrumentation of Automotive Air Conditioning Test Rig, paper #1569965523 - Image Processing Algorithm for Analyzing the Sensing Characteristics of Silicone Tactile Sensor)
21. Evaluator lucrări în cadrul 2014 IEEE International Conference on Smart Instrumentation, Measurement and Applications (ICSIMA 2014), Kuala Lumpur, 25 - 27 November 2014 (Paper Oscillation Compensator using A new Controller PI-Fuzzy Control for Pneumatic Stiction Valve)
22. Chairmen la secțiunea Renewable Energy 1, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering - EPE 2014, 16-18 Octombrie, 2014, Iași, Romania
23. Evaluator lucrări (reviewers) în cadrul Second International Symposium on Computer Vision and The Internet (VISIONNET 2015), publicat în Procedia Computer Science Journal (ISSN: 1877-

	<p>0509), Elsevier Content platform ScienceDirect, Karela, India, 10 – 13 august 2015;</p> <p>24. 2006 – prezent, Responsabil pe domeniul de studii Inginerie și management și responsabil pe programul de studii Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic, numit prin ordin al Decanului (ultimul 81/04.04.2014)</p> <p>25. 06.02.2015, 12.02.2016 – invitat în deschiderea Sesiunii Interjudețene de Referate și Comunicări Științifice ale Cadrelor Didactice „Calitate și Excelență în Formarea Continuă” organizată de Casa Corpului Didactic „George Tofan” Suceava;</p> <p>26. Evaluator lucrări (reviewers) – 3 lucrări, în cadrul 2015 IEEE International Conference on Energy Conversion (CENCON 2015), Proceedings inclus în IEEE Xplore database, SCOPUS and ISI Web of Science, Malaysia, 19 – 20 oct. 2015;</p> <p>27. Evaluator lucrări (reviewers) – lucrări, în cadrul 2016 International Conference on Education (ICOED 2016), 12 – 14 April 2016 în Batam, Indonesia, accepted papers will be included in advanced science letters ISSN: 1936-6612 (Print), merican Scientific Publishers, SCOPUS/ISI Indexed (Q3/Q4 Journal Rank by SCIMAGOR)</p> <p>28. Chair în cadrul PHEADE 2015, 7th International Conference - On the (Artidacted) Reality, Voronet, 30.10 – 01.11.2015, organizat de ROSPHET (Romanian Society for Philosophy Engineering and Technoethics), “Stefan cel Mare University”, EPHEs Research Center of the Faculty of History and Geography, European Jurnal of Science and Theology (Iasi, Romania);</p> <p>29. 2016, Evaluator lucrări (reviewers) – International Journal of Hydrogen Energy, ref: HE_2015_1939, Z-Source T-Type Inverter for Renewable Energy Systems with PR Controller, ISSN: 0360-3199, Indexed Elsevier, ISI Impact Factor 3,313, http://www.journals.elsevier.com/international-journal-of-hydrogen-energy/</p> <p>30. Evaluator lucrări (reviewers) în cadrul ISCAIE2016 – 2016 IEEE Symposium on Computer Applications & Industrial Electronics 29 - 31 Mai 2016 – Penang, Malaysia, IEEEXplore, Abstracting and Indexing (A&I) databases;</p> <p>31. 2016, Evaluator lucrări (reviewers) – International Journal of Mechanical and Aerospace Engineering - a peer-reviewed scientific journal, published every three month at http://www.eng-scoop.org/journals/MechanicalAndAerospace/. Indexed in: Google Scholar, AcademikKeys, Cosmos Impact Factor, CiteFactor, Directory of Research Journals Indexing (DRJI), Directory of Open Access Journals (DOAJ);</p>
--	--

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 Assymmetric 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 stagiul 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 Thessaloniki – Grecia, colaborator as. prof. dr. eng. Vasilis Chatziathanasiou;
 4. 2012, 30 aprilie – 5 mai, efectuarea unei misiuni de predare (STA) la Gazi University 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 stagiul de educație continuă cu tema „Learning and Mind Symposia” în cadrul Intel ISEF, organizat în Pittsburgh, Pennsylvania, 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 „Innovation 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;

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

1. Milici M., Pentiu Șt., Milici D., Crețu M., Ionescu E. „Study of computerized systems for forming and testing of reaction speed of sport men in the sports with ball” - 4th International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2003, Republica Moldova, Chișinău, 26-27 septembrie 2003, ISBN 9975-9704-9-4, vol. II, pag.171-174;
2. Pentiu Șt., Milici D., Pentiu R., Milici M., „Unsupervised learning algorithms for decision making support in physical education” – Proceedings of the First European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies ECUMICT 2004, Gent – Belgia, 1-2 April 2004, pag.21-28, ISBN 9-08082-551-4;
3. Milici D. „Using Frequency Analysis for Vibration of Electrics, Mechanics and Civil Structures for Distance Analysis for Working Regimes of Equipments Using” – Proceedings on the The 5th International World Energy System Conference, Vol II, pag.82-87; ISSN 1198-0729;
4. Milici D. „Computerized System for Testing and Formation the Speed of Backward Push Of Sportmen” - Proceeding of the 13th International Symposium on Measurements for Research and Industry Applications organising by International Measurement Confederation IMEKO TC4, Athens, Greece, 29.09-01.10.2004, pag. 673-677, ISBN 960-254-645-X;
5. Milici M., Milici D. „Analysis of the working of an induction energy-meter using a virtual induction energy-meter” – Proceedings of The Annual scientific session with international participation SISLA, Varna, Bulgaria, 07-08.10.2004, ISSN 1312-1839, pag. 68 - 73;
6. Milici D., Milici M., Rață G., Minescu D. „Studies concerning the working of a car kit supplied with solar panels and combustion cell” Proceedings of the 14th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, RAAD05, 26-28.05.2005 București, România, ISBN 973-718-241-3, pag.502 – 505;
7. Milici D., Milici M. „Laboratory Grade Automatic System Meant for the Evaluation of Metallic Surfaces” Proceedings of 5th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2005, Chișinău, Republica Moldova, 6-8.10.2005, vol. I, ISBN 973-716-209-9, pag. 308-310;
8. Milici D., Milici M., „The Analysis of the Energetic Regime for an Experimental Kit Supplied by a Fuel Cell”, Proceeding of the 14th International Symposium on New Technologies in Measurements and Instrumentation, organising by International Measurement Confederation IMEKO TC4, Gdynia, Poland, 12-15.10.2005, vol. I, pag. 189-192, ISBN 83-89786-37-0;
9. Milici D., Crețu M., Milici M., „Fractal Analysis Methods in Estimation and Prediction of Some Meteorological Parameters”, Proceeding of the 18th World Congress – Metrology for Sustainable Development, organising by International Measurement Confederation IMEKO, Rio de Janeiro, Brazil, 17-22.09.2006, pag 275-279;
10. Milici M., Mandici L., Milici D., „Transducer For Level Measurement In Hydroenergetic Accumulations”, Proceeding of the 18th World Congress – Metrology for Sustainable Development, organising by International Measurement Confederation IMEKO, Rio de Janeiro, Brazil, 17-22.09.2006, ISBN 87-54226-28-5, pag 307-311;
11. Milici D., Crețu M., Milici M., Temneanu M. – „Virtual Instrument For Heart Signals Analysis” – 4th International Conference in Remote Engineering and Virtual Instrumentation (REV2007), Porto, Portugal, 23-24.06.2007, ISBN 978-3-89958-278-9, 6 pag., International Journal of Online Engineering (iJOE)
12. Milici M., Crețu M., Milici D., Donciu C. – „Virtual Instrument Application For The Modeling And Studying Of Data Acquisition System's Working” – 4th International Conference in Remote Engineering and Virtual Instrumentation (REV2007), Porto, Portugal, 23-24.06.2007, ISBN 978-3-89958-278-9, 4 pag. International Journal of Online Engineering (iJOE)

13. Milici D., Pentiu Șt. Gh., Milici M. – „Mathematical Analysis Applied for of Heart Signals” – IEEE International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS 2007): Technology and Applications, Dortmund, Germany, 6-8.09.2007, ISBN 1-4244-1348-6, pag.304-307;
14. Milici D., Milici M., Pentiu Șt. Gh. – „E-Learning Application for the Modeling and Studying of Data Acquisition System's Working” – IEEE International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS 2007): Technology and Applications, Dortmund, Germany, 6-8.09.2007, ISBN 1-4244-1348-6, pag.545-549;
15. Milici D., Milici M., Pentiu Șt. Gh. – „Electrocardiographical Signals Parameters Measuring” – Proceedings of 15th IMEKO TC4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentations, Iași, Romania, 18-22.09.2007, vol.1, ISBN 978-973-667-260-6, 978-973-667-261-3, pag.313-317;
16. Milici M., Milici D., Crețu M. – „Temperature Measurement in Distributed System for Building Management” – Proceedings of 15th IMEKO TC4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentations, Iași, Romania, 18-22.09.2007, vol.2, ISBN 978-973-667-260-6, 978-973-667-262-0, pag.498-502;
17. Milici M., Milici D., „Errors Computing in Using of Extrapolation Functions for Forecasting of Sportive Performances”, Conference on Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology and Testing, organizata de IMEKO TC21 si Collège Français de Métrologie, 23 – 25 iunie 2008, Paris, France, 6 pag. (indexată ISI);
18. Milici M., Milici D., Crețu M., Pentiu R., „Using the Continuous Extrapolation Functions of Measurement Data on Prediction of the Sportman Performances”, 16th IMEKO TC4 Symposium Exploring New Frontiers of Instrumentation and Methods for Electrical and Electronic Measurements, organizata de University of Florence si University of Siena, 22 – 24 septembrie, 2008, Florence, Italy pag. 888-893;
19. Milici D., Milici M., Rata G., Irimia D. – Computing analysis method for performances evolution in humantraining program – "Recent advances in sensors and signals", Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on sensors and signals (SENSIG'08), Bucharest, Romania, November 7-9, 2008, ISBN 978-960-474-021-5, published by WSEAS Press, www.wseas.org, pag.21-25
20. Milici D., Pirghie C., Milici M., Rata M. – Numerical analysis of factors which influent the biotic systems using the ferment activity – "Recent advances in sensors and signals", Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on sensors and signals (SENSIG'08), Bucharest, Romania, November 7-9, 2008, ISBN 978-960-474-021-5, published by WSEAS Press, www.wseas.org, pag.26-30
21. Milici D., Pohoata S., Milici M. - Using Approximation Functions in Analysis of Trehalose Intracellular Concentration – EUROCON 2009 The IEEE Region 8 Conference devoted to 150 Anniversary of Alexander Popov, May 18-23, 2009, Saint Petersburg, Russia, ISBN 978-1-4244-3861-7, IEEE Catalog Number CFP09EUR-CDR, Library of Congress 2009900519, pag. 176 – 181;
22. Milici D., Munteanu F., Mandici L., Bobric C. - NexusT Training Skills in Measuring, Acquisition and Data Processing - Proceedings of The 3rd International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters, September 24–25, 2009, „Stefan cel Mare”University of Suceava, Romania, ISSN 2066 – 835X, pag. 263 – 266;
23. Milici D., Sandu N., Popa C., Pohoată S. - Elements of Shielding in Sensors Connecting - Proceedings of The 3rd International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters, September 24–25, 2009, „Stefan cel Mare”University of Suceava, Romania, ISSN 2066 – 835X, pag. 267 – 270;
24. Pohoată S., Graur A., Milici D., - TV Image Quality Evaluation Based on the HVS Model - Proceedings of 6th International Conference on Microelectronics and Computer Science, october 1 - 3, 2009 Chisinau, Rep. Moldova, ISBN 978-9975-45-045-4, ISBN 978-9975-45-122-2 pag. 448 - 452;
25. Milici M., Pentiu R., Milici D., Pentiu St. Gh. - The Summer Academy for Engineering Education – Proceedings of 7th International Conference on Electromechanical And Power Systems, october 6 - 10, 2009 - Iași, Romania - Chisinau, Rep. Moldova, ISBN 978-606-520-618-2, vol. I, ISBN 978-606-520-617-5 pag. 387 - 391;

PREMII ȘI DISTINCȚII

1. Diplomă de onoare a Societății Inventatorilor din România la Salonul de Inventică Gaudeamus – Suceava 2002;
2. Diplomă de participare la Salonul de Inventică GAUDEAMUS, Suceava 2002;
3. Diploma de Excelența Inventica 2004 - Inventica 2004 la Salonul Internațional al Inventiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic Inventica 2004, Iași (Cernomazu D., Pentiu R., Barba N., Milici D., Milici M., Popa C., Cojocariu I., Minescu D., Ungureanu C., Bobric C., Rata G., Rata M., Macinca I., Mandici L.),
4. Diploma de Excelența - Inventica 2004 la Salonul Internațional al Inventiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic Inventica 2004, Iași (Ungureanu C., Cernomazu D., Pentiu R., Popa C., Barba N., Bobric C., Rata M., Milici D., Milici M., Minescu D., Georgescu D., Rata G.),
5. Diploma de Excelența la Salonul Internațional al Inventiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic Inventica 2004, Iași (Barba N., Milici M., Milici D., Popa C., Pentiu R., Ungureanu C., Cernomazu D.)
6. Medalia de argint a Academiei Române la Salonul Internațional de Invenții Iași 2004, (Pentiu R., Cernomazu D., Pentiu S.Gh., Popa C., Minescu D., Milici M., Milici D.);
7. Medalie de aur pentru activitatea didactică acordată de Autoritatea Națională pentru Tineret la Salonul Național de Inventică și Creativitate pentru Tineret Gaudeamus octombrie 2008, București, (Milici D.);
8. Locul II și cupa Salonului Național de Inventică și Creativitate pentru Tineret Gaudeamus octombrie 2008, București pentru Echipa Universității Suceava (conducător echipă Milici D.);

9. Diplomă de excelență cu medalia Salonului de Inventică la Salonul Internațional al Cercetării, Inventicii și Transferului Tehnologic Inventica iunie 2009, organizat de Institutul Național de Inventică Iași, (Milici D., Milici M.) pentru Releu magnetic de temperatură;
10. Premiul CNCISIS acordat de Academia Română pentru cercetare Trimestrul I – 2009 pentru articolul „Induction Motor Speed Estimator Using Rotor Slot Harmonics” (Rată G., Rată M., Graur I., Milici D.) – Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN 1582-7445, Volume 9, Number 1, 2009;
11. Premiul de excelență CNIV2009 - Conferința Națională de Învățământ Virtual, Ediția a VII-a, Iași, 30 oct. - 1 nov. 2009 – Tehnologii moderne în educație și cercetare, pentru lucrarea <<„Zidit de om, creat de Dumnezeu” – utilizarea tehnologiei multimedia pentru studii sociologice, teologice, de arhitectură, cultură și artă>> Milici D., Șandru I., Șutac V.;
12. Premiul II la secțiunea Cel mai bun proiect educațional în cadrul Galei Premiilor pentru Educație 2010, organizate de Fundația Dinu Patriciu pentru proiectul „Școala pe roți”
13. Diplome d'excellence acordată în cadrul proiectului „Entre science at art” organizat de Lycee Professionnel Amyot d'Inville Senlis, Franța și Colegiul Național „Petru Rareș” Suceava, 2011;
14. WIPO Certificat of Merit, acordat de directorul general al World Intellectual Property Organisation la The 39th International Exhibition of Inventions of Geneva, 6 – 10.04.2011, pentru invenția „Releu de timp”;
15. Diploma de excelență și medalia de aur - Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii „PRO INVENT” Cluj Napoca martie 2012, Cernomazu D., Milici D., Milici M., Nițan I., Ungureanu C., Olariu E., Rață M., Romaniuc I., pentru grup de Invenții;
16. Medalie de aur – Cernomazu D., Milici D., Milici M., Nițan I., Prodan C., Rață M., Rață G., Olariu E., pentru inventia Ultrasonic motors la European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT 2012, Iași, mai 2012;
17. Medalie de aur – Cernomazu D., Milici D., Milici M., Nițan I., Ungureanu C., Olariu E., Rață M., Romaniuc I., pentru inventia Electromechanical actuator with bellow la European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT 2012, Iași, mai 2012;
18. Medalie de argint – Cernomazu D., Milici D., Milici M., Nițan I., Ungureanu C., Olariu E., Rață M., Romaniuc I., pentru inventia Electromechanical actuator with liquid la European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT 2012, Iași, mai 2012;
19. Medalie de argint - Cernomazu D., Milici D., Milici M., Nițan I., Ungureanu C., Olariu E., Rață M., Romaniuc I., pentru inventia Microelectrochemical pump with hydrogen la European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT 2012, Iași, mai 2012;
20. Diplomă de merit acordată de CNR-UNESCO – Milici D., pentru organizarea Concursului Național de Știință și Tehnologie RoSEF2012, eveniment aflat sub patronajul Comisiei Naționale a României pentru UNESCO, 22 – 24 iunie 2012, Suceava.
21. Certificate of excellence acordat de Comisia Națională a României pentru UNESCO cu prilejul World Energy Systems Conference (WESC2012), 28 – 30 iunie 2012;
22. Diplomă pentru activitatea în slujba idealurilor UNESCO acordată de Federația Română a Asociațiilor, Cluburilor și Centrelor pentru UNESCO, Simpozionul Național „Artă și Civilizație în Spațiile Monahale Românești”, Mănăstirea Comana, octombrie 2012;
23. Medalie de aur – Cernomazu D., Graur A., Ungureanu C., Nițan I., Sorea N., Prodan C., Rata M., Milici M., Milici D., pentru invenția: Thermomagnetic engine la European Exhibition of Creativity and Innovation Euroinvent 2013, 9 – 11 mai 2013, Iași;
24. Medalie de aur – Cernomazu D., Mandici L., Graur A., Romaniuc I., Rata M., Milici M., Milici D., Nițan I., Olariu E., pentru invenția: Magnetostrictive vibromotor, la European Exhibition of Creativity and Innovation Euroinvent 2013, 9 – 11 mai 2013, Iași;
25. Diploma de excelență - Cernomazu D., Graur A., Mandici L., Sorea N., Nițan I., Milici D., Milici M., Rata M., Prodan C., Romaniuc I., pentru invenția Thermobimetallic solar actuators, la European Exhibition of Creativity and Innovation Euroinvent 2013, 9 – 11 mai 2013, Iași;
26. Profesor îndrumător al elevului Ionuț Alexandru Budișteanu care a luat Marele premiu al competiției internaționale Intel ISEF 2013 (in valoare de 75.000 USD) cu lucrarea Automobil autonom, mai 2013;
27. Premiul 3 – Dan Milici, Narcis Dumitrașca (FIESC Suceava) pentru lucrarea „Sistem de evaluare a echilibrului pentru antrenamentul sportivilor”, la Salonul Național de Inventică și Creație Științifică pentru Tineret 20 – 24.11.2013 organizat de Ministerul Tineretului și Sportului;
28. Cupa și marele premiu al Universității Tehnice a Moldovei - Cernomazu D., Graur A., Mandici L., Romaniuc I., Rață M., Milici D., Prodan C., Milici M., Nițan I., Olariu E., Georgescu D., pentru „Vibromotor magnetostrictiv”, la a XIII-a editie a Expozitiei Internationale “Infoinvent”, 19 - 22 noiembrie 2013, Chisinau, organizata de Agentia de Stat pentru Proprietate Intellectuala a Republicii Moldova;
29. Medalia de argint - Cernomazu D., Graur A., Mandici L., Romaniuc I., Rață M., Milici D., Prodan C., Milici M., Nițan I., Olariu E., Georgescu D., Ungureanu C., pentru „Vibromotoare magnetostrictive”, la a XIII-a editie a Expozitiei Internationale “Infoinvent”, 19 - 22 noiembrie 2013, Chisinau, organizata de Agentia de Stat pentru Proprietate Intellectuala a Republicii Moldova;
30. Medalia de bronz - Cernomazu D., Graur A., Ungureanu C., Nițan I., Sorea N., David C., Rață M., Milici M., Milici D., pentru „Motor termomagnetic”, la a XIII-a editie a Expozitiei Internationale “Infoinvent”, 19 - 22 noiembrie 2013, Chisinau, organizata de Agentia de Stat pentru Proprietate Intellectuala a Republicii Moldova;

31. Medalia de bronz - Cernomazu D., Nițan I., Milici M., Milici D., Romaniuc I., Olariu E., Ungureanu C., Țanța O., pentru „Micromotoare electrochimice”, la a XIII-a ediție a Expozitiei Internationale “Infoinvent”, 19 - 22 noiembrie 2013, Chisinau, organizata de Agentia de Stat pentru Proprietate Intelectuala a Republicii Moldova;
32. Medalia de bronz - Popa V., Nițan I., Romaniuc I., Georgescu Ș., Rață M., Prodan C., Milici M., Milici D., Olariu E., Cernomazu D., pentru „Pompă electrochimică”, la a XIII-a ediție a Expozitiei Internationale “Infoinvent”, 19 - 22 noiembrie 2013, Chisinau, organizata de Agentia de Stat pentru Proprietate Intelectuala a Republicii Moldova;
33. Premiul UEFISCDI acordat în cadrul proiectului de premiere a rezultatelor cercetării – secțiunea articole – 2013 pentru articolul „Consideration About The Evolution Of Performances In Nature And Technology” (Milici D., Milici M.) – European Journal of Science and Theology, ISSN 1841-0464, Number 1, 2013;
34. Diploma de excelență și medalia de aur la a XII-a ediție a Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PROINVENT 2014, 18 – 21.03 Cluj-Napoca, pentru Motoare solare liniare cu actuatori cu parafină și tub Bourdon, Cernomazu D., Mandici L., Graur A., Nițan I., Rață M., Milici D., Milici M., Prodan C., Romaniuc I., Baci I.
35. Diploma de excelență și medalia de aur la a XII-a ediție a Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PROINVENT 2014, 18 – 21.03 Cluj-Napoca, pentru Instalații pentru modelarea unor efecte la ferofluide, Negru B., Nițan I., Romaniuc I., Rață M., Milici D., Milici M., Prodan C., Olariu E., Cernomazu D.
36. Medalie de aur (Gold Medal) pentru Electrostrictive polymers vibromotors, Cernomazu D., Romaniuc I., Rață M., Milici L. D., Milici M. R., Nițan I., Olariu E. D., Ungureanu C., Poienar M., la European Exhibition of Creativity and Innovation Euroinvent 2014, Iași, 22 – 24 mai 2014
37. Medalie de aur (Gold Medal) pentru Hybrid electrochemical actuator, Cernomazu D., Nițan I., Milici M. R., Milici L. D., Ungureanu C., Țanța O., la European Exhibition of Creativity and Innovation Euroinvent 2014, Iași, 22 – 24 mai 2014
38. Medalie de aur (Gold Medal) pentru Solar motors with paraffin actuators and Bourdon tube, Cernomazu D., Mandici L., Graur A., Nițan I., Rață M., Milici L. D., Milici M. R., Prodan C., Baci I., la European Exhibition of Creativity and Innovation Euroinvent 2014, Iași, 22 – 24 mai 2014
39. Premiul 3 în cadrul secțiunii Tehnologia informației – Larențiu Dan Milici, Andrei Alexandru Bărescu, Pavel Popescu, pentru lucrarea „Sistem versatil computerizat pentru evaluarea performanțelor umane în cadrul antrenamentelor sportive și de recuperare a bolnavilor”, la Salonul Național de Inventică și Creație Științifică pentru Tineret 19 – 23.11.2014 organizat de Ministerul Tineretului și Sportului;
40. Premiul 2 în cadrul secțiunii Tehnologii ale viitorului – Larențiu Dan Milici, Vlad Mihai Plăcintă, Andreea Alexandra Plăcintă, pentru lucrarea „Sistem portabil pentru evidențierea stărilor emoționale”, la Salonul Național de Inventică și Creație Științifică pentru Tineret 19 – 23.11.2014 organizat de Ministerul Tineretului și Sportului;
41. Premiu Special pentru întreaga activitate de sprijinirea tinerilor talentați – Larențiu Dan Milici, la Salonul Național de Inventică și Creație Științifică pentru Tineret 19 – 23.11.2014 organizat de Ministerul Tineretului și Sportului
42. Premiu Special pentru rezultate foarte bune în îndrumarea activității de cercetare științifică a studenților, desfășurată în anul universitar 2013 – 2014, acordată de decanatul Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor Suceava;
43. Diplomă de excelență și medalie de aur cu mențiune specială pentru Micromotor electrochimic, Cernomazu D., Graur A., Nițan I., Milici M., Milici L. D., Romaniuc I., Ungureanu C., Olariu E., Țanța O., Poienar M., în cadrul Salonului Național de Inventică ProInvent, ediția a XIII-a, 2015, Cluj-Napoca, organizat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, sub egida Ministerului Educației și Cercetării Științifice și Academiei de Științe Tehnice din România,
44. Diplomă de excelență și medalie de aur pentru Vibromotoare electrochimice cu polimeri electrostrictivi, Cernomazu D., Romaniuc I., Rață M., Milici L. D., Milici M., Nițan I., Olariu E., Ungureanu C., Poienar M., în cadrul Salonului Național de Inventică ProInvent, ediția a XIII-a, 2015, Cluj-Napoca, organizat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, sub egida Ministerului Educației și Cercetării Științifice și Academiei de Științe Tehnice din România,
45. Diplomă de excelență și medalie de aur cu mențiune specială pentru Vibromotor magnetostrictiv cu rotor rulant și cu rotor excentric, Milici M., Milici L. D., Prodan C., Rață M., Cernomazu D., în cadrul Salonului Național de Inventică ProInvent, ediția a XIII-a, 2015, Cluj-Napoca, organizat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, sub egida Ministerului Educației și Cercetării Științifice și Academiei de Științe Tehnice din România,
46. Medalia de aur pentru pompa electrochimică cu lichid, Cernomazu D., Prodan C., Savu E., Milici M., Rata M., Milici D., în cadrul European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT 2015, Iași 2015;
47. Medalia de aur pentru Micromotor electrochimic, Cernomazu D., Graur A., Nițan I., Milici M., Milici D., Ungureanu C., Olariu D., Țanța O., Poienar M., Romaniuc I., în cadrul European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT 2015, Iași 2015;
48. Medalia de aur pentru Vibromotoare electrostrictive cu polimeri, Cernomazu D., Rata M., Nițan I., Milici M., Milici D., Ungureanu C., Olariu D., Poienar M., Romaniuc I., în cadrul European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT 2015, Iași 2015;
49. Premiul II la secțiunea Științe aplicate la a 13-a ediție a Salonului Național de Inventică și Creativitate Științifică pentru Tineret, Gaudeamus 2015, în organizarea Ministerului Tineretului și Sportului cu Sistem pentru evaluarea nivelului de concentrare pe baza semnalului electroencefalografic (EEG) – L. Dan Milici, Andrei Alexandru Bărescu, Pavel Popescu, noiembrie 2015;
50. Medalie de argint pentru Motoare solare, Cernomazu D., Graur A., Sorea N., Nițan I., Ungureanu C., Olariu E., Milici M., Milici D., David C., Rață M., Mandici L., la a XIV-a ediție a Expozitiei Internationale “Infoinvent”, Centrul Internațional de Expozitii "Moldexpo", Chișinău, 25 – 28.11.2015

51. Medalie de bronz pentru Agitator electromecanic cu acțiune dublă, Graur A., Milici M, Milici D., Rață M., Țanța O., Nițan I., Romaniuc I., Negru B., Cernomazu D., la a XIV-a ediție a Expozitei Internaționale "Infoinvent", Centrul Internațional de Expoziii "Moldexpo", Chișinău, 25 – 28.11.2015;
52. Premiul UEFISCDI (Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării Dezvoltării și Inovării) acordat în cadrul proiectului de premiere a obținerii atestatului de abilitare, 2015;
53. Diplomă de merit acordată de Universitatea din București, Facultatea de Fizică, pentru dăruirea și competența în formarea viitorilor fizicieni;

BREVETE DE INVENȚIE

1. Brevet de invenție nr.116127/28.09.2001 – *Relev 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., Baciuc I., David C., Rață M., Milici M., Milici D., Olariu E., Cernomazu D.

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:
15.03.2016

Semnătura