



# SOCIETATEA ȘTIINȚIFICĂ ICPE

Splaiul Unirii 313, 030138 Bucuresti  
Tel: (021) 589 34 73; Fax: (021) 589 34 73; e-mail: [ssicpe@icpe.ro](mailto:ssicpe@icpe.ro)  
HJ 6174/ 301/ 08/15.07.2008, Nr. Registru special 60/15.07.2008, Partea A, Secțiunea I  
CIF 24413152, Cont RO51BTRL0430205M50935XX Banca TRANSILVANIA Sucursala UNIRII

**SOCIETATEA ȘTIINȚIFICĂ ICPE** este **marcă înregistrată** conform Deciziei Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM) nr. 001456/01.10.2008 cu numărul de depozit M 2008 01228

## RAPORT DE AUTOEVALUARE

### 1. Datele de autentificare ale unității de cercetare - dezvoltare

1.1. Denumirea: **Asociația SOCIETATEA ȘTIINȚIFICĂ ICPE**

1.2. Statutul juridic: Persoana juridică fără scop patrimonial

1.3. Actul de înființare:

⊕ HJ nr. 6174/301/08/15.07.2008

⊕ Nr. Registru Special 60/15.07.2008, partea A, secțiunea I

1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: ssicpe001

1.5. Președinte: Dr.ing. Sergiu Costelio COSTOIU

1.6. Adresa: Splaiul Unirii 313, 030138,, București

1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail: 021 589 34 73; 021 589 34 73; [www.icpe.ro/ssicpe](http://www.icpe.ro/ssicpe);  
[ssicpe@icpe.ro](mailto:ssicpe@icpe.ro)

### 2. Domeniul de specialitate

2.1. Conform clasificării UNESCO: 3306 – Ingineria și tehnologia electrotehnică

2.1. Conform clasificării CAEN:

⊕ **7219** – Cercetare – dezvoltare în alte științe naturale și inginerie

⊕ **7220** - Cercetare-dezvoltare în științe sociale și umaniste

**SOCIETATEA ȘTIINȚIFICĂ ICPE** își propune promovarea ingineriei electrice, a cercetărilor avansate în electrotehnică și, respectiv, în domeniile interdisciplinare, pentru dezvoltarea prestigiului științific al Școlii Românești de Electrotehnică, pentru integrarea în mediul economico-social din România și în fluxul informațional și științific european și mondial, pentru extinderea cooperării bi și multilaterale cu structuri similare din străinătate

### 3. Starea unității de cercetare – dezvoltare

#### 3.1. Misiunea unității de cercetare – dezvoltare este:

- ⊕ Să promoveze practica, formarea profesională continuă și cercetarea științifică în domeniul electrotehnicii, altor domenii conexe și interdisciplinare.
- ⊕ Aprofundarea cunoștințelor în domeniul electrotehnicii, creșterea gradului de accesibilitate a resurselor pentru membrii săi.
- ⊕ Dezvoltarea unui sistem de luare a deciziilor în domeniul protecției mediului și promovarea de tehnologii „curate” prin programele și proiectele care au ca obiectiv central dezvoltarea durabilă.
- ⊕ Implementarea contabilității de mediu ca instrument managerial utilizabil în multiple scopuri: îmbunătățirea performanței în raport cu mediul; controlarea costurilor; efectuarea de investiții în tehnologii mai puțin poluante.
- ⊕ Organizarea de cursuri de pregătire profesională în domeniul electrotehnic și în alte domenii conexe și interdisciplinare.
- ⊕ Stabilirea de legături cu centre de cercetare și universitare.

#### 3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare – dezvoltare și gradul de recunoaștere a acestora

- ⊕ promovarea prestigiului științific și a succesului în domeniul cercetării-dezvoltării de profil electrotehnic;
- ⊕ încurajarea și susținerea cercetării științifice și a cercetării interdisciplinare și transdisciplinare;
- ⊕ asigurarea unui cadru de întâlnire, dialog și dezbateri constructive între specialiștii reprezentanți ai diferitelor domenii, curente și școli și între aceștia și public;
- ⊕ încurajarea și sprijinirea creației, inovației și cercetării în domeniul științelor fizice și naturale;
- ⊕ înființarea unui centru de cercetare științifică, formare și specializare profesională în domeniile de interes;

Valorificarea rezultatelor cercetării se va face în conformitate cu prevederile documentației aferente licitațiilor la care Asociația Științifică ICPE va participa și câștiga proiecte din fonduri structurale și alte surse de finanțare.

**SOCIETATEA ȘTIINȚIFICĂ ICPE** își propune promovarea ingineriei electrice, a cercetărilor avansate în electrotehnică și, respectiv, în domeniile interdisciplinare, pentru dezvoltarea prestigiului științific al Școlii Românești de Electrotehnică, pentru integrarea în mediul economico-social din România și în fluxul informațional și științific european și mondial, pentru extinderea cooperării bi și multilaterale cu structuri similare din străinătate

Recunoașterea rezultatelor cercetării este garantată de echipa de prestigiu a membrilor fondatori care au în prezent recunoaștere în lumea științifică.

### 3.3. Situația financiară: **Nu are datorii la bugetul de stat**

## 4. Criterii primare de performanță Punctaj

### 4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI

4.1.1.	Numar de lucrari științifice	7x30 pct.	210
4.1.2.	Numar de citari în reviste de specialitate cotate ISI		0
4.1.3.	Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI		0

Lista lucrărilor și citărilor grupate pe ani – **Anexa 4.1**

**Total punctaj cap.4.1: 210**

### 4.2. Brevete de invenție

4.2.1	Număr de brevete	1x30 pct	30
4.2.2	Număr de citări de brevete în sistemul ISI		0

Lista brevetelor și citărilor grupate pe ani – **Anexa 4.2**

**Total punctaj cap.4.2: 30**

### 4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar

4.3.1	Număr de produse, tehnologii, studii, servicii	2x20	40
-------	--	------	----

Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani – **Anexa 4.3**

**Total punctaj cap.4.3: 40**

**Total punctaj cap.4: 280**

## 5. Criterii secundare de performanță

### 5.1 Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI

5.2.1	Număr de lucrări	16x5	80
-------	------------------	------	----

Lista lucrărilor și citărilor grupate pe ani – **Anexa 5.1**

**Total punctaj cap.5.1: 80**

SOCIETATEA ȘTIINȚIFICĂ ICPE își propune promovarea ingineriei electrice, a cercetărilor avansate în electrotehnică și, respectiv, în domeniile interdisciplinare, pentru dezvoltarea prestigiului științific al Școlii Românești de Electrotehnică, pentru integrarea în mediul economico-social din România și în fluxul informațional și științific european și mondial, pentru extinderea cooperării bi și multilaterale cu structuri similare din străinătate

5.2 Lista lucrărilor științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

5.2.1 Număr de comunicări prezentate 17x5 85

Lista comunicărilor grupate pe ani – **Anexa 5.2**

**Total punctaj cap.5.2: 85**

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

5.3.1 Număr de modele, normative, proceduri, etc. 0x5 0

Lista comunicărilor grupate pe ani –

**Total punctaj cap.5.3: 0**

**Total punctaj cap.5: 165**

## 6. Prestigiul profesional

6.1 Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colectivele editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute

Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea 0x20 0

Nr. crt.	Nume	Titlul revistei/editurii

6.2 Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)

Număr de prezențe 4x10 40

Nr. crt.	Nume	Titlul revistei/editurii
1	Virgil RACICOVSCHI	<b>INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRIC AND HYBRID VEHICLES (IJEHV)</b>
2	Adrian STREINU-CERCEL	<b>THERAPEUTICS, PHARMACOLOGY AND CLINICAL TOXICOLOGY", cod CNCSIS 605, ISSN 1583-0012</b>

SOCIETATEA ȘTIINȚIFICĂ ICPE își propune promovarea ingineriei electrice, a cercetărilor avansate în electrotehnică și, respectiv, în domeniile interdisciplinare, pentru dezvoltarea prestigiului științific al Școlii Românești de Electrotehnică, pentru integrarea în mediul economico-social din România și în fluxul informațional și științific european și mondial, pentru extinderea cooperării bi și multilaterale cu structuri similare din străinătate

3	Gheorghe DUMITRESCU	<b>EEA – Electrotehnica, Electronica, Automatica/ ELECTRA</b>
4	Nicolae VASILE	<b>ACTA ELECTROTEHNICA – UP Cluj</b>

### 6.3 Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii 5x20 100

Nr. crt.	Nume	Premiul	Anul
1	Valer GIURGIU, Gheorghe OARGĂ	<b>Diploma și Medalia de Aur</b> , Salonul Internațional al Invențiilor Geneva <i>Element de înlocuire de înaltă tensiune</i>	2007
2	Valer GIURGIU, Gheorghe OARGĂ	<b>Diploma și Medalia de Aur</b> , Salonul Internațional al Invențiilor INVENTICA București <i>Element de înlocuire de înaltă tensiune</i>	2007
3	Ionel POPA	<b>Premiul Special al Juriului</b> , Salonul Internațional al Invențiilor Geneva Procedeu de obținere a unui lac electroizolant pe bază de rășini solubile apă-alcool	2008
4	Ionel POPA	<b>Diploma de Aur</b> , Salonul Internațional al Invențiilor Geneva <i>Procedeu de obținere a unui lac electroizolant pe bază de rășini solubile apă-alcool</i>	2008
5	Ionel POPA	<b>Diploma și Medalia de Aur</b> , Salonul Internațional al Invențiilor INVENTICA București <i>Procedeu de obținere a unui lac electroizolant pe bază de rășini solubile apă-alcool</i>	2008

6.4 Premii naționale ale Academiei Române 0

### 6.5 Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat 1x10 10

Nr. crt.	Nume
1	Nicolae VASILE

SOCIETATEA ȘTIINȚIFICĂ ICPE își propune promovarea ingineriei electrice, a cercetărilor avansate în electrotehnică și, respectiv, în domeniile interdisciplinare, pentru dezvoltarea prestigiului științific al Școlii Românești de Electrotehnică, pentru integrarea în mediul economico-social din România și în fluxul informațional și științific european și mondial, pentru extinderea cooperării bi și multilaterale cu structuri similare din străinătate

6.6 Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare

Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare	13x10	130X
<b>Total punctaj cap.6:</b>		<b>280</b>
<b>Total punctaj cap. 4+5+6:</b>		<b>725</b>

**7 Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea):**

7.1 Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice:		0
7.2 Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private		0
7.1 Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice		0
7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private		0
7.5 Alte surse		0
7 bis.Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție)		0

**8 Resursa umană de cercetare**

8.1 Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință:	<b>2008:</b>	<b>20/ 14</b>
8.2.1 Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință:	<b>2008:</b>	<b>14/ 12</b>
8.1.2 Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință:	<b>2008:</b>	<b>3/ 2</b>
8.1.3 Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință:	<b>2008:</b>	<b>1/ 0</b>
8.1.4 Cercetători științifici gradul/din care doctori în știință:	<b>2008:</b>	<b>0</b>
8.1.5 Asistenți de cercetare:	<b>2008:</b>	<b>2</b>
8.1.6 Total personal auxiliar de cercetare angajat:	<b>2008:</b>	<b>0</b>
8.2 Date privind perfecționarea resursei umane:		
8.2.1 Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului:	<b>2008:</b>	<b>2</b>
8.2.2 Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea:		<b>0</b>

SOCIETATEA ȘTIINȚIFICĂ ICPE își propune promovarea ingineriei electrice, a cercetărilor avansate în electrotehnică și, respectiv, în domeniile interdisciplinare, pentru dezvoltarea prestigiului științific al Școlii Românești de Electrotehnică, pentru integrarea în mediul economico-social din România și în fluxul informațional și științific european și mondial, pentru extinderea cooperării bi și multilaterale cu structuri similare din străinătate

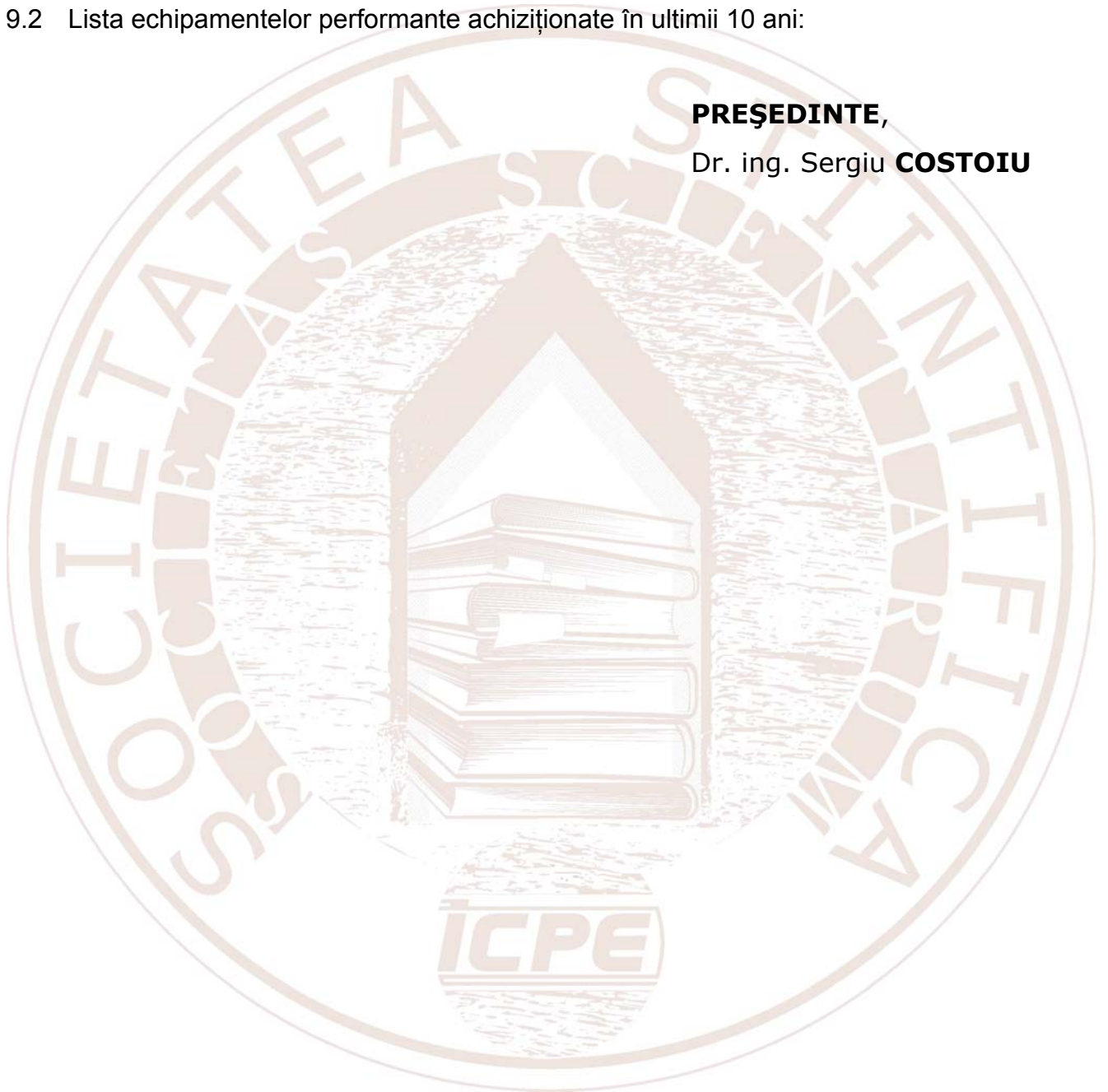
## 9 Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1 Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

9.2 Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:

**PREȘEDINTE,**

Dr. ing. Sergiu **COSTOIU**



**SOCIETATEA ȘTIINȚIFICĂ ICPE** își propune promovarea ingineriei electrice, a cercetărilor avansate în electrotehnică și, respectiv, în domeniile interdisciplinare, pentru dezvoltarea prestigiului științific al Școlii Românești de Electrotehnică, pentru integrarea în mediul economico-social din România și în fluxul informațional și științific european și mondial, pentru extinderea cooperării bi și multilaterale cu structuri similare din străinătate

### Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI

1	2007	D. PAVELESCU, G. DUMITRESCU, G. PAVELESCU, F. GHERENDI, S. NIȚU, V. BRAIC, P. ANGHELIȚĂ	<i>Moving arc study and plasma diagnosis in the case of vacuum with TMF contacts</i>	IEEE – Transaction on Plasma Science, ISSN 0093 – 3813, pp 868-872, Vol 35, Issue 4, Part. 2, August 2007
2	2007	I. POPA, A. LUPU, V. PARASANU	<i>Derivati 2-imidazolinici 1,2 disubstituiți. Studiu tehnologic</i>	Revista de chimie 58, nr.7-2007, pag. 636-639
3	2007	Mihai BADIC, Maria STEFAN	Asupra determinării eficacității ecranării electromagnetice în cazul materialelor conductoare/ semiconductoare	Revista EEA, vol. 55, nr.3-4/iul.-dec. 2007–pag. 30-35
4	2008	VELICU Ștefan, SOHACIU, Mirela, PREDESCU, C.	<i>Methodology for assesment the materials machinability</i>	Metalurgia International nr. 6/2008, p. 18, ISSN 1582-2214, acreditată de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Invățământul Superior în categoria "A" cotate "ISI" (cod CNCISIS 480).
5	2008	VASILESCU, D., VELICU Ștefan, DOBREA, V., CORĂBIERU, P., CORĂBIERU, Anișoara	<i>Study of the mechanic-elastic and electric characteristics of the ecological quaternary alloys</i>	Metalurgia International nr. 7/2008, p.5, ISSN 1582-2214, acreditată de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Invățământul Superior în categoria "A" cotate "ISI" (cod CNCISIS 480).
6	2008	VELICU Ștefan, CORABIERU, P., VASILESCU, D., D., CORABIERU, A.	<i>The effect of the temperature on the electric resistivity of the quaternary alloys utilized in electronics</i>	JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Vol.10 ISS 6/2008, p. 1421-1424, ISSN 1454-4164, acreditată de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Invățământul Superior în categoria "A" cotate "ISI" (cod CNCISIS 431).

SOCIETATEA ȘTIINȚIFICĂ ICPE își propune promovarea ingineriei electrice, a cercetărilor avansate în electrotehnică și, respectiv, în domeniile interdisciplinare, pentru dezvoltarea prestigiului științific al Școlii Românești de Electrotehnică, pentru integrarea în mediul economico-social din România și în fluxul informațional și științific european și mondial, pentru extinderea cooperării bi și multilaterale cu structuri similare din străinătate

7	2008	VELICU Stefan, ZAIT, D., CORABIERU, P., CORABIERU, A., VASILESCU, D., D.	<i>Aspects regarding the improvement of the life metallic products management in the industry of auto components</i>	Metalurgia Internațional nr. 9/2008, ISSN 1582-2214, acreditată de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Invățământul Superior în categoria "A" cotate "ISI" (cod CNC SIS 480).
---	------	--	--	--

**PREȘEDINTE,**

Dr. ing. Sergiu **COSTOIU**

**SOCIETATEA ȘTIINȚIFICĂ ICPE** își propune promovarea ingineriei electrice, a cercetărilor avansate în electrotehnică și, respectiv, în domeniile interdisciplinare, pentru dezvoltarea prestigiului științific al Școlii Românești de Electrotehnică, pentru integrarea în mediul economico-social din România și în fluxul informațional și științific european și mondial, pentru extinderea cooperării bi și multilaterale cu structuri similare din străinătate

## Lista brevetelor și citărilor grupate pe ani

Nr.crt.	Nr. brevet	Denumire brevet	Autori	Anul acordării
1	RO 121427	Procedeu de obținere a unui lac electroizolant pe bază de rășini solubile în apă-alcooli	Popa Ionel Bidulescu Dan George	2007

**PREȘEDINTE,**  
Dr. ing. Sergiu **COSTOIU**

**SOCIETATEA ȘTIINȚIFICĂ ICPE** își propune promovarea ingineriei electrice, a cercetărilor avansate în electrotehnică și, respectiv, în domeniile interdisciplinare, pentru dezvoltarea prestigiului științific al Școlii Românești de Electrotehnică, pentru integrarea în mediul economico-social din România și în fluxul informațional și științific european și mondial, pentru extinderea cooperării bi și multilaterale cu structuri similare din străinătate

**Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar**

Nr. crt.	An	Denumire studiu prospectiv	Beneficiar
1	2007	Identificarea și evaluarea posibilităților optime de conformare a producătorilor de echipamente electrice și electronice cu prevederile Parlamentului European și ale Consiliului UE 2002/ 95/CE și 2002/ 96/CE <b>Evoluția achizițiilor de EEE în perioada 2000 – 2005</b> <a href="http://www.mmediu.ro">www.mmediu.ro</a>	Ministerul Economiei și Comerțului Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile
2	2007	Identificarea și evaluarea posibilităților optime de conformare a producătorilor de echipamente electrice și electronice cu prevederile Parlamentului European și ale Consiliului UE 2002/ 95/CE și 2002/ 96/CE <b>Analiză conceptuală a factorilor care determină comportamentul consumatorului român și ciclul real de scoatere din uz</b> <a href="http://www.mmediu.ro">www.mmediu.ro</a>	Ministerul Economiei și Comerțului Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile

**PREȘEDINTE,**  
Dr. ing. Sergiu **COSTOIU**

SOCIETATEA ȘTIINȚIFICĂ ICPE își propune promovarea ingineriei electrice, a cercetărilor avansate în electrotehnică și, respectiv, în domeniile interdisciplinare, pentru dezvoltarea prestigiului științific al Școlii Românești de Electrotehnică, pentru integrarea în mediul economico-social din România și în fluxul informațional și științific european și mondial, pentru extinderea cooperării bi și multilaterale cu structuri similare din străinătate

**Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI****Anul 2007****1. Romania concerns in the field of electric vehicles**

Autori: Virgil RACICOVSCHI, Mihaela CHEFNEUX, Grigore DANCIU

Revista International Journal of Electric and Hybrid Vehicles, vol 1 2007

**2. Cercetări privind realizarea lacurilor electroizolante ecologice de clasă termică ridicată. Elaborarea modelului experimental**

Autori: I. POPA, G.D. BIDULESCU

Revista "Electrotehnică, Electronică, Automatică", 56, nr.3-4/2007

**3. Economie de energie electrică în orașul București prin utilizarea unor sisteme economice de iluminat public**

Autori: N: GOLOVANOV, R. PORUMB, C. IVANOVICI, D. PĂTULEA, C. TOADER, S. POSTOLACHE, I. POPA, E. FRANSUA

Revista "Electrotehnică, Electronică, Automatică", 56, nr.1-2/2008, pag.60, cotație CNCSIS

**4. Extensions for Establishing Decision in the Management of the Medical National System from the Point of View of the Quality and Efficiency. Models for the Indices of Thermal Comfort.**

Autori: Adrian STREINU-CERCEL, Sergiu COSTOIU, Monica MÂRZA, Angela PETRESCU, Maria MÂRZA

**ACTA ELECTROTEHNICA**, Volume 48, Number 4, 2007, ISSN 1841-3323, pag. 123-128, Special Issue Selected Papers from the 1st International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology MEDITECH 2007, Cluj-Napoca, Romania

## 5. **Associated Mathematical Functions to Medical Algorithms in some Infectious Diseases**

Autori: Adrian STREINU-CERCEL, Sergiu COSTOIU, Maria MÂRZA, Angela PETRESCU

**ACTA ELECTROTEHNICA**, Volume 48, Number 4, 2007, ISSN 1841-3323, pag. 295-298, Special Issue Selected Papers from the 1st International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology MEDITECH 2007, Cluj-Napoca, Romania

## 6. **Numerical Solutions for the Evaluation of Quality and Efficiency of the Medical Units**

Autori: Adrian STREINU-CERCEL, Sergiu COSTOIU, Maria MÂRZA, Angela PETRESCU

**ACTA ELECTROTEHNICA**, Volume 48, Number 4, 2007, ISSN 1841-3323, pag. 493-496, Special Issue Selected Papers from the 1st International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology MEDITECH 2007, Cluj-Napoca, Romania

## 7. **Fat tissue redistribution, insulin resistance, glucose tolerance and cardiovascular risk factors in HIV- infected patients**

Autori: R. Lichiardopol, D. Ion, C. Pencea, L. Chivu, R. Chivu, V. Arama, A.M. Tudor, A. Streinu-Cercel

Jurnalul Roman de Diabet, Nutritie si Boli metabolice”, Publicatie a Societatii Romane de Diabet, Nutritie si Boli Metabolice, ISSN 1583-8609, Vol 13, nr3/2006, pag 27-34, revista cotata CNCSIS

## 8. **Study and determination of the electric resistivity of the electric resistivity and of the elastic modulus for the bimetallic bushings for automobiles**

Autori: Corăbieru, A., Corăbieru, P. Velicu Ștefan, Vasilescu, D.

Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIII (LVII), Fasc. 2, 2007, Secția Știința și Ingineria Materialelor, pag. 215-220, ISSN-1453-1690. Revista cotata B, Cod CNCSIS 500.

**9. New approaches regarding the creation of virtual enterprises in the national network**

Autori: Topologeanu M., Marian A., Mitulescu C., Velicu Ștefan, Pocris C., Ragalie S., Popescu D., Corabieru A., Corabieru P.

Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volume VI (XVI), pag. 1629- 1636, 2007, ISSN 1583-0691. **B+**

**10. Perfecting of management of recycling of oil filters from the worn out vehicles**

Autori: Corăbieru, A., Corăbieru, P., Velicu Ștefan, Vasilescu, D.

Conference Excellence Research - a Way to E.R.A.- Brașov 2007, Ed. Tehnica, Bucuresti, ISSN 1843-5904. **Anexa 5.1**

**11. New approaches regarding the creation of virtual enterprises in the national network**

Topologeanu M., Marian A., Mitulescu C., Velicu Ștefan, Pocris C., Ragalie S., Popescu D., Corabieru A., Corabieru P.

Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volume VI (XVI), pag. 1629- 1636, 2007, ISSN 1583-0691.

**Anul 2008**

**12. Sisteme eficiente de iluminat public cu lămpi cu halogenuri metalice**

Autori: Ghe. GHIUR, C. IVANOVICI, I. POPA, N. GOLOVANOV, V. HORGA

Revista "Electrotehnică, Electronică, Automatică", 56, nr.1-2/2008, pag.87

**13. Economie de energie și fiabilitate mărită prin noile materiale și tehnologii de fabricație a electrozilor pentru tuburi cu descărcare în gaze la înaltă tensiune**

Autori: Y. A. CARACOTA, C. IVANOVICI, I. POPA, R. PORUMB

Revista "Electrotehnică, Electronică, Automatică", 56, nr.1-2/2008, pag.67

**14. Indicatorul sintetic de corelație medicală - caracterizarea pe baza criteriului „rezoluția valorilor obținute”**

Autori: Adrian STREINU-CERCEL, Sorin CALUIANU, Sergiu COSTOIU, Ștefan VELICU, Maria MÂRZA, Anca STREINU-CERCEL, Victoria ARAMĂ, Monica MÂRZA, Ioana RACICOVSCHI, Ileana MÂRZA, Claudiu ȘCHIOPU

Revista „**THERAPEUTICS, PHARMACOLOGY AND CLINICAL TOXICOLOGY**”, Institutul Național de Boli Infecțioase „Prof. Dr. Matei Balș” București, Societatea Română de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică, Academia de Științe Medicale, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, vol. XII, nr. 1, aprilie, 2008, cod CNCIS 605, ISSN 1583-0012 **Anexa 5.1**

**15. Lipodistrofia**

Autori: Adrian STREINU-CERCEL

Revista **Infectio.ro 2007**

**16. Trends in hepatitis B incidence in Romania period 1989-2005**

Autori: D. Pițigoi, A. Rafila, A. Pistol, V. Aramă V. Molagic, A. Streinu Cercel

*Eurosurveillance* (abreviere *Index Medicus Euro Surveill*) 2008; 13 (2). ISSN (printed) 1025-496X / ISSN (on-line) 1560-7917. Revistă **indexată în Index Medicus (Medline)**, [www.eurosurveillance.com](http://www.eurosurveillance.com)

**PREȘEDINTE,**

Dr. ing. Sergiu **COSTOIU**

## Lista lucrărilor științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

### Anul 2007

**1. Extensions for Establishing Decision in the Management of the Medical National System from the Point of View of the Quality and Efficiency. Models for the Indices of Thermal Comfort.**

Autori: Adrian STREINU-CERCEL, Sergiu COSTOIU, Monica MÂRZA, Angela PETRESCU, Maria MÂRZA

1st International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology MEDITECH 2007, Cluj-Napoca, Romania

**2. Associated Mathematical Functions to Medical Algorithms in some Infectious Diseases**

Autori: Adrian STREINU-CERCEL, Sergiu COSTOIU, Maria MÂRZA, Angela PETRESCU

1st International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology MEDITECH 2007, Cluj-Napoca, Romania

**3. Numerical Solutions for the Evaluation of Quality and Efficiency of the Medical Units**

Autori: Adrian STREINU-CERCEL, Sergiu COSTOIU, Maria MÂRZA, Angela PETRESCU

1st International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology MEDITECH 2007, Cluj-Napoca, Romania

**4. Modelele matematice și aplicații software destinate evaluării impactului global de mediu la nivelul unităților medicale**

Autori: Adrian STREINU-CERCEL, Sergiu COSTOIU, Monica MÂRZA, Anca STREINU-CERCEL, Angela PETRESCU, Ioana RACICOVSCI

Simpozionul Național de Cercetare Științifică Medicală de Excelență, Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, Academia de Științe Medicale, Programul Național de Cercetare de Excelență pentru Sănătate, Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu – Facultatea de Medicină „Victor Papilian” Sibiu, 25 – 26 oct. 2007, Sibiu, România

**5. Schimbari climatice curente si influenta lor asupra agentilor patogeni uman**

Autori: Adrian STREINU-CERCEL, Sorin CALUIANU, Sergiu COSTOIU, Maria MARZA, Monica MÂRZA, Victoria ARAMA, Anca STREINU-CERCEL, Ioana RACICOVSCHI, Ileana MARZA, Claudiu SCHIOPU

Simpozionul Național „Zilele Științifice ale Institutului Național de Boli Infecțioase „Prof. Dr. MATEI BALȘ” – **ACȚIUNE ȘI REACȚIUNE ÎN BOLILE INFECȚIOASE**, București 2007

**6. Associated Mathematical Functions to Medical Algorithms dedicated to Pathology**

Autori: Adrian STREINU-CERCEL, Sergiu COSTOIU, Maria MÂRZA, Angela PETRESCU, Monica MÂRZA, Ileana MÂRZA, Maria Waller, Nicoleta BRANISTEANU

Volumul Al 4-lea Simpozion Național de Patologie, 31 Octombrie -2 Noiembrie 2007 - THE (UN)PREDICTABLE FUTURE OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE, București, coordonat de „INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE ÎN DOMENIUL PATOLOGIEI ȘI ȘTIINȚELOR BIOMEDICALE „VICTOR BABEȘ” București” și „Divizia Română a Academiei Internaționale de Patologie, editura Universitară „Carol Davila” București, 2007

**7. Tulburarile metabolismului lipidic la pacientii seropozitivi aflati in tratament ARV, studiu clinic efectuat pe 150 pacienti aflati in evidenta Institutului de Boli Infecțioase Matei Bals**

Autori: Adrian STREINU-CERCEL  
Congresul LIPO , Mamaia, mai 2007

**8. Stage of Acquis Communitare Transposition into National Laws Regarding Waste Management**

Autori: Carmen POPESCU, Ionel POPA, Cristina CRISTEA  
The First International Conference on Waste Management and Green Energy Technologies, 19 aprilie 2007, Palatul Patriarhiei Bucuresti

**9. Conceptual Analysis of Factor Determining Romanian Consumer Behaviour and Real End of Life Cycle-First International Conference and Green Energy Technologies**

Autori: Sergiu COSTOIU, Maria MARZA, Monica MARZA

The First International Conference on Waste Management and Green Energy Technologies, 19 aprilie 2007, Palatul Patriarhiei Bucuresti **Anexa 5.2**

**10. European Technologies Platform. Policy and Instruments**

Autori: Dan TEODOREANU

Conferninta Nationala de Surse Noi si Regenerabile de Energie (CNSRE) , cu participare internationala, 3 nov.2007

**11. Instrumente Nationale in contextul integrarii Romaniei in ERA**

Autori: Nicolae VASILE

Universitatea POLTEHNICA București, 14 februarie 2007

**Anul 2008**

**12. A New Direct Method for  $SE_{dB}$  Determination**

Autori: M BĂDIC , s. A.

Proceedings of 2008 International Symposium on EMC, 19-23 august 2008, Detroit – Michigan, USA

**13. Platformă decizională pentru evaluarea calității, eficienței și performanței globale de mediu a unităților medicale**

Autori: A. STREINU-CERCEL, V. ARAMĂ, Șt. VELICU, S. CALUIANU, M. MÂRZA, S. COSTOIU, A. PETRESCU, Monica MÂRZA

Congresul internațional „Eficacitate versus eficiență în diagnosticul și terapia bolilor infecțioase” și „Zilele Științifice ale Institutului Național de Boli Infecțioase „Prof. Dr. Matei Balș” București, București, România, 9-12 oct. 2008

**14. Algoritmi pentru evaluarea calității și mediului la nivelul unităților medicale**

Autori: A. STREINU-CERCEL, V. ARAMĂ, Șt. VELICU, S. Șt. ARAMĂ, Maria MÂRZA, S. COSTOIU, Ileana MÂRZA

Congresul internațional „Eficacitate versus eficiență în diagnosticul și terapia bolilor infecțioase” și „Zilele Științifice ale Institutului Național de Boli Infecțioase „Prof. Dr. Matei Balș” București, București, România, 9-12 oct. 2008 **Anexa 5.2**

**15. Familie de programe pentru procesarea informației medicale în cazul unor boli infecțioase**

Autori: A. STREINU-CERCEL, V. ARAMĂ, S. Șt. ARAMĂ, Anca STREINU-CERCEL, S. COSTOIU, Maria MÂRZA, S. CALUIANU, Șt. VELICU, Monica MÂRZA, Ileana MÂRZA

Congresul internațional „Eficacitate versus eficiență în diagnosticul și terapia bolilor infecțioase” și „Zilele Științifice ale Institutului Național de Boli Infecțioase „Prof. Dr. Matei Balș” București, București, România, 9-12 oct. 2008

**16. Rolul infecției cu virusuri hepatice asociate limfoproliferărilor cronice**

Autori: AM VLĂDĂREANU, C CIUFU, H BUMBEA, C MARINESCU, V ARAMĂ, V MOLAGIC, D CISLEANU, I VOICAN, A NICOLESCU, M ONISAI, M DERVESTEANU, S RADESI, C DOBREA, S ARAMĂ, S COSTOIU, C SAVLOVSCI

A XVII-a Conferință Națională de Hematologie Clinică și Transfuzională, cu participare internațională, 2 – 5 oct. 2008, Sinaia, România

**17. Ecological Electroinsulating Varnish of High Thermal Resistance**

Autori: Ionel POPA, George Dan BIDULESCU, Silvia Paula MARIN

International Conference on Ecological Materials and Technologies, ECOMAT 2008, September 25-26, 2008, pag.122-125, Bucharest

**PREȘEDINTE,**

Dr. ing. Sergiu **COSTOIU**