

**Către,
Departamentul de Electrotehnică și Măsurări**


Subsemnatul, **Ilie Suărășan**, confențiar din anul 2007, solicit înscrierea la concursul de acordare a gradației de merit.

Menționez faptul că sunt angajat a Universității Tehnice din Cluj-Napoca din anul 1988 și că în toată această perioadă nu am beneficiat de un astfel de bonus.

Anexez dosarul de concurs, care cuprinde:

- Raportul de autoevaluare asupra activității desfășurate în perioada 2013÷2015;
- Curriculum vitae.

Cluj-Napoca, la 27.10.2016


.....



UNIVERSITATEA
TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA
INGINERIE ELECTRICA



INFORMATII PERSONALE

Numele si prenumele

Telefon/Fax

E-mail

PROFESIA/OCUPATIA ACTUALA

- Data
- Loc de munca
- Profesia
- Ocupatia
- Activitatea principala
- Conducator de doctorat
- Domeniul

EDUCATIE SI STUDII DE CALIFICARE

- Anul
- Numele si tipul organizatiei
- Titlul obtinut
- Specializarea
- Anul
- Numele si tipul organizatiei
- Titlul obtinut
- Specializarea
- Anul
- Numele si tipul organizatiei
- Titlul obtinut
- Specializarea

ACTIVITATE DIDACTICA EXPERIENTA PROFESIONALA

SUĂRĂȘAN ILIE

0264 401 678; 0264 401 429

Ilie.Suarasan@et.utcluj.ro; ilie_suarasan@yahoo.com

2002

Catedra Electrotehnica si Masurari, Facultatea Inginerie Electrica

Inginer Electronica si Telecomunicatii

Conferentiar universitar

Activitati didactice si de cercetare

Nu

1978

Institutul Politehnic din Cluj

Subinginer

Masini si Aparate Electrice

1987

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnica

Inginer

Electronica si Telecomunicatii

2000

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnica

Doctor inginer

Inginerie electrica

1978-1988 Intreprinderea Tehnofrig din Cluj-Napoca, ing. Proiectant in
domeniul ing. electrice

1988 - prezent Universitatea Tehnică, Facultatea Inginerie Electrica,
cercetator, cadru didactic

TITULAR AL CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
Electrotehnica	Ing. Sist. Automate, Satu Mare, St. Mat. Zalau, Licenta	I, II

ACTIVITATE STIINTIFICA
TEME DE CERCETARE

Surse electronice de inalta tensiune, Ozonatoare si separatoare electrostatice,
Electrotehnologii de ozonare si electroseparare

PUBLICATII
(5 CURSURI SI LUCRARI
DIDACTICE DUPA 2005)

1. **Suărășan, I.** – *Electrotehnică pentru Inginerie Industrială*. 110 pag. Editura MEDIAMIRA, 2007, Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-713-170-6.

2. Naghiu Livia, **Suărășan, I.** – *Electrotehnică aplicată în industria alimentară*. 368 pag. Editura S. C. ROPRINT S. R. L., Cluj-Napoca, 2011, ISBN: 978-973-53-0543-7.

3. **Suărășan, I.** – *Electrotehnică și Mașini Electrice pentru Inginerie Industrială*. 231 pag. Editura RISOPRINT, 2013, Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-1080-6.

4. **Suărășan, I.** – *Electrotehnică și Mașini Electrice pentru Inginerie Industrială*. CD cu Note de curs, 231 pag. PDF, Editura RISOPRINT, 2013. Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-53-1110-0.

5. **Suărășan, I.** – *Electrotehnică și Mașini Electrice pentru Industrie Industrială*. CD cu prezentare curs în Power Point și PDF, pe CD, 150 pag., Editura RISOPRINT, 2016. Cluj-Napoca.

(TOTAL 65 LUCRARI STIINTIFICE, DIN
CARE 5 LUCRARI REPREZENTATIVE
PUBLICATE DUPA 2005)

1. **Suărășan, I.**, Mudura, M., Chira, R., Andrei, Gabriela, Muncellean, I., Morar, R. – *A Novel Type Ozonizer for Wastewater Treatment*. 2005. In: *Journal of Electrostatics* 63 (2005), pp. 831-836.

2. **Suărășan, I.**, Munteanu, I., Ghizdavu, I., Oros, D. O., Munteanu Maria, Ghizdavu Letiția - *High Intense Electric Fields and Ozone – Inhibiting or Biostimulating Factors of the Seeds Treated and Food Security*. International Conference & Exhibition: Sustainable Agri-Food Industry Use of Ozone & Related Oxidant, October 29 – 31, 2007 - Valencia, Spain; ISBN 978-2-9528298-5-4.

3. **Suărășan, I.**, Budu, S., Oros, O. D., Morar, R., Simona Ghizdavu Pellascio, Letiția Ghizdavu, Muntean, I. O. - *The Efficiency Increase of Equipments for Treatment in High Intense Electric Fields with Abundant Ozone Generation*. International Conference on Ozone & Related Oxidants in: *Advanced Treatment of Water for Human Health and Environment Protection*. Brussels, Belgium, 15-16 May 2008. ISBN 978-1-952829-6-1.

4. **Suărășan, I.**, Mudura, M., Budu, S., Oros, O. D., Mischian, A., Morar, R. - *Ozone and High Intense Electric Fields – Possible Factors for Wastewater Cleaning*. International Conference on Ozone & Related Oxidants in: *Advanced Treatment of Water for Human Health and Environment Protection*. Brussels, Belgium, 15-16 May 2008. ISBN 978-1-952829-6-1.

5. Al Hajjar, N., Pițu, F., Pall Eموke, **Suărășan I.**, s.a. - *In vitro effect of ozonated saline on microorganisms involved in pancreatic and peripancreatic necrosis infection in severe acute pancreatitis*. In: *African Journal of Microbiology Research*. Vol. 6, Issue: 3, pp. 611-616; Published: Jan. 23.2012 ISSN: 1996-0808.

GRANTURI, CONTRACTE DE
CERCETARE
(TOTAL 55 DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE DUPA 2005)

INTERNATIONALE

1. Morar, R., Samuilă, A., Neamțu, V., **Suărășan, I.**, Budu, S., Bențe, S. – *Optimizarea noilor procedee de separare electrostatică cu aplicație în industria de reciclare a materialelor. (Optimisation de nouveaux procedes de separation electrostatique avec application dans l'industrie du recyclage).* Grant de cercetare câștigat prin competiție internațională: PROGRAM PAI_RO 04-BRÂNCUȘI-2004. Fazele 2004, 2005, 2006. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Laboratorul de Câmpuri Electrice Intense & Université Poitiers, Laboratoire d'Automatique et d'Informatique Industrielle, France. Membru in echipa de cercetare.

NATIONALE

2. Iuga, A., Morar, R., Samuilă, A., Neamțu, V., Vlad., S., **Suărășan, I.**, Călin, L., Blăjan, M., Petru, C., Rusu, T., Micle, V., Spârchez, Z. – *Tehnologii de recuperare a metalelor și a materialelor plastice din deșeurile echipamentelor informatice și de telecomunicații, (acronim: TeReMeP).* Contract de cercetare CEEEX nr. 113 / 10.10.2005. Fazele 2005, 2006, 2007. Program: CEEEX cu parteneri multipli, Modul I, proiect P-CD. Contract finanțat de Ministerul Educației și Cercetării. Membru in echipa de cercetare.

3. Neamțu, V., Iuga, A., Samuilă, A., **Suărășan, I.** – *Îmbunătățirea calității nisipurilor cuarțoase prin separare în câmp electric intens.* Contract de cercetare științifică nr. 2930 / 07.06 2006, tema A36, cod CNCSIS 930/2005. Membru în echipa de cercetare.

4. Al Hajjar N., **Suărășan, I.**, June Monica, Pițu, F., Hodrogea Florina, Mischian, A. - *Potențialul antimicrobian și biostimulator al soluțiilor ozonate și procesate în câmpuri electrice intense în pancreatitele acute severe cu necroze pancreatice infectate - modele experimentale.* Programul: IDEI. Tipul proiectului: Proiecte de cercetare exploratorie, 2008 - 2011. Cod proiect: ID_829. Promotor și membru în echipa de cercetare.

5. **Suărășan, I.**, Ceclan, C., Suărășan, R. E., Al Hajjar, N., Pițu, F. - *Echipament și procedeu de procesare a soluțiilor apoase cu aplicații în infecțiile intraabdominale severe.* Propunere de brevet de invenție, nr. de înregistrare OSIM A/1031/2011 din 21.09.2011.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Româna

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba

Limba

	Înțelegere		Vorbire		Sciere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	x			x	X
Rusa	x		x		x

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

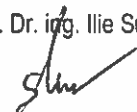
Redactare computerizată, Autocad, Orcad, Mathcad – dobândite în mod autodidact, ca o necesitate a activităților curente.

Permis(e) de conducere

Categoria B

Cluj-Napoca, la 25 octombrie 2016.

Conf. Dr. ing. Ilie Suărășan



RAPORT DE AUTOEVALUARE

SECȚIUNEA I

1.1. Evaluarea performanțelor didactice și instituționale

1.1/a. Cursuri, îndrumătoare de lucrări, culegeri de probleme, monografii de specialitate					
Tip	Autor(i), titlu, editură, dată publicare, ISBN	Nr. Pagini	Nr. Autori	Coeficient categorie (Internațional: 0.5; Național: 0.2; Suport curs: 0.1; Îndrumător laborator: 0.05)	Indicator kpi (Punctaj)
Cărți cu ISBN / capitolle ca autor / didactice sau monografii	Suărășan, I. – <i>Electrotehnică și Mașini Electrice pentru Inginerie Industrială</i> . 231 pag. Editura RISOPRINT, 2013, Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-1080-6.	231	1	0.2	46.2
1.1/b. Suport Didactic					
Support de curs	Suărășan, I. – <i>Electrotehnică și Mașini Electrice pentru Inginerie Industrială</i> . CD, 231 pag. PDF, Editura RISOPRINT, 2013. Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-53-1110-0.	231	1	0.1	23.1
Total punctaj obținut în perioada 2013-2015:					69,3

1.2. Evaluarea activității de cercetare științifică

1.2.1. Articole științifice

- Ganea, I., Suărășan, I., Morar, R. – *Particularități constructive ale generatoarelor de ozon. Scurt istoric și prezent*. Conferința Națională Multidisciplinară “Profesorul Ion D. Lăzărescu” – fondatorul școlii românești de teoria așchierii. Ediția III, Cugir 2014. ISBN: 978-573, pp. 365 – 375. Punctaj: 6.67

1.2.2. Citări în reviste și volumele conferințelor indexate ISI și BDI

Punctaj: 35.85

Referința articolului citat	Nr. art.	Referința articolului care citează	Nr. autori articol citat	Coeficient publicație care citează (ISI = 5; BDI = 3)	Indicator kpi (Punctaj)
<p>1. Dăscălescu, L., Morar, R., Iuga, A., Neamțu, V., Suărășan, I. – <i>Charge – Neutralization Electrodes for High – Tension Separators</i>. In: Magnetic and Electrical Separation. 1993, vol. 4, pp. 91 – 105. ISSN: 1055-6915. [1 citare Scopus = 0.6 puncte]</p>	1.1	Dumitran, L.M., Notingher, P.V., Dascalescu, L. - <i>Electrostatic separation of polymeric granular mixtures from medium and low voltage cables</i> . București 2015 9 th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2015, 7133854, pp. 507-510.	5	3	0.6
<p>2. Neamțu, V., Morar, R., Iuga, A., Suărășan, I., Dăscălescu, L. – <i>Influence of High – Voltage Polarity on Insulation – Metal Electro-separation</i>. In: Journal of Electrostatics 30 (1993), pp. 423 – 432. ISSN: 0304-3886. [1 citare Scopus = 1 puncte]</p>	2.1	Touhami S., Medles K., Dahou O., Tilmatine A., Bendaoud A., Dascalescu L. - <i>Modeling and optimization of a roll-type electrostatic separation process using artificial neural networks</i> . (2013) IEEE Transactions on Industry Applications, 49 (4), art. no. 6495477, pp. 1773-1780.	5	5	1
<p>3. Dăscălescu, L., Iuga, A., Morar, R., Neamțu, V., Suărășan, I., Samuilă, A., Răfiroiu, D. – <i>Corona and Electrostatic Electrodes for</i></p>	3.1	Bouteffaha, A., Bendaoud, A., Tilmatine, A., (...), Plopeanu, M.C., Dăscălescu, L. – <i>Experimental and numerical characterization of corona discharge generated by a triode electrode system</i> . (2015) IEEE Transaction Industry Applications. 51(3), pp. 2513-2519.	7	5	0.71

High – Tension Separators.
 In: Journal of Electrostatics
 29 (1993), pp. 211 – 225.
 ISSN: 0304-3886.

[9 citări Scopus
 = 6.39 puncte]

3.2	Yahiaoui, B., Megherbi, M., Tabti, B, Dăscălescu, L. – <i>Sinusoidal triangular or square alternating voltages neutralization of electrostatics charges on the surface of polypropylene nonwoven fabric.</i> (2015) IEEE Transactionson Industry Applications 51(1), 6858017, pp. 685-691.	7	5	0.71
3.3	Kachi M., Dascalescu L. - <i>Corona discharges in asymmetric electrode configurations.</i> (2014) Journal of Electrostatics, 72 (1), pp. 6-12.	7	5	0.71
3.4	Abouelsaad, M.M., Abouelatta, M.A., Salama, A. R. – <i>Experimental and numerical investigations of the corona characterics of a new Tri-electrode system for electrostatic separation processes.</i> (2014) EPL Applied Physics 67(3), A5.	7	5	0.71
3.5	Abouelsaad M.M. - <i>Modelling of corona discharge of a tri-electrode system for electrostatic separation processes.</i> (2014) IET Science, Measurement and Technology, 8 (6), pp. 497-504.	7	5	0.71
3.6	Yahiaoui, B., Megherbi, M., Tabti, B, Dăscălescu, L. – <i>Sinusoidal triangular or square alternating voltages neutralization of electrostatics charges on the surface of polypropylene nonwoven fabric.</i> (2013) Conference Record – IAS Annual Meeting (IEEE Industry Applications Society), 6682445.	7	5	0.71

3.7	Yahiaoui B., Megherbi M., Smaili A., Antoniu A., Tabti B., Dascalescu L. - <i>Distribution of electric potential at the surface of corona-charged polypropylene nonwoven fabrics after neutralization.</i> (2013) IEEE Transactions on Industry Applications, 49 (4), art. no. 6492248, pp. 1758-1766.	7	5	0.71
3.8	Plopeanu M.-C., Dascalescu L., Neagoe B., Bendaoud A., Notingher P.V. - <i>Characterization of two electrode systems for corona-charging of non-woven filter media.</i> (2013) Journal of Electrostatics, 71 (3), pp. 517-523.	7	5	0.71
3.9	Younes M., Younes A., Sayah H., Tilmatine A., Samuila A., Dascalescu L. - <i>Numerical and experimental study of insulating particles behavior in roll-type corona-electrostatic separators.</i> (2013) Particulate Science and Technology, 31 (1), pp. 71-80.	7	5	0.71
4.1	Messal, S., Corondan, R., Chetan, I., (...) Medles, K., Dascalescu, L. - <i>Electrostatic separator for micronized mixtures of metals and plastics originating from waste electric and electronic equipment.</i> (2015) Journal of Physics: Conference Series 646 (1), 012030.	6	5	0.83
4.2	Younes A., Younes M., Sayah H., Samuila A., Dascalescu L. - <i>Experimental and Numerical Modeling of a New Tribo-Electrostatic Separation Process for Granular Plastics Mixtures.</i> (2015) Particulate Science and Technology, 33 (2), pp. 189-196.	6	5	0.83

4. Dăscălescu, L., Morar, R., Iuga, A., Samuila, A., Neamțu, V., Suărășan, I. - *Charging of Particulates in the Corona Field of Roll Type Electrode.* In: Journal of Physics. D: Applied Physics 27 (1994). ISSN: 0022-3727.

[10 citări Scopus
= 8.3 puncte]

4.3	Chen S., Gao C., Tang W., Zhu H., Han Y., Jiang Q., Li ., (...), Wang Z. - <i>Self-powered cleaning of air pollution by wind driven triboelectric nano-generator.</i> (2015) Nano	6	5	0.83
4.4	Zhang, Z.S., Cui, J., Yang, Q., Ren, S.M., Sun, B. - <i>The roller speed control of high voltage electrostatic separator based on PLC.</i> (2014) Advanced Materials Research 1037. pp. 240-	6	5	0.83
4.5	Abouelsaad M.M. - <i>Modelling of corona discharge of a tri-electrode system for electrostatic separation processes.</i> (2014) IET Science, Measurement and Technology, 8 (6), pp. 497-504.	6	5	0.83
4.6	Fodil, B.M., Karim, M., Mohamed, M., (...), Abdelber, B., Dascalescu, L. - <i>Effect of ambient humidity on the outcome of electrostatic separation process for mixed granular polymers.</i> (2013) Conference Record - IAS Annual Meeting (IEEE Industry	6	5	0.83
4.7	Alisoy H.Z., Alagoz B.B., Alagoz S., Alisoy G.T. - <i>An investigation of ionic flows in a sphere-Plate electrode gap.</i> (2013) Plasma Science and Technology, 15 (10), pp. 1012-	6	5	0.83
4.8	Xue M., Li J., Xu Z. - <i>Management strategies on the industrialization road of state-of-the-art technologies for e-waste recycling: The case study of electrostatic separation - A review.</i> (2013) Waste Management and Research, 31 (2), pp. 130-140.	6	5	0.83

4.9	Younes A., Younes M., Sayah H., Bilici M., Samuila A., Dascalescu L. - <i>Effect of spark discharges on the trajectories of insulating particles in roll-type corona-electrostatic separators. Experimental and numerical study.</i> (2013) Journal of Electrostatics, 71 (1), pp. 84-91.	6	5	0.83
4.10	Younes M., Younes A., Sayah H., Tilmatine A., Samuila A., Dascalescu L. - <i>Numerical and experimental study of insulating particles behavior in roll-type corona-electrostatic separators.</i> (2013) Particulate Science and Technology, 31 (1), pp. 71-80.	6	5	0.83
5.1	Kramer. A., Bekeschus. S., Matthes. R., (...) Weltmann, K.-D., Schauer, F. - <i>Cold Physical Plasmas in the Field of Hygiene - Relevance, Significance, and Future Applications.</i> (2015) Plasma Processes and Polymers 12 (12), pp. 1410-1422.	6	5	0.83
5.2	Stepczynska M. - <i>Research of biocidal effect of corona discharges on poly (lactic acid) packaging films.</i> (2014) Journal of Food Engineering, 126, pp. 56-61.	6	5	0.83
6.1	Canal Marques A., Cabrera J.-M., De Fraga Malfatti C. - <i>Printed circuit boards: A review on the perspective of sustainability.</i> (2013) Journal of Environmental Management, 131, pp. 298-306.	6	5	0.83

5. Morar R., Suărășan I., Budu S., Ghizdavu I., Porca M., Dascalescu L. - *Corona discharge effects on some parasitical insects of cultured plants.* (1997) Journal of Electrostatics, 40-41, pp. 669-673.

(2 citări Scopus
= 1.66 puncte)

6. Rălăroiu Dan, Suarasan Ilie, Morar Roman, Atten Pierre, Dascalescu L. - *Inception of corona discharges in typical electrode configurations for electrostatic processes applications.* (1999) Conference Record - IAS Annual Meeting (IEEE Industry Applications

<p>Society), I, pp. 387-392.</p> <p>(1 citare Scopus = 0,83 puncte)</p>					
<p>7. Raftiroiu, D., Suarasan, I., Morar, R., Atten, P., Dascalescu, L. - <i>Corona inception in typical electrode configurations for electrostatic processes applications.</i> (2001) IEEE Transactions on Industry Applications 37 (3). pp. 766-771.</p> <p>(4 citari Scopus = 4 puncte)</p>	<p>7.1</p>	<p>Abouelsaad M.M. - <i>Modelling of corona discharge of a tri-electrode system for electrostatic separation processes.</i> (2014) IET Science, Measurement and Technology, 8 (6), pp. 497-504.</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>1</p>
	<p>7.2</p>	<p>Abouelsaad, M.M., Abouelatta, M.A., Salama, A.R. - <i>Experimental and numerical investigations of the corona characteristics of a new Tri-electrode system for electrostatic separation processes.</i> (2014) EPJ Applied Physics 67 (3), A5.</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>1</p>
	<p>7.3</p>	<p>Ploeanu, M.-C., Dumitran, L.-M., Notingher, P.V., Vihacencu, M., Dascalescu, L. - <i>Improvement of electric charging efficiency of the filtration media.</i> (2013) UPB Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering 75 (4), pp. 195-208.</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>1</p>
	<p>7.4</p>	<p>Yuan H.-Y., Zhuang Y.-F., Yao J.-X., Liu M. - <i>Influence analysis of conductor surface maximum electric field strength on DC transmission line electromagnetic environment.</i> (2013) Gaoya Dianqi/High Voltage Apparatus, 49 (10), pp. 7-12.</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>1</p>
<p>8. Suarasan I., Ghizdavu L., Ghizdavu I., Budu S., Dascalescu L. - <i>Experimental characterization of multi-point corona discharge</i></p>	<p>8.1</p>	<p>Ren, J., Wang, T., Qu, G., Liang, D., Hu, S. - <i>Evaluation and Optimization of Electrode Configuration of Multi-Channel Corona Discharge Plasma for Dye-Containing Wastewater Treatment.</i> (2015) Plasma Science and Technology 17 (12), pp. 1053-1060.</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>1</p>

devices for direct
ozonization of
liquids. Journal
of Electrostatics, 54
(2), pp. 207-214.

(12 citări Seopus = 12
puncte)

8.2	Wang, T., Qu, G., Sun, Q., Liang, D., Hu, S. - <i>Formation and roles of hydrogen peroxide during soil remediation by direct multi-channel pulsed corona discharge in soil.</i> (2015) Separation and Purification Technology 147, pp. 17-23.	5	5	1
8.3	Son, G., Lee, H., Gu, J.-E., Lee, S. - <i>Decoloration of methylene blue hydrate by submerged plasma irradiation process.</i> (2015) Desalination and Water Treatment 54 (4-5), pp. 1445-1451.	5	5	1
8.4	Duan, L., Li, J., Shang, K., Na, L., Wu, Y. - <i>Enhanced biodegradability of coking wastewater by gas phase dielectric barrier discharge plasma.</i> (2015) Separation and Purification Technology 154, pp. 359-365.	5	5	1
8.5	Wang, T.C., Qu, G., Li, J., Liang, D., Hu, S. - <i>Depth dependence of p-nitrophenol removal in soil by pulsed discharge plasma.</i> (2014) Chemical Engineering Journal 239, pp. 178-184.	5	5	1
8.6	Wang, T.C., Qu, G., Li, J., Liang, D. - <i>Evaluation of the potential of soil remediation by direct multi-channel pulsed corona discharge in soil.</i> (2014) Journal of Hazardous Materials 264, pp. 169-175.	5	5	1
8.7	Wang, Z.H., Xu, D.X., Zhang, G. - <i>The energy efficiency analysis of dye decoloration by spraying discharge plasma.</i> (2014) Advanced Materials Research 830, pp. 388-391.	5	5	1
8.8	Wang, T.C., Qu, G., Li, J., Lu, N. - <i>Transport characteristics of gas phase ozone in soil during soil remediation by pulsed discharge plasma.</i> (2014) Vacuum 101, pp. 86-91.	5	5	1

8.9	Wu, Y., Ren, H., Tang, S., (...), Lu, N., Shang, K. - <i>Oxidation of ammonium sulfite using multi-needle-to-plate negative dc corona discharge reactor.</i> (2013) International Journal of Plasma Environmental Science and Technology 7 (1), pp. 59-63.	5	5	1
8.10	Cheng, L.-C., Hung, T.-F., Lee, P.-H., (...), Weng, B.-J., Liu, R.-S. - <i>Electrochemical reduction of high-efficiency ozone generation through nitrogen-doped diamond-like carbon electrodes.</i> (2013) RSC Advances 3 (17), pp. 5917-5925.	5	5	1
8.11	Zhao, Y., Shang, K., Duan, L., (...), Li, J., Wu, Y. - <i>Influence of power supply on the generation of ozone and degradation of phenol in a surface discharge reactor.</i> (2013) Journal of Physics: Conference Series 418 (1), 012131.	5	5	1
8.12	Ren, H., Lu, N., Shang, K., Li, J., Wu, Y. - <i>Oxidation of ammonium sulfite by a multi-needle-to-plate gas phase pulsed corona discharge reactor.</i> (2013) Journal of Physics: Conference Series 418 (1), 012128.	5	5	1
9.1	Yan, L., Wang, Y., Li, J., (...), Li, T., Zhang, Y. - <i>Comparative study of different electrochemical methods for petroleum refinery wastewater treatment.</i> (2014) Desalination 341 (1), pp. 87-93.	6	5	0.83
9.2	Yan, L., Wang, Y.F., Li, J. - <i>Experimental study of treating petroleum refinery wastewater by vacuum distillation.</i> (2014) Advanced Materials Research 955-959, pp. 371-375.	6	5	0.83
9.3	Liu, S., Ma, Q., Wang, B., Wang, J., Zhang, Y. - <i>Advanced treatment of refractory organic pollutants in petrochemical industrial wastewater by bioactive enhanced ponds and</i>	6	5	0.83

9. Suarasan I., Mudura R., Andrei G., Muncelleanu I., Morar R. - *A novel type ozonizer for wastewater treatment.* (2005) Journal of Electrostatics, 63 (6-10), pp. 831-836.

(3 citări Scopus = 2.49 puncte)

		wetland system. (2014) Ecotoxicology 23 (4), pp. 689-698.			
Sinteza citărilor (2013 - 2015)		Totalul citărilor 43, din care:	4 citări 2015. Punctaj: 7.92 15 citări 2014. Punctaj: 13.11 17 citări 2013. Punctaj: 14.82		Total punctaj: 35.85
1.2.3. Brevefe, modele fizice și prototipuri		Punctaj: 7.5			
Vădan, D., Morar, R., Vădan, I., Suărășan, I., Gorea Maria, Vădan Maria – <i>Procedeu de separare a feldspatului de cuarț din minereurile pegmatitice</i> . Brevet de invenție nr. 127825 / 19.08.2014.					7.5
1.2.6. Distincții și premii		Punctaj: 30			
Tip Premiu	Nr. crt.	Premiul	Coefficient tip Premiu (Internațional = 15; Național = 5)	Indicatori kpi (Punctaj)	
Salonul Internațional de Inventică PROINVENT, ediția a XI-a, 2013, Cluj-Napoca	1	<i>Diploma de excelență și medalia de aur</i> pentru propunerea de invenție: <i>Echipament și procedeu pentru procesarea soluțiilor apoase cu aplicații în infecțiile intraabdominale severe</i> . Autori: Suărășan, I., Ceclan, C., Suărășan, R. E., Al Hajjar, N., Pițu, F.	15	15	
Salonul Internațional de Inventică PROINVENT, ediția a XIII-a, 2015, Cluj-Napoca	2	<i>Diploma de excelență și medalia de aur</i> pentru Brevetul de invenție, nr. OSIM RO 12785 A2/28.09.2012: <i>Procedeu de separare a feldspatului de cuarț din minereurile pegmatitice</i> . Autori: Vădan, D., Gorea, M., Morar, R., Suărășan, I., Vădan. I., Vădan, M.	15	15	
1.2.8. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartență la organizații din domeniul educației și cercetării		Punctaj: 7			
Tip Asociație	Nivel	Asociația	Rol	Coefficient Asociație (Internațional = 5; Național = 2)	Indicatori kpi (Punctaj)
Asociații profesionale	Internațional	IEEE Membership	Membru	5	5
	Național	Membru fondator al Societății Române de Electrostatică din 1995	Membru	2	2
TOTAL Secțiunea I:				77.02	

SECȚIUNEA 2

Alte realizări în planul activității didactice

a. Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ

a.1. Electrotehnoologii curs și lucrări practice de laborator la master. Inginerie Electrică – propuneri de noi discipline și demersuri efectuate de către subsemnatul la minister, aprobate și introduse în planul de învățământ. (*Cursul și lucrările practice de laborator au fost arondate altui cadru didactic !?*)

Punctaj obținut: 20

e. Dezvoltarea de noi laboratoare

e.1. Laboratorul de Electrotehnică și Mașini Electrice de la Filiala Alba Iulia a UTCN – conceperea și proiectarea sistemului de alimentare de la rețeaua electrică, dotarea parțială cu echipamente și lucrări de laborator.

Punctaj obținut: 20

e.2. Laboratorul de Electrotehnică și Mașini Electrice de la Filiala Zalău a UTCN – conceperea și proiectarea sistemului de alimentare de la rețeaua electrică, dotarea parțială cu echipamente și lucrări de laborator.

Punctaj obținut: 20

e.1. Laboratorul de Electrotehnică; Electrotehnică și Mașini Electrice de la Filiala Satu Mare a UTCN – conceperea și proiectarea sistemului de alimentare de la rețeaua electrică, dotarea parțială cu echipamente și lucrări de laborator.

Punctaj obținut: 20

Punctaj obținut la Secțiunea 2: 80

SECȚIUNEA 3

Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic și de cercetare-dezvoltare

Nu este cazul.

Punctaj obținut la Secțiunea 3: 0

SECȚIUNEA 4

Activități la nivel de department / facultate, care nu sunt incluse în secțiunile anterioare

(Propunere)

a. Activitatea de întocmire a documentației de acreditare

- a.1. Întocmirea dosarului de acreditare a secțiilor Ing. Mediului și Studiul Materialelor de la Facultatea S. I. M.; disciplina Electrotehnică; anul II.
Punctaj obținut: 20
- a.2. Întocmirea dosarului de acreditare a secției Ing. Industrială de la Facultatea Construcții de Mașini, Filiala Zalău; disciplina Electrotehnică și Mașini Electrice; anul I.
Punctaj obținut: 20
- a.3. Întocmirea dosarului de acreditare a secției Ing. Mecanică de la Facultatea de Mecanică, Filiala Alba Iulia; disciplina Electrotehnică și Mașini Electrice; anul II.
Punctaj obținut: 20
- a.4. Întocmirea dosarului de acreditare a secției Ing. Sistemelor Automate de la Facultatea de Automatică și Calculatoare. Filiala Satu Mare. disciplina Electrotehnică; anul I.
Punctaj obținut: 20
- a.5. Întocmirea dosarului de acreditare a secției Ing. Industrială de la Facultatea de Construcții de Mașini, Filiala Satu Mare; disciplina Electrotehnică și Mașini Electrice; anul I.
Punctaj obținut: 20
- a.6. Întocmirea dosarului de acreditare a secției Ing. Ec. Industrială de la Facultatea de Construcții de Mașini, Filiala Satu Mare; disciplina Electrotehnică și Mașini Electrice; anul I.
Punctaj obținut: 20

Punctaj obținut la Secțiunea 4: 120

Centralizator punctaje obținute de către Conf. Suărășan Ilie, pe perioada 2013 – 2015:

SECȚIUNEA	PUNCTAJUL OBȚINUT
SECȚIUNEA 1	77.02
SECȚIUNEA 2	80.00
SECȚIUNEA 3	0.00
SECȚIUNEA 4	120.00
PUNCTAJUL TOTAL (MEDIA ARITMETICĂ)	69.255

27.10.2016

Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)			
a) Punctajul total realizat in anul k-1 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10); 2015		31.32	76,2
b) Punctajul total realizat in anul k-2 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10); 2014		27.28	31,66
c) Punctajul total realizat in anul k-3 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10); 2013		99.12	148,50
TOTAL SECTIUNEA 1		157.72	0,00 306,36
La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferentiar: 21 puncte; sef lucrari: 15 puncte, asistent: 4,5 puncte.			
SECTIUNEA 2		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)			
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele nationale introduse in planul de invatamant.		20.00	0
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universitati din tara/ strainatate.			
c) Organizarea unor activitati cu studentii (practica in tara/ strainatate, cursuri de vara, etc.).			
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental in concordanta cu standardele specifice.			
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.		60.00	20
f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.			20
g) Activitati de manageriat in procesul de invatamant (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).			
h) Alte activitati educationale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).			
TOTAL SECTIUNEA 2		80.00	40,00 40,00
Obligativu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare			
SECTIUNEA 3		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activitati manageriale si administrative in sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.			
a) Functii executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):			
1) Rector			
2) Prorector			
3) Decan			
4) Prodecan			
5) Director de departament			
b) Functii deliberative de conducere:			
1) Presedinte al senatului			
2) Vicepresedinte al senatului			
3) Cancelar al senatului			
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.			
TOTAL SECTIUNEA 3		0.00	0.00 ✓
SECTIUNEA 4		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activitati la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare			
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare		120.00	5
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului			
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat			
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h			
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii			
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale			
g) Tinuta morala si comportarea academica			20
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)			
TOTAL SECTIUNEA 4		120.00	25,00 25,00

OBSERVATII:

- a) Punctajul de la sectiunea 2 este confirmat de catre directorul de departament. Se accentueaza ca punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.
- b) Punctajul de la sectiunea 3 este acordat de catre directorul de departament din care provine candidatul, calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate functiile detinute.
- c) Punctajul de la sectiunea 4 este atribuit integral de catre directorul de departament, cu acordul consiliului de departament. Punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

