



Curriculum vitae Europass	
Informa ii personale	
Nume / Prenume	GHEORGHE CRISTINA MIHAELA
Telefon	Birou: 021/4029502
Fax	-
E-mail	cristina.gheorghe@upb.ro
Na ionalitate	Român
Data na terii	20.10.1978
Sex	feminin
Locul de munc vizat / Domeniul ocupa ional	
Experien a profesional	
Experien didactic	septembrie 2019 – prezent – <u>conferentiar</u> – Departamentul de Ma ini, Materiale, Ac ion ri electrice (DMMAE), Facultatea de Inginerie Electric (FIE), Universitatea POLITEHNICA din Bucure ti 2013 – august 2019 – ef de lucr ri – DMMAE, FIE, Universitatea POLITEHNICA din Bucure ti 2004 – 2013 – asistent universitar – DMMAE, FIE, Universitatea POLITEHNICA din Bucure ti 2003 – 2004 – preparator universitar – DMMAE, FIE, Universitatea POLITEHNICA din Bucure ti
Experien tiin ific	Acumulat ca: I. director de proiect noiembrie 2018: Proiecte de mobilitate pentru cercet ori, din anul 2018 ("stagiu/curs de preg tire în str in tate pentru înțelegerea/inv tarea unei tehnici necesare utiliz rii unui echipament existent în institutie"), Cod proiect: PN-III-P1-1.1-MC-2018-3334, Contract de finantare nr. MC837/13.11.2018, Cristina-Mihaela Gheorghe – Director de proiect, Suma: 21.780lei. (https://uefiscdi.ro/index.php , Sesiunea XXIII). 2016-2017: "Metode AGILE în gestionarea evenimentelor perturbatoare specifice desf sur rii si implement rii proiectelor din Inginerie electric ", UPB-Granturi interne-UPB - EXCELEN -2016 (22.000lei), nr. contract: 77/26.09.2016. II. membru în echipa unor proiecte de cercetare 2017-2020: 1. proiectul „Platforma ICT pentru realizarea de ecosisteme energetice în ora ele inteligente (ERA NET LAC ITCity)", contract nr. 23/2017, Programul PNCDI III; 2017: 2. proiectul H2020 Flexmeter (H2020-LCE-2014-2015/H2020-LCE-2014-3); 2014-2016: 3. proiectul „Sistem hibrid de recoltare a energiei din mediul înconjur tor prin conversie fotovoltaic i piezoelectric , transformare DC/DC cu integrare MEMS i stocare adaptativ HARVEST", contract nr. PN II 63/2014 (EHV); 4. proiectul „Electromagnet supraconductor dipolar pentru generarea de câmp magnetic intens i uniform", contract nr. PN II 55/2014 (EMSD); 2007 – 2009: 5. proiectul „Serie de motoare asincrone cu rotor în scurtcircuit în construc ie capsular antideflagrant cu tura ie reglabil în limite largi (MAEXTR)", contract PNII, 4/2007; 2006 – 2008:

	<p>6. proiectul „Cercetări privind sistemul electric de propulsie al unui vehicul cu roți motoare independente”, contract Excelen CEEEX X2C24/2006 (SEPRI);</p> <p>7. proiectul „Creșterea eficienței conversiei electro-mecanice a energiei prin mașini electrice cu excitație hibrid ”, contract Excelen CEEEX 291/2006 (HYBRID);</p> <p>8. proiectul „Modele matematice și soluții de proiectare integrată a mașinilor electrice în scopul utilizării raionale a resurselor naturale și artificiale”, contract Excelen CEEEX 285/2006 (PROMEDIU);</p> <p>9. proiectul „Cercetări complexe privind dezvoltarea de sisteme de conversie a energiei eoliene, cu posibilități de conectare la rețea”, Contract Excelen CEEEX 39/2006 (CCDSE).</p> <p>III. Expert pe termen scurt</p> <p>2010-2011: în cadrul proiectului: Încurajarea antreprenoriatului pentru inițierea de afaceri în domeniul inginerie electrică, Contract nr.: POSDRU/32/3.1/G/16122.</p> <p>IV. Tutore cadru didactic</p> <p>2017 – 2019: în cadrul proiectului ”Îmbunătățirea oportunităților de participare la învățământul de calitate în cadrul Facultății de Inginerie Electrică ” – TOPICFIE – (GRANT nr. 30/SGU/NC/1/17.10.2017 – 2019).</p> <p>V. Expert colectare date CDI</p> <p>2019-2020: în cadrul proiectului ”Susținerea creșterii capacității instituționale de cercetare a Universității Politehnica București” (CRESCDI) ID 387 (nr. contract: 25PFE/17.10.2018)</p> <p>Acumulat în urma realizării și publicării, în calitate de coautor, a numeroase lucrări, reprezentând: volume științifice sau capitole în cadrul unor volume științifice, lucrări publicate în proceedings-ul unor conferințe internaționale sau naționale sau prezentate în cadrul unor conferințe internaționale sau naționale (a se vedea Lista de lucrări)</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței, 313, sector 6, București, ROMANIA, cod poștal 050098, Website: www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar/postuniversitar și cercetare științific

Educație și formare	<p>26-30 noiembrie 2018: curs acreditat APM: „Project Management Qualification (PMQ)”, 26-30 noiembrie 2018, Coventry, United Kingdom; certificat absolvire curs, emis de către CLM Training Ltd.;</p> <p>18-22 septembrie 2017: – curs Applying Continuous Engineering Concepts to Automotive Industry Course, IMB Linux Competency Center, September, 18-22, 2017;</p> <p>2014 – 2015: cercetător post-doctoral în regim cu frecvență cu bursă, stagiul cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, POSDRU/159/1.5/S/138963 (PERFORM);</p> <p>2013: curs Logistic, curs desfășurat la distanță de către Institutul European de cursuri prin corespondență EUROCOR;</p> <p>2003-2012: doctorat Domeniul fundamental: științe inginerești Domeniul: Inginerie electrică Teza de doctorat: Contribuții privind analiza reducerii costurilor și a reducerii timpului necesar dezvoltării de noi soluții constructive pentru motoare asincrone, conducător științific prof. dr. ing. Mircea Covrig</p> <p>2010: Curs postuniversitar „Auditul securității și sănătății în muncă și evaluarea riscurilor – evaluator risc”, Centrul de Perfecționare în Asigurarea Calității și Certificare Auditori (CPAC-CA), UPB, diplomă seria I, Nr. 0009645</p> <p>2009 – 2011: Master specializarea Sociologia consumului și marketing Facultatea de Sociologie și Asistență socială, Universitatea din București</p> <p>2004-2007: Master specializarea Managementul calității, Departamentul de Management (FAIMA) Universitatea POLITEHNICA din București Specializarea: Managementul calității</p> <p>2005-2006: studii doctorale în cadrul programului “Doctorat en administration”, Université du Québec à Montréal, Canada, specializare Managementul inovării; stagiul finanțat prin programul „Managing Innovation in New Economie”(MINE). <u>Participare la cursurile:</u> Gestion des projets d’innovation; New Product Development and Marketing; Research Methods; Judgment and Decision Making; Representation and Measurement of Preferences and Choice.</p>
Calificarea / diploma obținută	<p>Doctor în domeniul Inginerie electrică, începând din 2012 Domeniul fundamental: științe inginerești Domeniul: Inginerie electrică</p> <p>Sociolog începând din 2009 Specializarea Sociologie Direcție studii: Managementul organizațiilor</p> <p>Manager de proiect certificat conform cod COR 241919 începând din 2008</p> <p>Inginer începând din 2003 Domeniul: Inginerie electrică Specializarea: Inginerie economică în electrotehnică și energetică</p>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<p>2003-2012: Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea POLITEHNICA din București 2006-2009: Facultatea de Sociologie și Asistență socială, Universitatea din București iulie 2008: Schultz Consulting București 1998-2003: Facultatea de Electrotehnică (Inginerie Electrică), Universitatea POLITEHNICA din București</p>
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	Engleză

Autoevaluare	În alegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversa ie		Discurs oral		Exprimare scris	
engleza	B2	avansat	C1	avansat	B1	avansat	B1	avansat	B1	avansat
Competen e i abilit i sociale	Competen e sociale în evaluarea cuno tin elor, spirit de echip , u urin în comunicare, disponibilitate pentru activit i complementare, dobândite în cadrul colectivelor de cercetare în care am activat, prin activit i cu studen ii, prin stagii de preg tire, conducere proiecte de diplom i lucr ri de diserta i prin participarea la conferin e na ionale i interna ionale.									
Competen e i aptitudini organizatorice	Abilit i de coordonare a activit ilor tiin ifice i non tiin ifice, de lucru sub presiunea termenelor, de abordare în paralel a mai multor tematici, dobândite: prin activit i desf urate în cadrul proiectelor de cercetare la care am participat, prin îndrumarea studen ilor în realizarea proiectelor de diplom i a lucr rilor de disertatie respectiv a lucr rilor pentru Sesiunea Cercurilor tiin ifice Studen e ti, îndrumare stagii de practic studen easc , participarea la organizarea Cercurilor tiin ifice Studen e ti si a Sec iunii Student Section din cadrul conferin ei ATEE 2015, ATEE2017, ATEE2019.									
Competen e i aptitudini tehnice	Competen e tehnice în domeniile: managementul proiectelor, logistic , proiectarea ma inilor electric (proiect de transformator), dobândite: prin participarea la proiecte de cercetare, elaborarea, în calitate de coautor, de monografii i manuale, publicarea de lucr ri în reviste, i în volumele unor conferin e na ionale i interna ionale.									
Competen e i aptitudini de utilizare a calculatorului	Competen ele unui cercet tor: utilizarea unor medii de programare specifice, gestionarea datelor, editare texte, grafic , programe de prelucrare statistic (Microsoft Office, SPSS)									
Competen e i aptitudini artistice	-									
Alte competen e i aptitudini	recenzarea unor articole de specialitate propuse									
Permis(e) de conducere	-									
Informa ii suplimentare	membru al Societ ii Sociologilor din România (din 2010) membru al Asocia iei Managerilor i a Inginerilor Economi ti din România (din 2014)									
Anexe	-									

Data
30.01.2020

Semn tura,
conf. dr. ing. sociolog Cristina Mihaela GHEORGHE

LIST DE LUCR RI

Lista celor 10 lucr ri considerate a fi cele mai relevante pentru realiz rile profesionale proprii:

1. Vis1. Chiril , A.I. Deaconu, I.D. Gheorghe, C.M. Dumitran, L.M. (2019). Numerical Simulation of Thermal Condition in Mineral and Vegetable Oil for Power Transformers. Proceedings of the 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE2019); pp. 1-4 (4 pag.), Indexat IEEE Xplore; DOI:10.1109/ATEE.2019.8724989, indexat ISI Clarivate Analytics, WOS:000475904500144.
2. Vis2. Toma, A.R. Olteanu, M.V. Gheorghe, C.M. Dumitrescu, A.M. (2019). Electric energy consumption behavior of university students. Proceedings of the 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE2019); pp. 1-6 (6 pag.), Indexat IEEE Xplore; DOI:10.1109/ATEE.2019.8724885; indexat ISI Clarivate Analytics, WOS:000475904500042.
3. Ris1. Gheorghe, C.M, Piperca, S. (2018). The Induction Machine in Eastern Europe: A Research Agenda. Rev. Roum. Sci. Techn. – Électrotechn. et Énerg., vol. 63, nr. 4/2018, pp. 371–378 (8 pag.), ISSN: 0035-4066, indexare ISI Web of Knowledge, WOS:000459843500004; (IF 2017/2018 = 1,114)
4. Vis4. Toma, A.R. Gheorghe, C.M. Neacșu, F.L. Dumitrescu, A.M. (2017). Conversion of smart meter data in user-intuitive carbon footprint information. Proceedings of the 5th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering. October 20-22, 2017, Galați, Romania (ISEEE2017).DOI: 10.1109/ISEEE.2017.8170644, ISBN: 978-1-5386-2059-5, USB ISBN: 978-1-5386-2058-8, Print on Demand(PoD), ISBN: 978-1-5386-2060-1, indexat ISI Clarivate Analytics, WOS:000428234400020.
5. Vis5. Gheorghe, C.M. Greculescu, A. Melcescu, LM. (2017). Agile Approach In Electrical Engineering. Research Impact And Outcomes. Proceedings of the 22nd International Scientific Conference on Economic and Social Development –“The Legal Challenges of Modern World”, Split 29-30 June, Croatia, pp. 486-494 (9 pag.), ISSN 1849-7535, indexat Legal database HeinOnline și în evaluare pentru indexare ISI Clarivate Analytics.
6. Vis6. Gheorghe, C.M. Chiril , A.I. Deaconu, I.D. (2017). What They Believe, What They Want: A Needs Analysis of Electrical Engineering Students on Teaching and Assessment Methods, Proceedings of the 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE2017); pp. 45-50 (6pag.); ISBN: 978-1-5090-5160-1, 2017, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905177. indexat ISI Clarivate Analytics, WOS: 000403399400010.
7. Ris2. Gheorghe, C.M, Morega, M. Tudorache, T. Di , I.M. (2016). High Efficiency Induction Electric Motors for the Minimization of Energy Loss and Environmental Impact. Environmental Engineering and Management Journal. vol. 15, nr. 12/2016, pp. 2569–2577 (9 pag.), ISSN: 1582-9596, indexat ISI Clarivate Analytics, WOS:000393476600003 (IF 2017 =1,334).
8. Ris3. Gheorghe, C.M., Melcescu, LM, Tudorache, T., Mihai, E. (2016). Numerical modeling approaches for the analysis of squirrel cage induction motor. Rev. Roum. Sci. Techn. – Électrotechn. et Énerg., vol. 61, nr. 1/2016, pp. 18–21 (4 pag.), ISSN: 0035-4066, indexat ISI Clarivate Analytics, WOS: 000378014100004; (IF 2017/2018 = 1,114).
9. Vis8. Piperca, S. Gheorghe. C.M. (2015). Knowledge Forms and the Process of Innovation: The Case of a Squirrel Cage Induction Motor, Proceedings of the 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE2015); pp. 100-105 (6 pag.); ISSN: 2068-7966, 2015, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133753, indexat ISI Clarivate Analytics, WOS: 000368159800018.
10. Vis12. Gheorghe, C.M. (2014). Weighted Value Analysis on the Perception of Various Functions of Electrical Products, Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE2014); pp. 358 – 362 (5 pag.), ISSN: 978-1-4799-5848-1, DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6969929, indexat ISI Clarivate Analytics, WOS: 000353565300061.

I. TEZA DE DOCTORAT (T)

T1 Gheorghe, Cristina Mihaela. Contribu ii privind analiza reducerii costurilor i a reducerii timpului necesar dezvolt rii de noi solu ii constructive pentru motoare asincrone, conduc tor tiin ific prof. dr. ing. Micea Covrig, domeniul fundamental tiin e Inginere ti – domeniul Inginerie Electric , Facultatea de Inginerie Electric , Departamentul de Ma ini, Materiale i Ac ion ri Electrice, Bucure ti, Diplom de Doctor acordat în baza Ordinului Ministrului Educa iei, Cercet rii, Tineretului i Sportului nr. 6508 din 19.12.2012.

II. C R I PUBLICATE (C)

Ca – C r i / cursuri (manuale) pentru uzul studentilor, publicate în edituri recunoscute.

Ca1. Gheorghe, C.M. Covrig, M. Gamatios, S. Kikis, V. Meghea, V. Inovarea, o solu ie pentru IMM-uri. Bucure ti: Editura ELECTRA. ISBN 978-606-507-040-0, 70 pag., 2009

Cb - C r i de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor).

Cb1. Covrig, M, Ionescu, S, Gheorghe, C.M, Mitrea, M, Dezvoltare de produs prin Proiect, Bucure ti: Editura MATRIX ROM, ISBN (10) 973-755-123-0, ISBN (13) 978-755-123-0, 269 pag., 2006

Cc - C r i publicate în alte edituri, cu ISBN.

Cc1. Gheorghe, C.M. Covrig, M. Gamatios, S. Kikis, V. Meghea, V. Innovation, a solution for SMEs. Atena (Grecia): Editura IWN. ISBN 978-960-411-727-7, 72 pp., 2011

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

I - Culegeri i îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN i în tipografii locale/de institu ii sau de uz intern).

I1. C.M. Gheorghe, Sisteme logistice. Concepte și aplicații, București: Editura MatrixRom, ISBN 978-606-25-0487-8, 132 pag, 2019.

D - Alte lucr ri publicate: capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator func ionale etc.

D1. Capitol de carte: Gheorghe, C.M. Analiza minorit ilor [inov rii] din perspectiv psihosociologic în lucrarea Ivan, Loredana. Duduciuc, Alina. (coord.) (2011). Comunicare nonverbal i construc ii sociale. Bucure ti: Editura Tritonic, ISBN: 978-606-8320-22-9, 28 pag (318-346), 2011.

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

Ris - Reviste de specialitate de circula ie interna ional recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate în alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selectie a revistelor pe baza unor criterii de performan).

Ris1. Puscasu, S.V. Gheorghe, C.M. (2019). The Gaps Between Expectations and Perceptions on Services Quality. FAIMA Business & Management Journal, Vol 7, Issue 2 (June 2019), pp.63-72, (10 pag.), ISSN-L: 2344-4088, ISSN: 2344-4088, Revist indexat Proquest, Ebsco, ERIH PLUS, Google Scholar, Copernicus.

Ris2. Gheorghe, C.M, Piperca, S. (2018). The Induction Machine in Eastern Europe: A Research Agenda. Rev. Roum. Sci. Techn. – Électrotechn. et Énerg., vol. 63, nr. 4/2018, pp. 371–378 (8 pag.), ISSN: 0035-4066, cotat ISI Clarivate Analytics (ISI Web of Knowledge), WOS:000459843500004; (IF 2017/2018 = 1,114).

Ris3. Gheorghe, C.M, Morega, M. Tudorache, T. Di , I.M. (2016). High Efficiency Induction Electric Motors for the Minimization of Energy Loss and Environmental Impact. Environmental Engineering and Management Journal. vol. 15, nr. 12/2016, pp. 2569–2577 (9 pag.), ISSN: 1582-9596, cotat ISI Clarivate Analytics (ISI Web of Knowledge), WOS:000393476600003 (IF 2017 =1,334).

Ris4. Gheorghe, C.M., Melcescu, LM, Tudorache, T., Mihai, E. (2016). Numerical modeling approaches for the analysis of squirrel cage induction motor. Rev. Roum. Sci. Techn. – Électrotechn. et Énerg., vol. 61, nr. 1/2016, pp. 18–21 (4 pag.), ISSN: 0035-4066, cotat ISI Clarivate Analytics (ISI Web of Knowledge), WOS: 000378014100004; (IF 2017/2018 = 1,114).

Ris5. Gheorghe, C.M. Covrig, M. Popescu, M.V. (2013). Value Analysis Method, Leverage for Cost Reduction and Technological Change in the Electrical Engineering Field, (2013). Universal Journal of Industrial and Business Management, 12/2013; 1(4):162-170 (9 pag). ISSN: 2332-3329 (online); DOI: 10.13189/ujibm.2013.010404, 2013. Revist indexat Copernicus.

Ris6. Gheorghe, C.M. Covrig, M. (2013). A Finite Element Program to Compute the Circuit Model Parameters of a Squirrel Cage Induction Motor. (2013). Universal Journal of Electrical and Electronic Engineering. 10/2013; 1(3): 99-104 (6 pag.). ISSN: 2332-3299 (online); DOI:10.13189/ujeee.2013.010307, 2013. Revist indexat Copernicus, <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=41497>.

Ris7. Gheorghe, C.M., Sandovici, L.G, (2008). The Customer - Only an Information Source or Co-producer?, U.P.B. Scientific Bulletin, Series D – Mechanical Engineering, vol.70, No 1, 2008, ISSN 1454-2358, pp. 33-42 (10 pag.), Revist indexat Scopus, Author ID: 36972912900.

Vis - Volumele unor manifest ri tiin ifice interna ionale recunoscute, organizate în ar i str in tate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selectie a publica iilor pe baza unor criterii de performan .

Vis1. Chiril , A.I. Deaconu, I.D. Gheorghe, C.M. Dumitran, L.M. (2019). Numerical Simulation of Thermal Condition in Mineral and Vegetable Oil for Power Transformers. Proceedings of the 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE2019); pp. 1-4 (4 pag.), Indexat IEEE Xplore; DOI:10.1109/ATEE.2019.8724989, indexat ISI Clarivate Analytics, WOS:000475904500144.

Vis2. Toma, A.R. Olteanu, M.V. Gheorghe, C.M. Dumitrescu, A.M. (2019). Electric energy consumption behavior of university students. Proceedings of the 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE2019); pp. 1-6 (6 pag.), Indexat IEEE Xplore; DOI:10.1109/ATEE.2019.8724885; indexat ISI Clarivate Analytics, WOS:000475904500042.

Vis3. Chiril , A.I. Deaconu, I.D. B lașa, A.C. Gheorghe, C.M. N vr pescu, V. (2018). Secured Monitoring of an Automated Parking Building System. International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE2018). 1-2 November 2018, Bucharest, Romania. (4 pag.), indexat ISI Clarivate Analytics, WOS:000480396400038.

Vis4. Toma, A.R. Gheorghe, C.M. Neacșu, F.L. Dumitrescu, A.M. (2017). Conversion of smart meter data in user-intuitive carbon footprint information. Proceedings of the 5th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering. October 20-22, 2017, Galați, Romania (ISEEE2017), pp. 1-6 (6 pag.) DOI: 10.1109/ISEEE.2017.8170644, ISBN: 978-1-5386-2059-5, USB ISBN: 978-1-5386-2058-8, Print on Demand(PoD), ISBN: 978-1-5386-2060-1, indexat ISI Clarivate Analytics (Web of Knowledge), WOS:000428234400020.

- Vis5. Gheorghe, C.M. Greculescu, A. Melcescu, LM. (2017). Agile Approach In Electrical Engineering. Research Impact And Outcomes. Proceedings of the 22nd International Scientific Conference on Economic and Social Development –“The Legal Challenges of Modern World”, Split 29-30 June, Croatia, pp. 486-494 (9 pag.), ISSN 1849-7535, indexat Legal database HeinOnline și in evaluare pentru indexare ISI Clarivate Analytics.
- Vis6. Gheorghe, C.M. Chiril , A.I. Deaconu, I.D. (2017). What They Believe, What They Want: A Needs Analysis of Electrical Engineering Students on Teaching and Assessment Methods, Proceedings of the 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE2017); pp. 45-50 (6pag.); ISBN: 978-1-5090-5160-1, 2017, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905177, indexat ISI Clarivate Analytics, WOS: 000403399400010.
- Vis7. Piperca, S. Gheorghe. C.M. (2015). Higher education seen from inside: The case of Electrical Engineering students, Proceedings of the 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE2015); pp. 131-135 (5pag.); ISSN: 2068-7966, 2015, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133750, indexat ISI Clarivate Analytics, WOS: 000368159800024.
- Vis8. Piperca, S. Gheorghe. C.M. (2015). Knowledge Forms and the Process of Innovation: The Case of a Squirrel Cage Induction Motor, Proceedings of the 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE2015); pp. 100-105 (6pag.); ISSN: 2068-7966, 2015, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133753, indexat ISI Clarivate Analytics, WOS: 000368159800018.
- Vis9. Pu ca u (Uncuț), S.V. Gheorghe, C.M. (2015). Quality objectives established by The QFD Method. Case Study: gas installations design and execution, Proceedings of the 7th International Conference of Management and Industrial Engineering (ICMIE 2015). Bucharest, Romania, on October 22nd – 23rd, 2015, ISSN 2344-0937, ISSN-L 2344-0937; pp. 672-680 (9 pag.); indexat ISI Clarivate Analytics, WOS:000448633100067.
- Vis10. Pu ca u (Uncuț), S.V. Gheorghe, C.M. (2015). The gaps between the management's, employees' and customers' expectations and perceptions on services quality, Proceedings of the 7th International Conference of Management and Industrial Engineering (ICMIE 2015). Bucharest, Romania, on October 22nd – 23rd, 2015, ISSN 2344-0937, ISSN-L 2344-0937; pp. 662-671 (10 pag.); indexat ISI Clarivate Analytics, WOS:000448633100066.
- Vis11. Gheorghe, C.M. Radu, R.F. (2014). Reverse logistics in Romania, a point of view of electrical and electronic products retailers, Proceedings of the 4th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference; ISSN 2247-8639; ISSN-L 2247-8639; pp. 377-384 (8 pag.); 2014, indexat ISI Clarivate Analytics, WOS: 000367105500050.
- Vis12. Gheorghe, C.M. (2014). Weighted Value Analysis on the Perception of Various Functions of Electrical Products, Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE2014); pp. 358 – 362 (5 pag.), ISSN: 978-1-4799-5848-1, 2014, DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6969929, indexat ISI Clarivate Analytics, WOS: 000353565300061.
- Vis13. Gheorghe, C.M. Covrig, M. Popescu, M.V. (2013). Characteristics of Value Analysis Method in Electrical Engineering, Proceedings of the 8th International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2013), Bucharest, Romania, May 23-25, 2013, Print ISBN 978-1-4673-5979-5, pp. 1-4 (4 pag.); DOI: 10.1109/ATEE.2013.6563357, indexat ISI Clarivate Analytics, WOS: 000332928500011.
- Vis14. Gheorghe, C.M. Covrig, M. Uncu , S.V. Popescu, M.O. (2011). Does the Implementation of the Bologna Process in Higher Technical Education Require a New Approach to Motivate the Actors Involved in the Educational Process?, Proceedings of the 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2011), Bucharest, Romania, May 12-14, ISSN 2068-7966, pp. 357-360 (4 pag.); IEEE Catalog Number CFP1114P-CDR, 2011; Indexat IEEE Xplore; <http://ieeexplore.ieee.org> 2011, indexat ISI Clarivate Analytics, WOS: 000310701200128.
- Vis15. Gheorghe, C.M. Covrig, M., Popescu. C., Uncu (Pu ca u). S.V. (2010). Aspects of the concept of social responsibility in higher technical education organizations. Proceedings of the 6th International Seminar Quality Management In Higher Education (QMHE2010), 08 – 09 July 2010, Tulcea, Romania, ISBN 978-973-662-566-4, ISBN (volume I) 978-973-662-567-1, pp 123-126 (4 pag.); (VOL I: IDS Number-BTW64, ISBN: 978-973-662-567-1), indexat ISI Clarivate Analytics, WOS: 000288291800031.
- Vis16. Nicolescu, D.V., Gheorghe, C.M. (2010). Using the Banchmarking Method as the Promotor of Sustainable Changes in Higher Education. Proceedings of the 6th International Seminar Quality Management In Higher Education (QMHE2010), 08 – 09 July 2010, Tulcea, Romania, ISBN 978-973-662-566-4, ISBN (volume I) 978-973-662-567-1, pp 187-190 (4 pag.); (VOL II: IDS Number-BTW63, ISBN 978-973-662-568-8), indexat ISI Clarivate Analytics, WOS: 000288291700047.
- Vis17. Nicolescu, D.V., Gheorghe, C.M., Cucu, M., Moise, A.V. (2009). Advanced Management Systems and Instruments Used for the Improvement of the Technological System of Excellent Organizations. Proceedings of the 6th International Conference Management of Technological Changes, Alexandroupolis, Greece, 3-5 september 2009, ISBN 978-960-89832-6-7, ISBN (vol I): 978-960-89832-7-4, pp. 133-136 (4 pag.); (IDS Number: BMO94, ISBN: 978-960-89832-8-1), indexat ISI Clarivate Analytics, WOS: 000273225100034.
- Vis18. Piperca. S.E, Gheorghe, C.M., Nicolescu, D.V. (2009). Knowledge Flows and Technological Changes. Proceedings of the 6th International Conference Management of Technological Changes, Alexandroupolis, Greece, 3-5 september 2009, ISBN 978-960-89832-6-7, ISBN (vol II) 709 – 711 (3 pag.); (IDS Number: BMO94, ISBN: 978-960-89832-8-1), indexat ISI Clarivate Analytics, WOS: 000273226200178.
- Vis19. Gheorghe, C.M., Constantinescu. D., Covrig, M. (2008). The Determination of Factors Underlying Decision Making Process on Quality Improvement in Technical Education. Proceedings of the IEEE International Engineering Management Conference Europe (IEMC 2008), 28-30 June 2008, Estoril, Portugal, pp.551-555 (5 pag.), ISBN 978-1-4244-2288-3, IEEE Catg. Nr. FP08EMS-PRT, <http://ieeexplore.ieee.org>, DOI: 10.1109/IEMCE.2008.4618032, indexat ISI Clarivate Analytics, WOS: 000258907700093.

- Vis20. Gheorghe, C.M., Covrig, M. (2008). Correlation Tools for Curriculum, Students and Business Environment Requirements. Proceedings of the 5th International Seminar Quality Management In Higher Education (QMHE 2008), 12 – 14 June 2008, Tulcea, Romania, pp. 523-528 (6 pag.), ISBN 978-973-730-496-4, indexat ISI Clarivate Analytics, WOS: 000260248300086.
- Vis21. Gheorghe, C.M., Covrig, M. (2007). The Effect of Innovation Type on New Product Development Process. Proceedings of the 5th International Conference Management of Technological Changes, Alexandroupolis, Greece, 25 - 26 august 2007, ISBN 978-960-8932-0-5, ISBN (vol I): 978-960-8932-1-2, pp. 421- 428 (8 pag.), indexat ISI Clarivate Analytics, WOS: 000252696000065.

Vi - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în străinătate;

- Vi1. Gheorghe, C.M., Covrig, M., Gamatios, S., Kikis, K. (2009). Tools to Convert Development Strategies into Organizational Decision-Making. Proceedings of the 16th Romanian International Conference On Chemistry And Chemical Engineering, September 9 – 12, 2009, Sinaia – Romania (RICCCE XVI), ISSN: 2066-8341, pp. 97-102.
- Vi2. Vasile, F., Covrig, M., Gheorghe, C.M., Gamatios, S., Kikis, K. (2009). Process Management – A Tool for Technological Changes. Proceedings of the 16th Romanian International Conference On Chemistry And Chemical Engineering, September 9 – 12, 2009, Sinaia – Romania (RICCCE XVI), ISSN: 2066-8341, pp.103-109.
- Vi3. Piperca, S.E., Gheorghe, C.M., Covrig, M. (2008). Patents - An Indicator of Innovation Activities. Proceedings of the 6th International Symposium Advanced Topics in Electrical Engineering 20–21 noiembrie (ATEE2008). București: Editura PRINTECH. ISBN 978-606-521-137-7. pp. 281-284.
- Vi4. Gheorghe, C.M., Covrig, M. (2008). Techniques of Quality Engineering Applied in Sociological Research. Proceedings of the 6th International Symposium Advanced Topics in Electrical Engineering 20–21 noiembrie (ATEE2008). București: Editura PRINTECH. ISBN 978-606-521-137-7, pp. 277-280.
- Vi5. Piperca, S.E., Gheorghe, C.M. (2008). Interorganizational Collaboration: A Successful Way of Producing Innovation. Proceedings of the 6th International Symposium Advanced Topics in Electrical Engineering 20–21 noiembrie (ATEE2008). București: Editura PRINTECH. ISBN 978-606-521-137-7. pp. 271-276.
- Vi6. Gheorghe, C.M., Sandovici, L.G. (2008). Why New Product Development Process Differs Depend On Innovative Type - The impact of knowledge production during NPDP. International World Energy System Conference. Iași, Romania 2008 June 30-July 2, ISSN 1198-0729.
- Vi7. Mircea COVRIG, Grigore DANCUI, Nicolae JULA, Tudor URSU, Dorin OPREA, Ecaterina FRANSUA, Viorel MATEESCU, Leonard MELCESCU, Sanda Victorinne PAURCĂ, Alexandru ANDREI, Ștefan GHEORGHE, Daniel ERBAN, Cristina GHEORGHE (2008). Researches concerning the electric propulsion system of a vehicle with independent traction wheels, Simpozion IPA, 2-3 noiembrie 2008, – Contact address: <http://sepri.amotion.pub.ro/>, Contract CEEX nr. X2C24/2006
- Vi8. Gheorghe, C.M., Covrig, M. (2007). The Education Role in Innovation Process, Proceedings of The 9th International Symposium in Management, Timișoara, România, 23 – 24 noiembrie, 2007 CD-ROM Edition, Volume I, ISBN 978-973-625-556-4.

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale.

- Vn1. Dumitru, A-M. Gheorghe, C.M. Melcescu, L.M.; "Optimizarea constructivă a unui transformator electric de putere folosind metoda suprafeței de răsput", Actualități și perspective în domeniul mașinilor electrice. Simpozionul de mașini electrice (SME'19), ISSN 1843-5912, București, 15 Noiembrie 2019.
- Vn2. Gheorghe, CM; Piperca, S. (2018). "Mașina asincron - stadiul cercetării în Europa de est". Actualități și perspective în domeniul mașinilor electrice. Simpozionul de mașini electrice (SME'18), ISSN 1843-5912, București, 9 Noiembrie 2018.
- Vn3. Gheorghe, C.M., Dumitrescu, A.M. (2018). "Percepția utilizatorilor casnici privind amprenta de carbon asociată utilizării de energie electrică". Energetica. Vol. 66, Nr. 10, ISSN: 1453-2360, pp.453-460. Revistă recunoscută CNCSIS - Revistă Categoria B+, până în anul 2010.
- Vn4. Gheorghe, CM. Toma, AR. Dumitrescu, AM. (2017). "Aplicații ale amprentei de carbon în contorizarea inteligentă a energiei electrice". Al XII-lea Simpozion Național Calitatea energiei electrice. Târgoviște, 16-18 octombrie 2017, pp. 9-16, ISSN: 2247-773X.
- Vn5. Melcescu, L.M.; Pîrvu, A.E.; Gheorghe, C.M. (2014). "Analiza numerică a caracteristicilor de funcționare ale unui motor asincron trifazat cu înfășurarea adaptată pentru operarea la frecvențe superioare"; Actualități și perspective în domeniul mașinilor electrice. Simpozionul de mașini electrice (SME'14), 3 octombrie 2014, ISSN: 1843-5912.
- Vn6. Gheorghe, C.M. (2014). "Optimization of a high-efficiency induction motor with consideration of value analysis principle. Phase 1: Optimization trends"; Simpozion UGAL – INVENT 2014. Galați (România). 8 - 10 Octombrie 2014.
- Vn7. Covrig, M., Gheorghe, St. Gheorghe, C.M. Uncu (Pucau), S. (2010). "Determinarea analitic preliminară a capacității unui convertor de a produce cuplu electromagnetic". Actualități și perspective în domeniul mașinilor electrice. Simpozionul de mașini electrice (SME'10), ISSN 1843-5912, București, 7-8 Octombrie 2010.

V. BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII (B,A)

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în străinătate (Pn – naționale, Pi - internaționale).

- Pn1. Proiect: PN-III-P1-1.1-MC-2018-3334, Contract de finanțare nr. MC837/13.11.2018, Cristina-Mihaela Gheorghe – Director de proiect, Suma: 21.780 lei. (<https://uefiscdi.ro/index.php>, Sesiunea XXIII). Sursa de finanțare: PNCDI III, Programul 1 – Dezvoltarea sistemului național

de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.1. Resurse umane, Proiecte de mobilitate pentru cercetători, din anul 2018, "stagiu/curs de pregătire în străinătate pentru înțelegerea/învățarea unei tehnici necesare utilizării unui echipament existent în instituție". (Director de proiect)

Pn2. Metode AGILE în gestionarea evenimentelor perturbatoare specifice desfășurării și implementării proiectelor din Inginerie electrică, UPB-Granturi interne-UPB - EXCELEN -2016 (22000lei), nr. contract: 77/26.09.2016, perioada 2016 - 2017, (http://www.old.upb.ro/files/evenimente/cercetare/2016/Rezultate_finale_granturi_UPB.pdf). (Director de proiect)

Pi3. Programul Orizont 2020 al Comisiei Europene, H2020, Flexmeter (Flexible smart metering for multiple energy vectors with active prosumers) Proiect 646568, (H2020-LCE-2014-2015/H2020-LCE-2014-3). (UPB Project Director Ana Maria Dumitrescu (for UPB). Coordinator Politecnico di Torino). Perioada de desfășurare a proiectului: 2014-2017. (Membru în echipa de cercetare)

Pn4. Programul PNCDI III, Nr. proiect ERA NET LAC ITCity (Platforma ICT pentru realizarea de ecosisteme energetice în orasele inteligente), Contract nr. 23/2017, Perioada de desfășurare a proiectului: 2017-2020. (Director de proiect UPB: dr. ing. Ana-Maria Dumitrescu) (Membru în echipa de cercetare)

Pn5. Sistem hibrid de recoltare a energiei din mediul înconjurător prin conversie fotovoltaică și piezoelectrică, transformare DC/DC cu integrare MEMS și stocare adaptativă - ASEMEMS HARVEST (EHV), Perioada de desfășurare a proiectului: 2014-2016, (Responsabil UPB: prof. dr. ing. Alexandru Morega), Programul PNCDI II Parteneriate, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0486, Contract nr. PN II 63/2014, (Membru în echipa de cercetare).

Pn6. Electromagnet supraconductor dipolar pentru generarea de câmp magnetic intens și uniform – EMSD, Perioada de desfășurare a proiectului: 2014-2016, (Responsabil UPB: prof. dr. ing. Alexandru Morega), Programul PNCDI_II Parteneriate, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0866, Contract nr. PN II 55/2014, (Membru în echipa de cercetare).

Pn7. Serie de motoare asincrone cu rotor în scurtcircuit în construcție capsulară antideflagrantă cu turație reglabilă în limite largi (MAEXTR). Contract nr. PNII, 4/2007, Perioada de desfășurare a proiectului: 2007-2009, (director proiect prof. dr. ing. Leonard Melcescu) (Membru în echipa de cercetare).

Pn8. Cercetări complexe privind dezvoltarea de sisteme de conversie a energiei eoliene, cu posibilități de conectare la rețea (CCDSE); Contract nr. 39/2006, Sursa de finanțare: Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, Programul Cercetare de excelență (CEEX) Perioada de desfășurare a proiectului: 2006-2008, (director proiect prof. dr. ing. Mircea Covrig) (Membru în echipa de cercetare).

Pn9. Cercetări privind sistemul electric de propulsie al unui vehicul cu roți motoare independente (SEPRI); Contract X2C24/2006, Sursa de finanțare: Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, Programul Cercetare de excelență (CEEX); 2006-2008 (director proiect prof. dr. ing. Mircea Covrig) (Membru în echipa de cercetare).

Pn10. Creșterea eficienței conversiei electro-mecanice a energiei prin mașini electrice cu excitație hibridă (HYBRID); Contract nr. 291/2006, Sursa de finanțare: Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, Programul Cercetare de excelență (CEEX) Perioada de desfășurare a proiectului: 2006-2008, (director proiect prof. dr. ing. Leonard Melcescu) (Membru în echipa de cercetare).

Pn11. Modele matematice și soluții de proiectare integrată a mașinilor electrice în scopul utilizării raionale a resurselor naturale și artificiale (PROMEDIU); Contract nr.285/2006, Sursa de finanțare: Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, Programul Cercetare de excelență (CEEX) Perioada de desfășurare a proiectului: 2006-2008, (director proiect prof. dr. ing. Leonard Melcescu) (Membru în echipa de cercetare).

P12. Încurajarea antreprenoriatului pentru inițierea de afaceri în domeniul inginerie electrică Contract nr. POSDRU/32/3.1/G/16122. Cristina Mihaela Gheorghe – expert pe termen scurt (01.11.2010-30.04.2011).

P13. "Îmbunătățirea oportunităților de participare la învățământul de calitate în cadrul Facultății de Inginerie Electrică (TOPICFIE)", Acord de Grant nr. 30/SGU/NC/I-17.10.2017, Sursa de finanțare: Proiectul privind Învățământul Secundar (Romanian Secondary Education Project – ROSE), Director de grant: Dragoș Deaconu, Perioada de desfășurare: 2017-2019, Funcția în cadrul proiectului: Tutore cadru didactic.

F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare (a se menționa calitatea de responsabil/director sau coautor)

F1. MELCESCU Leonard, PÂRLOG-CRISTIAN Radu, GHI Constantin, MORARU Augustin, GALAN Nicolae, STANCIU Dumitru, SORAN Ioan Felician, VASILE Nicolae, MIHALACHE Marian, PETRE Vasile, DUMITRAN Laurențiu, CURIAC Grigore Paul, GHEORGHE Cristina, ERBAN Daniel, GHEORGHE Ștefan, STANCIU Lucia (decembrie 2007). Analiza tehnică a problemelor specifice ale motoarelor asincrone cu rotor în scurtcircuit în construcție antiexcitație destinate acțiunilor cu turație reglabilă în limite largi (motoare antiexcitație cu turație reglabilă) – raport de cercetare Etapa 1 – Proiect MAEXTR, Contract nr. PNII, 4/2007

F2. MELCESCU Leonard, PÂRLOG-CRISTIAN Radu, GHI Constantin, MORARU Augustin, GALAN Nicolae, STANCIU Dumitru, SORAN Ioan Felician, VASILE Nicolae, MIHALACHE Marian, PETRE Vasile, DUMITRAN Laurențiu, CURIAC Grigore Paul, GHEORGHE Cristina, ERBAN Daniel, GHEORGHE Ștefan, STANCIU Lucia (decembrie 2007). Studiul documentar privind reglementările pe plan european și mondial referitoare la motoare în construcție antiexcitație. – raport de cercetare Etapa 1 – Proiect MAEXTR, Contract nr. PNII, 4/2007

F3. Radu PÂRLOG-CRISTIAN, Leonard Marius MELCESCU, Cristina Mihaela GHEORGHE (noiembrie 2006). Studii legate de stabilirea impactului asupra mediului a tehnologiilor de realizare a mașinilor electrice - raport de cercetare – Proiect PROMEDIU, Program CEEX 285/2006, Subcontract nr. 285/P1/2006 UPB-ECEE

F4. Referat de doctorat: „Determinarea termenului de garanție – aplicație pentru produsele electrocasnice”, Doctorand ing. as. Gheorghe Cristina Mihaela, Îndrumător prof. dr. ing. Mircea Covrig

F5. Referat de doctorat: „Proiectarea produselor electrocasnice orientată spre asigurarea duratei de viață și a condițiilor de siguranță”, Doctorand ing. as. Gheorghe Cristina Mihaela, Îndrumător prof. dr. ing. Mircea Covrig

F6. Referat de doctorat: „Impactul economic al duratei de viață și al termenului de garanție”, Doctorand ing. as. Gheorghe Cristina Mihaela, Îndrumător prof. dr. ing. Mircea Covrig

VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

E1. Gheorghe, C.M., Covrig, M, (2009). Rolul antreprenoriatului în inițierea și succesul transferului tehnologic. Conferința de lansare a proiectului POSDRU/32/3.1/G/16122 „Încurajarea antreprenoriatului pentru inițierea de afaceri în domeniul inginerie electrică”. București, 14 octombrie 2009

Data,
30.01.2020

Semnătură,
conf. dr. ing. sociolog Cristina Mihaela GHEORGHE