

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Arad, Letitia Susana**

### Experiența profesională

Perioada	octombrie 2014- prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor</b>
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Energetica, Universitatea din Petrosani, str. Universității 20, 332006 Petrosani, Romania, <a href="mailto:susanaarad@upet.ro">susanaarad@upet.ro</a> , <a href="http://www.upet.ro">www.upet.ro</a>
Perioada	Aprilie 2012-2016
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani, str. Universității 20, 332006 Petrosani, Romania, <a href="mailto:susanaarad@upet.ro">susanaarad@upet.ro</a> , <a href="http://www.upet.ro">www.upet.ro</a>
Perioada	oct.1998 – oct. 2014
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar,</b>
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Energetica, Universitatea din Petrosani, str. Universității 20, 332006 Petrosani, Romania, <a href="mailto:susanaarad@upet.ro">susanaarad@upet.ro</a> , <a href="http://www.upet.ro">www.upet.ro</a>
Perioada	octombrie 1983 –octombrie 1990
Funcția sau postul ocupat	<b>Sef lucrari,</b>
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Electrotehnica, Universitatea Tehnica Petrosani , str. Universității 20, 332006 Petrosani, Romania, <a href="mailto:susanaarad@upet.ro">susanaarad@upet.ro</a> , <a href="http://www.upet.ro">www.upet.ro</a>
Perioada	octombrie 1983 - octombrie 1990
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent</b>
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Electrotehnica, Institutul de Mine Petrosani; Universității 20, 332006 Petrosani, Romania, <a href="http://www.upet.ro">www.upet.ro</a>
Activități și responsabilități manageriale	Învățământ superior și cercetare în domeniul Inginerie Electrică si Energetica (din 1983) si cercetări interdisciplinare în domeniul resurse minerale și Ingineria mediului (din 1978); Cursuri de Electrotehnica si masini electrice, Surse regenerabile, Electrotehnologii;
Numele și adresa angajatorului	Membre al Consiliului Facultății de Masini si Instalatii Miniere (1995-1989), Membru al Facultății IME (2012 -2016), Membru al Senatului Institutului de Mine (1995-1989); Universitatea din Petrosani, str. Universității 20, 332006 Petrosani, Romania, <a href="mailto:susanaarad@upet.ro">susanaarad@upet.ro</a> , <a href="mailto:susanaarad@yahoo.com">susanaarad@yahoo.com</a> , <a href="http://www.upet.ro">www.upet.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ – Cercetare
Perioada	august 1978 pana in octombrie 1983

Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer stagiar; Sef birou Organizare- Personal- Invățământ- Retribuire (1981-1983);</b>
Activități și responsabilități principale și de management	Responsabilități tehnologice ca inginer electromecanic la Sectorul Transport, Serviciul Mecano-Energetic; executie și control la Biroul Investiții; management în Biroul Organizare, Personal, Invatamant Retribuire –OPIR la Exploatarea Miniera Bărbăteni
Numele și adresa angajatorului	Exploatarea Miniera Bărbăteni – Combinatul Minier Valea Jiului, str. Mierleasa, Lupeni, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginer tehnolog, Electromecanică minieră
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2009 –prezent
Calificarea / diploma obținută	Autorizat ca expert tehnic al Agentiei Nationale pentru Resurse Minerale ANRM; Atestat 473/06.04.09 si Atestat 1478/29.05.14
Competențe profesionale dobândite	Expert tehnic in domeniul resurselor minerale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Agentia Nationala pentru Resurse Minerale ANRM, Bucuresti
Perioada	2009 – 2016
Calificarea / diploma obținută	Autorizat ca Auditor Energetic, Adeverință nr. 9AU/1/PF/15.07.2009 de Auditor Energetic Autorizat, emisă de ARCE, Autorizatie 416/2013 emisa de ANRE
Competențe profesionale dobândite	Expert tehnic in audit electroenergetic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ARCE/ANRE, Bucuresti
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Manager proiect, Diploma Serie F/ 0240143; Manager al managementului calitatii, Diploma Serie F/ 0318224; Expert achizitii publice, Diploma serie F/ 0240459, Craiova, 2009;
Perioada	2008 (8 saptamani)
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar ANRE Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei, <i>Auditor Electroenergetic</i>
Competențe profesionale dobândite	Bilanț Electroenergetic, domeniul inginerie energetica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timisoara, Timisoara
Perioada	2000 (3 luni)
Calificarea / diploma obținută	Specializare
Competențe profesionale dobândite	Evaluator și auditor de mediu,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ecologica București
Perioada	1999 – 2001
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluarea impactului antropic; domeniul Ingineria mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine
Perioada	1990-1996
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe ingineresti, specializarea Electroenergetică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica Petrosani																																								
Perioada	1981 (1 luna)																																								
Calificarea / diploma obținută	Specializare																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Prelucrarea automată a datelor în industria extractivă																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Minelor, Petrolului și Geologiei MMPG – Centrul de Perfecționare a personalului București																																								
Perioada	1980 (3 luni)																																								
Calificarea / diploma obținută	Specializare																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programator																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Central pentru Conducere și Informatică București ICI, CTCE- Sibiu, Romania																																								
Perioada	1973-1978																																								
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie electrica și energetică																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Mine Petrosani, Facultatea de Mașini și Instalații miniere, Secția Electricarea și automatizarea minelor, Petroșani																																								
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	Electroenergetica, Surse regenerabile, Electrotehnoologii; Programator, Modelare cu element finit; Simulare; Evaluator și auditor mediu, Auditor electroenergetic, Expert tehnic in domeniul resurselor minerale,																																								
Limba(i) maternă(e)	<b>Română</b>																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
<b>Engleză</b>																																									
<b>Franceză</b>																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat																																
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent																																
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																								
Permis(e) de conducere	Permis de conducere auto categoria B																																								
Competențe și abilități sociale	Capacitate de comunicare în limba engleză obținută prin activitatea didactică, de cercetare, peer-review și de evaluare a proiectelor naționale și internaționale, publicistică și de diseminare a rezultatelor cercetării.																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit de echipa (participare in colectiv la numeroase proiecte de cercetare, membru al asociațiilor profesionale și academii de ramură), Spirit organizatoric (Președintă a organizatiei de femei în organizația de Sindicat din IMP(1986-1990), Sef birou OPIR- I M Bărbăteni (1981-1983); Persoană dinamică, cu aptitudini foarte bune de comunicare, relații de colaborare profesională în mediu academic național și colaborări internaționale dobândite în cariera profesională; responsabilă, hotărâtă, interesată în perfecționarea profesională prin cercetare.																																								
Competențe și aptitudini tehnice	Intelegerea și manevrarea instalațiilor electromecanice (dobandite în context profesional).																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoașterea instrumentelor informatice: Microsoft Office și Internet, Programare, Analiză prin metode numerice, Modelare și simulare numerica, analiză statistică și probabilistica.																																								

Experiență în managementul  
CDI

Experiență în managementul de proiecte CDI (participare la numeroase granturi și proiecte, peste 41 ca director de proiect);

Membru în Departamentul de Cercetare DCMPITT al Universității din Petrosani (2012-2016) și Secretar științific al DCMPITT (2012-2016);

Membru și responsabil științific al Laboratorului de analize și încercări în construcții acreditat ISC din 2009 al Universității din Petroșani (2013-prezent);

Secretar științific al Centrului de cercetare IRSMUMC al Universității din Petrosani (2006-prezent)

Membru și Responsabil științific al Laboratorului de analize și încercări în construcții acreditat ISC din 2009 al Universității din Petroșani (2013-prezent).

Am participat la **elaborarea Strategiei miniere a României 2017-2035** din partea Universității din Petroșani, făcând parte din Grupul de lucru GL4- subgrupul pentru Cercetare-Învățământ-Inovare, 2016;

Invitată ca consultant în Proiectul internațional **MINING II** – componenta *Salt & Uranium Mines Closure manuals and Training*, -C&E Consulting und Engineering GmbH (Germania), RE GmbH (Germania) și ERCOSPLAN Ingenieuresellschaft Geotechnick und Bergbau mbH (Germania) în 2006 și la componenta *Audit tehnic și de mediu* - C&E Consulting und Engineering GmbH (Germany) în asociere cu RE (GmbH) (Germania) în 2007.

Consultant în cadrul proiectului *Intelligent Energy for Europe RESINBUIL, ENERBUILT*, Miercurea Ciuc, 2008;

Participare în proiectul finanțat de Comisia Europeană pe obiectivul strategic "Networked businesses and government" set out in the IST 2002-2006 Workprogramme of FP6, 2006, ATHENA– *Advanced Technologies for interoperability of Heterogeneous Enterprise Networks and their Applications* –via platforma on-line, 2007.

Activitate didactica, stiintifica  
si de cercetare

Autor sau co autor la 13 cărți și materiale didactice din care 1 capitol de carte la o editura internațională,

Autor sau coautor la peste 185 lucrări publicate și/sau prezentate la simpozioane științifice internaționale și naționale din care 28 indexate ISI cu h-index 3;

Am participat la 15 granturi de cercetare naționale și internațional din care la 6 ca director sau responsabil proiect. Am implementat peste 70 proiecte de cercetare-dezvoltare cu mediul economic din care la 35 am fost director.

Editor al unui volum de lucrări științifice al unui simpozion internațional: *Recent advances in Energy, environment and geology. Energy, Environmental and Structural Engineering Series* |18, Published by WSEAS Press ISSN 2227-4359, ISBN 978-960-474-338-4, Antalya, 2013;

Co-editor la 2 volume ale simpozioanelor naționale editate pe plan local (SIMPRO 2012, SIMPRO 2014),

**Expert pe termen scurt** ETS în proiectul educational Proiect POSDRU nr.2/1.2/S/2 "Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor în învățământul superior din România DOCIS", parteneri ACPART, CNCP, Univ din Bucuresti, Univ. Politehnica Bucuresti cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial 2007-2013), coordonând programul de studii *Utilaj petrolier*.

Am inițiat și dezvoltat **acorduri bilaterale** în cercetare între Universitatea din Petrosani și Silesian University of Technology, Catedra de Electrificarea și Automatizarea minelor din Gliwice, Polonia (2005) și Universitatea Tehnica din Ostrava, Institutul de Economie și Controlul Sistemelor, Cehia la (2007).

Am inițiat acordul interinstituțional prin programul ERASMUS cu Silesian University of Technology, Gliwice, 2006.

**Profesor invitat** la Silesian University of Technology, Gliwice (2008); la University of Technology VSB-Ostrava, Cehia (2011); la Academia de Mine TU Bergakademie, Freiberg (2015).

Am reprezentat MCI la nivel guvernamental în Comisia Economica pentru Europa a ONU la reuniunea Grupului de lucru privind Energie curata din combustibili fosili, **10th Session Group of Experts on Cleaner Electricity Production from Fossil Fuels (21 October 2014)** Salle VIII, Palais des Nations, Geneva, 2014.

Participare la **Conferinta de promovare a eticii în cercetarea științifică** organizata de Asociația pentru Implementarea Democratiei (AID) în cadrul proiectului PODCA „Eficientizarea procesului de monitorizare electronica a datelor privind activitățile și infrastructurile din domeniul cercetării și dezvoltării, prin implementarea de tehnologii moderne TIC, cu scopul de a deservi necesarul informațional al beneficiarilor serviciilor” coordonat de UEFISCDI, octombrie 2015.

Participare la Trainingul Formare a **Evaluatorilor Externi în domeniul calității învățământului superior** organizat de ARACIS nr. 302/20, Bucuresti, Septembrie 2011

#### Experiență în evaluarea proiectelor de cercetare

- **2016, 2017, Expert în Panelul** pentru evaluarea propunerilor în programul European ERA4CS Joint Call for Transnational Collaborative Research Projects 2016, Topic A si Topic B organizat de The French National Research Agency, Paris, **Franța**;
- **2016/2017 Evaluator** pentru UEFISCDI în propuneri la PN III P2 BG - 2016 si PN III P2 SOL-2016;
- **2016 (aprilie/mai), Evaluator** pentru NCRD (the National Centre of Research and Development) la propuneri în *3rd Call for proposals within the "CuBR" joint initiative of the NCRD and KGHM Polska Miedz SA- Poland*;
- **2016 (noiembrie/decembrie), Evaluator pentru propuneri în programul INNOSTAL** Call for proposal by the National Centre for Research and Development (NCRD) – agenția guvernamentală responsabilă pentru finanțarea proiectelor R&D in Poland, Warsawia, 2016
- **2015, Expert evaluator EC: RFCS 2015 COAL session (TGC1, 2, 3)** evaluation REMOTE: between 5 and 25/10 2015, CENTRAL: 27-29/10 2015) contract (CT-EX2006C185329-102), Brussel;
- **2015, Expert evaluator EC H2020 -WATER-WASTE-2015 SC5 – 13** One stage – Coordination and Support Actions (SC5-5b, SC5-10c, SC5-13c, SC5-13d, SC5-13e, SC5-13f, SC5-18b, SC5-19b, WASTE-4d, WATER-4b, WATER-5b), contract (CT-EX2006C185329-101), Brusel;
- **2009, Expert for NSF 2009 research calls: NFNI Research Competitions** Referee Code and Title of the Competitive Research Tender: *Renewable energy sources and energy-saving technologies*, Bulgaria
- **2008, Expert for Competition NSF Bulgaria**, June 2008, COMPETITION "STIMULATING SCIENTIFIC RESEARCH IN STATE SCHOOLS FOR HIGHER EDUCATION" Contracting Authority: National Science Fund of Bulgaria; Reviewed Project proposal/s field/s: *TECHNICAL SCIENCES Field 1 New energy sources and energy-saving technologies and Field 4 Information and communication technologies*.
- **Expert CNCISIS** în evaluarea proiectelor de cercetare în învățământul superior: *CEEX, PN II*, începând din 2004, București;
- **Expert ARACIS**, RNE din 2010, București;
- **Expert tehnic** pentru Agenția Naționala pentru Resurse Minerale ANRM, Bucuresti din 2009 re-autorizat în 2014, București

#### Apartenență la societăți și asociații profesionale, colective de redacție și comitete științifice

- **Membru al Academiei de Stinte Naturale** a Federatiei Ruse, din 2015;
- **Membru în societăți și asociații profesionale internaționale:** IEEE Senior Member din 2017, IEEE Member din 2007, IEEE Geoscience and Remote Sensing Society, IEEE Power & Energy Society, Robotics and Automation Society; Int. Society of Automation and Robotics in Construction *ISARC*, 2010;
- **Membru în societăți și asociații profesionale naționale:** Institutul Național Român pentru Studiul Amenajării și Folosirii Surselor de Energie– *IRE* din 2011; *Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei* din 2009; *AGIR Asociația Generală a Inginerilor din România* din 2008; *SoGeReM, Geo-resources and environment Society* din 1998; *SIAC Society of CAD engineering*, din 1995;
- **Membru al comitetului de program** al International Symposium on Computer applications in the Minerals Industries CAMI and MPES, CAMI Istanbul 2016; CAMI Banff, Canada, 2005
- **Membru al comitetului științific/ reviewer** al 2nd International Conference on Energy Systems, Environment, Entrepreneurship and Innovation, Antalya 2013;
- **Membru al comitetului științific/reviewer** al 2nd International Conference on Applied and Computational Mathematics (ICACM '13), Vouliagmeni, Athens 2013;
- **Session Conveyor** of Scientific Session on Mineral resources, Energy and Sustainability din cadrul 13 th Int GeoConference SGEM2013, Albena 2013;
- **Membru al International Advisory Committee** of 17 th International Mining Congress & Exhibition of Turkey: Ankara 2001; (ISI)
- **Membru al comitetului internațional** al Simpozionului *International Advances in Mining Technology and Management*, IIT Kharagpur, India, 2005,

**Apartență la colective de redacție și comitete științifice**

- **Membru al comitetului științific** al Simp. Int. *Environment and Mineral Processing*, University of Technology VSB Ostrava: Czech Republic ( 2007- prezent)
- **Membru in comitetul științific** al Int. Journal *Mining Science*, Wroclaw University of Technology, eISSN:2353-5423, ISSN:2300-9586, Emerging Sources Citation Index Thomson Reuters,
- **Membru al comitetului științific și recenzor** la Int. Journal "*Environmental & Socio-Economic Studies*" University of Silesia, 2013
- **Membru in comitetul de organizare** al *Workshop din cadrul Simp. Int. SESAM, INSEMEX Baile Felix*, 2009
- **Membru in comitetul de organizare** al Simp. Int. INSEMEX: SESAM 2013, SESAM 2015
- **Editor la Annals** of University of Petrosani, Electrical Engineering ISSN 1454-8518 (din 2012)
- **Editor:** (Eds) Arad, S., Man, E.T., Panagopoulos, Th., Radu, S., Fernandes de Arroyabe, P., Halbac-Cotoara-Zamfir, R., Kattel, G., Sopian, K., Zaharin, A., *Recent advances in Energy, environment and geology. Energy, Environmental and Structural Engineering Series* ]18, Published by WSEAS Press ISSN 2227-4359, ISBN 978-960-474-338-4, Antalya, 2013;
- **Editor asociat** la Revista minelor, ISSN-L 1220-2053/ ISSN 2247-8590 ( 2012-2017)
- **e-Editor** la Proceedings of Int .Simp. SIMPRO 2012, Univ. Din Petrosani, , 2012,
- **Editor:** (Eds) Arad, V., Arad, S., Vlasin, N. Simp. Int. Universitaria SIMPRO 2014, Univ. din Petrosani, volum 2014,

**Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale**

- Recenzor 2015 la Mining, Informatics, Automation and Electrical Engineering, EMAG Institute of Innovative Technologies, Katowice, Polonia, ISSN 2449-6421;
- Recenzor la *Measurement - Journal of the International Measurement Confederation*, ELSEVIER, Impact Factor 1.424, ISSN: 0263-2241, ISI Web of Science, 2015-2016
- Recenzor in IFAC workshop MMM'2006 on Automation in Mining, Mineral and Metal Industry CRACOW, Poland, 2006 . <http://konferencje.polsl.pl/IFAC2006/default.htm> : *Identification of dynamic properties of intrinsically safe barriers for telephone systems*; K. Miśkiewicz A. Wojaczek,
- Recenzor in IMCET 2001, Ankara, Turkey, 2001
- Recenzor in ISARC 2009, Texas University of Austin, 2009: *Lift Cycle Prediction Method for the Selection of Lift Equipment in Super Tall Building Construction*, Seo-kyung Won; Choong-hee Han and Junbok Lee și *Automation of ROAD Maintenance – Development of a Roughness Measurement System for the Quality Control of Gravel Roads*, Rauno Heikkilä, Jussi Seppä,
- Recenzor la e-book "*Data driven approaches for environmental process monitoring*" by Mohamed-Faouzi Harkat, Gilles Mouroto and José Ragot, Bentham Science Publishers, 2009, [www.bentham.org](http://www.bentham.org)
- Recenzor la *CUPRUM Magazin*, Wroclaw, 2013
- Recenzor e-book Title "*Introduction to Modern Robotics*", 2011, [modern.robotics@iconceptpress.com](mailto:modern.robotics@iconceptpress.com)
- Recenzor la Annals of University of Petrosani, Electrical Engineering: din 2011- prezent
- Recenzor la Simp. Int. SIMPRO 2012, SIMPRO 2014, Universitatea din Petrosani
- Recenzor la International Conference on Environment and Electrical Engineering IEEEIC 2016, 2017

**Recunoaștere**

- Diploma de excelență în domeniul sănătății și securității în muncă, INSEMEX Petroșani, 2006, 2013, 2015
- Diploma IEEE cu ocazia aniversarii a 25 de ani de la înființarea IEEE Romania, 2015
- Medalia jubiliară "150 de ani de învățământ superior minier în România", Univ. din Petrosani, 2014.
- Medalia jubiliară "50 de ani de la înființarea Facultății de Electromecanică minieră", Facultatea IME Univ. din Petrosani, 2007
- Medalia jubiliară "50 de ani de la înființarea Universității din Petroșani", Universitatea din Petrosani, 1998.
- Medalia jubiliară "40 de ani de la înființarea Facultății de Electromecanică minieră", Facultatea IME Petrosani 1997.

**Lucrari relevante**

1. Samoila, L., **Arad, S.**, Petre, M., Application for simulating the short-circuit current and the transient recovery voltage, IEEE 16th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), ISBN 978-1-5090-2320-2, **Indexed into ISI Web of Science**, Proceedings Paper, WOS:000387085800335, DOI: 10.1109/EEEIC.2016.7555764, Florence, Italy, 2016
2. **Arad, S.** Samoila, L., Petre, M. *Simulator for Studying the Wind Turbines Work*, Conference: IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), (IEEE EEEIC 2015), IEEE Publisher, pp. 1093 – 1098, **ISBN:978-1-4799-7992-9, Indexed into ISI Web of Science**, Document Type: Proceedings Paper, Accession Number: WOS:000366654400185, INSPEC Accession Number: 15310242, **IDS Number: BEORA**, Rome, Italy 2015
3. **Arad, S.**, Arad, V., *Heat transfer in rotary kiln from Deva cement factory*. 12th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2012, VOL. II, 373 - 380 pp, ISSN 1314-2704, 2012, DOI: 10.5593/SGEM2012/S04.V2003, indexed by **ISI Web of Science**, CrossRef and Scopus, ProQuest, EBSCO, Accession Number: WOS:000348532700048, DOI: 10.5593/sgem 2012, Scopus Code 101586, Albena Co., Bulgaria, 2012,
4. Szep, R., Borboly, C., Arad, V., **Arad, S.**, Utilization of the Chauvenet statistical test in environmental researches respectively bio-geochemical prospection for establishment of fund value, threshold value and anomalous values. Papers SGEM2012/Conference Proceedings/ ISSN 1314-2704, Vol. 5, 995-1000 pp, DOI: 10.5593/SGEM2012/S20.V5134, Published by STEF92 Technology Ltd., Scopus Code 101586, CrossRef, ProQuest, EBSCO, ISI Web of Science, WOS:000348536400134 Albena Co., Bulgaria, 2012
5. **Arad, S.**, Arad, V., Onica, I., Oprina, A, Chipiesiu, F, Mitrica, B, Apostu, A., Margineanu, R.. *Stability study for a large cavern in salt rock from Stanic Prahova*, ACTA PHYSICA POLONICA B, Editor: Michal Praszalowicz, Vol 41, No. 7, pp 1789, **ISI Web of Science** Thomson Reuters Master Journal List, Cracow, Poland, 2010
6. **Arad S.**, Arad V., Bobora, B. *Robotics and automation in construction, Chapter 23: Advanced Control Schemes for Cement Fabrication Processes*, InTech Education and Publishing, Vienna, Edited by: C. Balaguer and M. Abderrahim, ISBN 978-953-7619-13-8, pp 381-404, 404 pg, 2008,
7. **Arad S.**, Arad V., Vereş J., Stoicuța O., Safety Excavation in Salt Rock used for underground storage in Romania. Proceedings Paper, 25th International Symposium on Automation and Robotics in Construction-ISARC-2008, pp 265- 271, ISBN. 978-9955-28-304-1, Vilnius Gediminas Technical Univ Press, Editors: Zavadskas, EK., Kaklauskas, A., Skibniewski, MJ., IDS Number BID71, DOI 10.3846/isarc.20080626.265, Indexed into Thomson Reuters ISI Proceedings Database Web of Knowledge, WOS:000258743700038, Vilnius, Lithuania, 2008
8. **Arad, S.**, Cierpisz, S., Arad, V., *The Informatics System Infrastructure in Coal Preparation plant from Romania*, IEEE Conference Publications, THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER AS A TOOL, VOLS 1-6, Pages:1980-1984, 2007. ISBN: 978-1-4244-0812-2, ISBN: 1-4244-0813-X, DOI: 10.1109/EURCON.2007.4400704, Inspec and Ei Compendex indexed, IEEE Xplore, IDS Number: BHX65, **ISI Web of Knowledge**, WOS:000257261901098, Warsaw, Poland, 2007,

Declar ca cele menționate sunt conform cu realitatea ,

Petrosani, 15.06. 2017

Prof. dr. ing. Susana ARAD

