

Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Semenescu / Augustin**

Adrese **Bucharest, ROMANIA**

Telefon **(40)1-402 94 55;**

Fax **(40)21-318 10 17**

E-mail augustin.semenescu@upb.ro

Nationalitate **Română**

BrainMap ID: **U-1700-039N-5016**

ORCID ID <https://orcid.org/0000-0001-6864-3297>

Realizari deosebite: **-Scientific Officer- European Commission (2007-2008)**
- Diplomă de Excelență și Placheta "VINCIT AMOR PATRIAE" oferite de Primul Ministru al României pentru activitate în cercetare și inventică și rezultate de excepție la Salonul Internațional de Inventții de la Geneva (10-14 Aprilie 2019), Aprilie 2019, Palatul Victoria, București

Sex **M**

Locul de muncă **Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor si Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, Romania - 313 Splaiul Independentei, sect.6, 060042 - Bucuresti – Romania - www.pub.ro**

Domeniul ocupațional **Universitar, Cercetare, Proiectare, Inovare, Inventica - Profesor universitar Habil. Dr. M.Ec.Ing.Mat. Președinte-Fondator al domeniului de Doctorat "INGINERIE ȘI MANAGEMENT" din cadrul Școlii doctorale de Inginerie Industrială și Robotică de la Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti**

Experiența profesională **2 Doctori confirmați prin OM (Costea Mihaela-Luminita, Andrei Alexandru-Gabriel);**
1 Post-Doc (Costea Mihaela-Luminita);
3 Doctoranzi care au susținut teza și urmează confirmarea și 20 Doctoranzi în stagi;

Perioada	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2017-prezent 2. Octombrie 2009 - 2017 3. 2007-2008 4. 1997 -2007 5. 1997 – 1993 6. 1993 – 1990 7. 1990 - 1984 8. 2005-2000 9. 2006-2003
Funcția sau postul ocupat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Profesor universitar Habil. Dr. M.Ec.Ing.Mat. Abilitare - Ordin al Ministrului nr. 1521 din 28.09.2017 2. Profesor universitar Dr. M.Ec.Ing.Mat. 3. National Expert for the European Commission-Research Directorate-General -Research Fund for Coal and Steel http://www.cordis.lu/coal-steel-rtd/home.html; http://fp6.cordis.lu/fp6/home.cfm 4. Conferentiar universitar Dr. Ing. M.Ec. 5. Sef lucrari universitar Dr. Ing. 6. Asistent universitar Ing. 7. Inginer proiectant principal III 8. Director adjunct «International Cooperation» 9. National Contact Point for SMEs-FP6-European Commission
Activități și responsabilități principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Activități de educație pentru invatamantul superior (bachelor si master). Activitate de proiectare si cercetare științifică si dezvoltare, inovare în domeniile ingineria proceselor metalurgice, modelare-simulare matematica, statistica pentru ingineri si economisti, organizarea sistemelor de producție, cercetari de marketing si prognoză, politica științei. Expertiza tehnica in domeniul echipamentelor si instalatiilor metalurgice. Conducere doctorate in domeniul INGINERIE si MANAGEMENT. 2. Activități de educație pentru invatamantul superior (bachelor si master). Activitate de proiectare si cercetare științifică si dezvoltare, inovare în domeniile ingineria proceselor metalurgice, modelare-simulare matematica, statistica pentru ingineri si economisti, organizarea sistemelor de producție, cercetari de marketing si prognoză, politica științei. Expertiza tehnica in domeniul echipamentelor si instalatiilor metalurgice. 3. Management of Coal and Steel Scientific Projects- European Commission-Research Directorate-General -Research Fund for Coal and Steel http://www.cordis.lu/coal-steel-rtd/home.html; http://fp6.cordis.lu/fp6/home.cfm 4. Activități de educație pentru invatamantul superior (bachelor si master). Activitate de proiectare si cercetare științifică si dezvoltare, inovare în domeniile ingineria proceselor metalurgice, modelare-simulare matematica, optimizari ale proceselor industriale, statistica pentru ingineri si economisti, informatică aplicată (Mathcad, MatLab), programare TP / C ++, organizarea sistemelor de producție, politica științei, cercetari de marketing si prognoză. 5. Activități de educație pentru invatamantul superior (bachelor si master). Activitate de proiectare si cercetare științifică si dezvoltare, inovare în domeniile ingineria proceselor metalurgice, modelare-simulare matematica, optimizari ale proceselor industrial, statistica pentru ingineri si economisti, , informatică aplicată (Mathcad, MatLab), programare TP / C ++, organizarea sistemelor de producție, politica științei 6. Activitate de coordonare proiecte de cercetare, dezvoltare, inovare. Activitate de proiectare si cercetare științifică în domeniile ingineria proceselor metalurgice, modelare-simulare matematica, optimizari ale proceselor industrial, statistica pentru ingineri si economisti, organizarea sistemelor de producție, politica științei 7. Proiectare, cercetare, dezvoltare, inovare 8. Management si marketing a activitatilor de inovare si transfer tehnologic 9. Dezvoltarea de parteneriate între universități naționale și transnaționale

Numele și adresa angajatorului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor si Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, Romania - 313 Splaiul Independentei, sect.6, 060042 - Bucuresti – Romania - www.pub.ro 2. Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor si Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, Romania - 313 Splaiul Independentei, sect.6, 060042 - Bucuresti – Romania - www.pub.ro 3. European Commission-Research Directorate-General -Research Fund for Coal and Steel, Bruxelles, Belgia http://www.cordis.lu/coal-steel-rtd/home.html; http://fp6.cordis.lu/fp6/home.cfm 4. Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor, Facultatea de Transporturi Colegiul Tehnic nr.2 și Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, Romania - 313 Splaiul Independentei, sect.6, 060042 - Bucuresti – Romania - www.pub.ro 5. Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor, Facultatea de Transporturi Colegiul Tehnic nr.2 și Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, Romania - 313 Splaiul Independentei, sect.6, 060042 - Bucuresti – Romania - www.pub.ro 6. Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor si Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, Romania - 313 Splaiul Independentei, sect.6, 060042 - Bucuresti – Romania - www.pub.ro 7. Institutul National de Proiectare de Sectii si Uzine Metalurgice IPROMET SA – Bd. Constructorilor, 20, sect.6, Bucuresti, Romania - www.ipromet.ro 8. Agentia Manageriala pentru Cercetare Stiintifica,, Inovare si Transfer Technologic Politehnica -AMCSIT Politehnica (Agentie Guvernamentala) - Splaiul Independentei 313, Rectorat, R 102, R 103, AN 033, sect.6, 060042 - Bucharest - Romania – www.amcsit.ro 9. National Contact Point for SMEs-FP6-European Commission - https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/national_contact_points.html
Tipul activității sau sectorul de activitate	<ol style="list-style-type: none"> 1. Universitar, cercetare / Universitatea Politehnica din Bucuresti 2. Universitar, cercetare/ Universitatea Politehnica din Bucuresti 3. Cercetare, finantare / European Commission-Research Directorate-General -Research Fund for Coal and Steel http://www.cordis.lu/coal-steel-rtd/home.html; http://fp6.cordis.lu/fp6/home.cfm 4. Universitar, cercetare / Universitatea Politehnica din Bucuresti, 5. Universitar, cercetare / Universitatea Politehnica din Bucuresti, 6. Universitar, cercetare / Universitatea Politehnica din Bucuresti, 7. Cercetare-Proiectare Institutul National de Proiectare de Sectii si Uzine Metalurgice IPROMET SA 8. Cercetare, proiecte europene AMCSIT - POLITEHNICA este o institutie publica subordonata Ministerului Educatiei si Cercetarii (HG. 983/1999) 9. Inovare, promovare / European Commission
Educație și formare	
Perioada	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2017 2. Oct 2006 - Iul.2009 3. Oct.2005 - Feb.2008 4. Nov. 1990 - Iunie 1995 5. Sept.1994 - Sept.1992 6. Iul. 1984-Sept 1979 7. 22.09-26.09.1997 8. 14-18.09.2000
Calificarea / diploma obținută	<ol style="list-style-type: none"> 1. Profesor Universitar Abilitat 2. Matematician-Informatician 3. Economist 4. Doctor in stiinte tehnice 5. --- 6. Inginer 7. Absolvent 8. Absolvent

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p>1. Teza de Abilitare: “CONTRIBUTION TO INCREASING INSTITUTIONAL PERFORMANCE BY IMPLEMENTING ACADEMIC ENTREPRENEURSHIP” Domeniul de studii universitare de doctorat: INGINERIE SI MANAGEMENT (în care s-a conferit calitatea de conducător de doctorat, conform Ordinului de Ministru nr.5121 din 28.09.2017), COMISIA DE ABILITARE -Prof.Univ.Dr.Ing. Ion ABRUDAN-Presedinte, Prof.Univ.Habil.Dr.Ing. Constantin BUNGĂU- Membru, Prof.Univ.Dr.Ing.Constantin OPREAN- Membru</p> <p>2. Lucrarea de licența: SIRURI DE NUMERE-APLICATII SIRURI FIBBONNACI.PROGRAME DE CALCUL A LIMITELOR DE SIRURI (C/C++, TP)</p> <p>3. Lucrarea de licența: BURSA ROMANA DE MARFURI,INDICATORI, INSTRUMENTE FINANCIARE SI APLICATII CLIENT (Java, .Net Framework si PHP)</p> <p>4. Teza de doctorat: “COMPLEX CONTROL AND MATHEMATICAL MODELING OF RING-TYPE BAKING FURNACES”</p> <p>5. Automatizari si Calculatoare</p> <p>6. Competențe tehnice de inginerie metalurgică și de proiectare de Agregate si Instalatii Tehnologice</p> <p>7. Competențe tehnice pentru studii de impact și bilanțuri de mediu</p> <p>8. Competențe tehnice pentru realizare de proiecte FP 6</p>																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<p>1. Universitatea Politehnica din Bucuresti, ROMANIA, susținere in cadrul Universitatii din Oradea https://www.uoradea.ro/Sustineri+teze+de+abilitare?highlight=teze%20de%20abilitare</p> <p>2. Facultatea de Matematica - Informatica, UH, ROMANIA</p> <p>3. Facultatea de Finante si Banci, URSA GC, ROMANIA</p> <p>4. Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor, Universitatea Politehnica din Bucuresti, ROMANIA</p> <p>5. Facultatea de Automatica si Calculatoare, Universitatea Politehnica din Bucuresti, ROMANIA</p> <p>6. Facultatea Metalurgie, Institutul Politehnic din Bucuresti, ROMANIA (dupa 1989 Universitatea Politehnica din Bucuresti, ROMANIA)</p> <p>7. ICIM-București și CECPT-București - curs de “Elaborator de studii de impact și bilanțuri de mediu”</p> <p>8. EARMA (European Association of Research Managers, and Administrators), cursurile intitulate <i>How to Write a Competitive Proposal for the 5-th Framework Programme si How to negociate, Administer, Manage, and Finish an EU R&D Contract (From Proposal to the final Payment)</i>, Bruxelles, Belgia</p>																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<p>1.-</p> <p>2.ISCED 5</p> <p>3.ISCED 5</p> <p>4.ISCED 5</p> <p>5.ISCED 6</p> <p>6.ISCED 5</p> <p>7.ISCED 5</p> <p>8.-</p>																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limbi materne	Romana																																								
Limbi străine cunoscute																																									
Autoevaluare Nivel european (*) Limba engleză Limba franceză	<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>C1</td> <td>Proficient user</td> <td>C2</td> <td>Proficient user</td> <td>C1</td> <td>Proficient user</td> <td>C1</td> <td>Proficient user</td> <td>C2</td> <td>Proficient user</td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>Proficient user</td> <td>C2</td> <td>Proficient user</td> <td>C1</td> <td>Proficient user</td> <td>C1</td> <td>Proficient user</td> <td>C2</td> <td>Proficient user</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Proficient user	C2	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C2	Proficient user	C1	Proficient user	C2	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C2	Proficient user
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C1	Proficient user	C2	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C2	Proficient user																																
C1	Proficient user	C2	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C2	Proficient user																																

Competențe și abilități sociale

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

- Capacitate de exprimare orală, abilități interpersonale, ușurință în a stabili contacte interpersonale, sociabilitate, comunicativitate, flexibilitate interpersonală.
- Capacitate de gestionare simultană a mai multor evenimente
- Capacitate de rezolvare multidimensională a problemelor
- Orientat spre atingerea scopurilor propuse/impuse

- Capacitate de organizare
- capacitate de planificare
- capacitatea de mobilizare a altora
- capacitate de a prelua conducerea
- capacitate de impunere în fața celorlalți
- capacitate de argumentare.
- Experiență în coordonarea proiectelor de 30 ani (IPROMET SA, UPB, AMCSIT Politehnica),
- Experiență în management administrativ de 10 ani (IPROMET SA, AMCSIT Politehnica)

ACTIVITATE ACADEMICA

Membru Titular AMERICAN ROMANIAN ACADEMY OF ARTS AND SCIENCES (ARA)

<https://www.americanromanianacademy.org/copy-of-list-of-members>

ARA was founded in 1975 in California by a group of Romanian intellectuals residing in USA. Every year, ARA organizes a Congress that provides an open forum for intellectuals to present their ideas and achievements in fields such as literature, philosophy, medicine, social sciences, arts, engineering, mathematics, physics, and chemistry etc. The highlight of the annual congress is its Proceedings which is published on an annual basis.

Membru Corespondent ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, SECȚIA ȘTIINȚE TEHNICE

<http://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2020/06/sectia06-1.pdf>

Academia Oamenilor de Știință din România este continuatorul și unicul legatar al Academiei de Științe din România (1935 – 1948) și al Asociației Oamenilor de Știință din România înființată prin HCM nr. 1012/30 mai 1956, care în 1996 și-a schimbat titulatura în Academia Oamenilor de Știință din România. În anul 2007 a fost adoptată Legea nr. 31-15 ianuarie 2007 privind reorganizarea și funcționarea AOSR. Printre membrii de onoare ai ASR s-au numărat următorii laureați ai premiului Nobel (conform Buletinului nr 11.1943 al ASR): Louis de Broglie, Jean Perrin (fizicieni francezi), Max Born, Werner-Karl Heisenberg (fizicieni germani), Paul Sabatier (chimist francez), Hans Fischer, Friedrich Bergius (chimisti germani), Paul Karrer (chimist elvețian) și George Emil Palade (medic român), membru al AOSR. Conform evaluării instituționale Scimago/ELSEVIER, bazată pe vizibilitatea științifică internațională a membrilor săi, AOSR ocupă locul 22/România și 775/lume în clasamentul instituțiilor de cercetare și învățământ superior.

- Capacitate de inovare și învățare, raționament logic, capacitate de analiză strategică, capacitate de sinteză, gândire tehnică, reprezentare spațială, raționament matematic, abilități de calcul, raționament analogic, capacitate de abstractizare, memorie numerică, memorie vizuală și verbal
- Expert European - Political line in the field of „Human Resource Mobility” in the “Working group on Intersectorial Mobility: Knowledge and skills development”. (2 june 2005, 29 september 2005, Bruxelles DG Research, CDMA Building, Room SDR3, Rue du Champs de Mars, N°21, B-1049);
- Consultant Public ([The IPM reference number is: 363179718591130705](http://europa.eu.int/yourvoice/ipm/forms/dispatch?form=EIT)) in ‘on whether and how to create a European Institute of Technology (EIT) opened by the European Commission ‘(16 sept. 2005 - It gathered the views of stakeholders on how an ‘EIT’ could strengthen research, education and market innovation in Europe, <http://europa.eu.int/yourvoice/ipm/forms/dispatch?form=EIT>, http://europa.eu.int/comm/education/eit/index_en.html).
- **PRODECAN – Relatii Internationale soi Imagine**, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor din Universitatea POLITEHNICA București;
- **Membru in CONSILIUL SCOLII DOCTORALE DE INGINERIE INDUSTRIALA SI ROBOTICA(CSUD –FIIR), Responsabil domeniul de doctorat INGINERIE SI MANAGEMENT**, <http://www.fir.upb.ro/index.php/ro/scoala-doctorala/structura-sd-iir>
- 2012-2020, Membru în Biroul de conducere al Catedrei IMOMM, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor din Universitatea POLITEHNICA București;
- 2012-2020, Membru în Consiliul Profesorial al Facultății de Știința și Ingineria Materialelor din Universitatea POLITEHNICA București;
- 2016-2020, Membru în SENAT UPB (Universitatea POLITEHNICA București) din partea Facultății de Știința și Ingineria Materialelor (<https://upb.ro/senatul-upb/membrii-senatului/>);
- 2016-2020, Membru în Comisia pentru ANALIZĂ BUGET – FINANȚE – INVESTIȚII din cadrul SENAT UPB (Universitatea POLITEHNICA București) din partea Facultății de Știința și Ingineria Materialelor (<https://upb.ro/senatul-upb/comisii-senat/>)
- Membru al Juriului Internațional <http://www.innovashow.com/en/jury-2017/> la **EUREKA INNOVA**, La Farga de L'Hospitalet (Barcelona) 4 to 6 May, 2017 (www.innova-barcelona.com)
- Membru al Juriului Internațional la Salonul Internațional de Inventii Timisoara 7 – 9 iunie 2017, conform invitației primite de la Presedintele Salonului Remi RADULESCU, la Casa Tineretului care a reunit inventatori din Italia, Serbia, Ungaria, Muntenegru, Belarus, Moldova și România, 152 de invenții din 17 domenii de activitate, printre care mecanică, electronică, informatică, construcții, instalații, medicină, securitate-salvare, agricultură, protecția mediului și altele.
- Membru al Juriului Internațional la Salonul Internațional de Inventii Timisoara 2018, conform invitației primite de la Presedintele Salonului Remi RADULESCU, la Casa Tineretului care a reunit inventatori din Italia, Serbia, Ungaria, Muntenegru, Belarus, Moldova și România, peste 400 de invenții din 17 domenii de activitate, printre care mecanică, electronică, informatică, construcții, instalații, medicină, securitate-salvare, agricultură, protecția mediului și altele
- Membru al Juriului Internațional la Salonul Internațional de Inventii Timisoara 2019, conform invitației primite de la Presedintele Salonului Remi RADULESCU, la Casa Tineretului care a reunit inventatori din Italia, Serbia, Ungaria, Muntenegru, Belarus, Moldova și România, peste 300 de invenții din 17 domenii de activitate, printre care mecanică, electronică, informatică, construcții, instalații, medicină, securitate-salvare, agricultură, protecția mediului și altele
- Membru al Scientific Committee EUROINVENT- EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION- Iasi , 25'-27 May 2017 (<http://www.euroinvent.org/committees/scientific-committee/>)
- Membru al Scientific Committee EUROINVENT- EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION- Iasi , 17-19 May 2018 (<http://www.euroinvent.org/committees/scientific-committee/>)
- Membru al Scientific Committee EUROINVENT- EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION- Iasi , 16-19 May 2019 (<http://www.euroinvent.org/committees/scientific-committee/>)
- Membru al Juriului Internațional la Salonul Internațional de Inventii INVENTICA Iasi 2018
- Membru al Juriului Internațional la Salonul Internațional de Inventii INVENTICA Iasi 2019
- Membru al Juriului Internațional la Salonul Internațional de Inventii INOVA Budi Uzor Zagreb 2019
- Membru al Juriului Internațional la **2018 International Invention Innovation Competition In Canada**, sponsored by TORONTO INTERNATIONAL SOCIETY OF INNOVATION AND ADVANCED SKILLS-**TISIAS** and International Invention Innovation Competition in Canada- **ICAN-Toronto, Canada**, according to the letter signed by Moonsuk CHANG Chairman/Chief Exhibition Officer TISIAS-CANADA, dated 19th of April 2018
- Membru al Juriului Internațional la **2019 International Invention Innovation Competition In Canada**, sponsored by TORONTO INTERNATIONAL SOCIETY OF INNOVATION AND ADVANCED SKILLS-**TISIAS** and International Invention Innovation Competition in Canada- **ICAN-Toronto, Canada**,
- Membru al **Forumului Inventatorilor Romani – FIR**, certificat nr. 631 din 0801.2018, semnat de Dr. Ing. Andrei Victor SANDU-Presedinte FIR
- Membru al **Asociației managerilor și inginerilor-economisti din România(AMIER)**, Presedinte Prof.univ.dr.ing. și ec. Ioan ABRUDAN

**Competențe și
aptitudini
organizatorice**

- Membru al ASOCIAȚIEI CONDUCĂTORILOR DE ACTIVITĂȚI DE DOCTORAT ȘI EXCELENȚĂ ÎN MANAGEMENTUL ȘI INGINERIA AFACERILOR (ACADEMIA), recomandat de Prof.univ.dr.ing. și ec. Ioan ABRUDAN și Prof.univ.dr.ing.dhc. Constantin OPREAN.
- **PRESIDENT of Advisory Board** , *Revista Metalurgia International*, Romania, ISSN 1582-2214, (ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded), factor de impact FI 0,14799,
- **Consilier Editorial și . PRESIDENT of Advisory Board Revista Metalurgia** (www.ebscohost.com), Romania, ISSN 1582-2212
- Membru al Colectivului Editorial al Revistei de Management și Inginerie Economică (*Review of Management and Economic Engineering*), ca membru al ASOCIAȚIEI CONDUCĂTORILOR DE ACTIVITĂȚI DE DOCTORAT ȘI EXCELENȚĂ ÎN MANAGEMENTUL ȘI INGINERIA AFACERILOR (ACADEMIA) **Frequency:** Four issues per year (March, June , September, December), **ISSN:**1583-624X
- **Membru al Colectivului Editorial al Revistei** *Journal of Innovation and Sustainable Development*, **ISSN 2668-0416**, trimestrial, indexed in *Emerging Sources Citation Index*
- **Membru al Colectivului Editorial al** *Journal of Risk Management, Quality and Security*, **ISSN 2668-0416**, edited by Thoth Publishing House.

**Competențe și
aptitudini pedagogice**

Am perfecționat metoda de predare a cunoștințelor, utilizând o PLATFORMA INTERACTIVĂ PENTRU STUDENȚII-MOODLE. Metodele interactive de predare creează o învățare mai profundă, studenții dezvoltând aptitudini de gândire și înțelegere mai bune prin prezentarea exemplurilor concrete. Acest demers, se înscrie în tendințele de dezvoltare ale metodelor didactice moderne.

În paralel cu activitatea didactică prezentată pe scurt mai sus, am participat la proiectarea, achiziția de echipamente, montajul și punerea în funcțiune de standuri didactice și instalații de cercetare pentru studenți, masteranzi, doctoranzi. Astfel, aceste contribuții au condus la realizarea unui laborator didactic și de cercetare, reprezentativ pentru disciplinele de specialitate emblematice pentru Departamentul de I.M.O.M.M al Universității Politehnica București.

Am considerat necesar, ca în cursurile predate, să încep cu o prezentare a dezvoltării domeniului în timp, subliniind rolul jucat de personalitățile românești (inclusiv colegii de catedră) și lucrările elaborate de aceștia. Toate cursurile cuprind și stadiul actual de dezvoltare, la nivel mondial și național (brevete, statistici, realizări și performanțe deosebite, firme de prestigiu etc), referitor la echipamentele și tehnologiile prezentate, precum și implicațiile acestora din punct de vedere ecologic. În partea de aplicații, studenții primesc documentație (prospecte, prezentări pe DVD, mostre etc) de la firme din domeniu, precum și publicații românești și străine din domeniu.

Am participat constant la realizarea de programe de studii și planuri de învățământ pentru noi specializări.

Am coordonat proiecte de diplomă/licență, teme de cercetare care au fost prezentate la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești (toate obținând premii și mențiuni). Am coordonat și îndrumat studenții să participe activ la concursuri internaționale studentești .

Am îndrumat și sprijinit studenții (de la formele de învățământ licență și master) și doctoranzii în publicarea de lucrări științifice și am publicat cu aceștia în reviste indexate BDI și în volume ale manifestărilor științifice recunoscute internațional.

De-a lungul timpului am făcut parte din mai multe comisii de susținere a referatelor din stagiul de doctorat, la diferite universități de profil din țară.

Pe toată perioada angajării mele în facultate, am participat în comisii de admitere la nivel de facultate, am organizat vizite pentru prezentarea universității și facultății noastre în licee și centre de învățământ liceal din țară (Ploieși, Buzău, Călărași). Am organizat stagii de practică productivă pentru studenții facultății, ca urmare a recunoașterii competențelor mele profesionale (științifice și didactice) în mediul industrial din capitală și din țară.

Competențe și aptitudini tehnice

- **Stagii de pregătire și dezvoltare a competențelor și aptitudinilor tehnice:**

- **Stagiu** la Manchester, Anglia, pentru a participa la workshop-urile: "Writing International Proposals", "Working with American Business, Research Collaboration" și "Submitting your Proposal Electronically" organizate în cadrul conferinței "International Research Funding and the Use of Electronic Tools", 22-24.10.2000.

- **Stagiu de pregătire la cursurile NATO ADVANCED RESEARCH WORKSHOP**, "Overcoming Barriers to Technology Transfer and Business Commercialization in Central and Eastern Europe: Solutions and Opportunities", 24th-25th September 2001, Bucharest, Romania.

- **Stagiu de pregătire la cursurile EARMA (European Association of Research Managers, and Administrators)**, intitulat: "Managing Research Today -The influence of the European Research Area ERA, EC Framework Programme 6 and global participation opportunities show the significance of the role of Research Managers and Administrators in this complex environment", Cluj 27 September 2001, Brasov 2 October 2001, Romania.

- **Stagiu de pregătire la cursul de instruire** "Documentarea și implementarea sistemului de management al calitatii la AMCSIT-Politehnica în concordanță cu prevederile SR EN ISO 9001/2001", București, 21-23.10.2002.

- **Stagiu de pregătire la cursul: "How to apply with success in the Framework Programme 6"**, organizat de: Ministry of Education and Research (MEC, <http://www.mct.ro>) and General Direction for European Integration and International Relationship, National University Research Council (NURC), Romanian Association of Managers and Administrators (RARMA <http://www.rarma.ro>), Bucharest, Romania, 11-12 March 2003, lecturer Dr. Sean McCarthy-Hyperton Ltd Ireland, European Association of Managers and Administrators (EARMA), & European Association of Research and Technology Organisations (EARTO).

- Expert și evaluator în cadrul Programului RELANSIN
- Director de Granturi naționale (CEEX, PNCDI II, PCCA)
- Foarte bună stăpânire a aplicațiilor de management al proiectelor (Microsoft Project, Primavera Project Planer)
- Cunoștințe ale aplicațiilor de proiectare și calcul ingineresc (Mathcad, MatLab)
- Specialist cu realizări deosebite în domeniul cercetării și proiectării instalațiilor metalurgice și a sistemelor de ardere aferente acestora (ACAD, IDEAS) al dezvoltării de arzătoare regenerative cu eficiență ridicată și emisii reduse de produse poluante,
- Specialist cu realizări deosebite în domeniul modelării matematice și optimizării proceselor termo-gazo-dinamice și chimice complexe din industria metalurgică și a materialelor noi (FLUID, THERMOCALC),
- Specialist cu realizări deosebite în domeniul multidisciplinar al tehnologiilor informatice în controlul inteligent și inspecția de calitate a produselor metalurgice cu rezultate bazate pe cercetări privind interacțiunea factorilor constructivi și funcționali ai echipamentelor și instalațiilor specifice cu factori tehnologici la procesarea metalurgică,
- Specialist cu realizări deosebite în domeniul conducerii asistate de calculator a sistemelor de fabricație metalurgică..

Dezvoltarea activității de cercetare științifică, presupune implicarea personală, activă, în următoarele direcții:
-participarea la efortul Universității POLITEHNICA din București și Departamentului de Ingineria și Managementul Obținerii Materialelor Metalice pentru modernizarea și înnoirea bazei materiale cu instalații și echipamente care permit cercetări și experimentări de mare finețe;

-formarea unui colectiv unit, cu o pregătire ridicată, capabil să obțină rezultate științifice de înalt nivel;

-publicarea de articole științifice în reviste cu recunoaștere internațională în domeniu;

-prezentarea rezultatelor cercetărilor la conferințe și reuniuni științifice din țară și străinătate, pentru a face cunoscută școala de inginerie din București-România, precum și de a permite participarea la rețele naționale și internaționale de cercetare;

-publicarea unor cărți/ capitole de specialitate, în lucrări tipărite aparținând unor edituri recunoscute internațional;

Am certitudinea acestei idei și obiective privind dezvoltarea carierei mele academice vor putea contribui la consolidarea poziției Universității Politehnica din București, în ierarhia prestigioaselor instituții universitare internaționale, precum și creșterea reputației în rândul studenților, privind asigurarea unei educații solide.

Creșterea standardelor de excelență academică, vor trebui permanent urmărite și promovate în marea familie din Universitate formată din: studenți, cadre didactice, cercetători și personal auxiliar, implicându-mă activ în toate inițiativele menite să crească importanța și vizibilitatea colectivului Universității.

Cariera mea universitar-didactică și științifică este direct legată de relația pe care o am cu mediul economic. Progresele pe care le face domeniul ingineresc au la bază ingineria de materiale și mecanică. Alături de colegii mei cu aceeași pregătire profesională din învățământ și din mediul economic sper că vom putea aduce un plus de valoare învățământului românesc prin asigurarea competențelor absolvenților în concordanță cu nevoile pieței.

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ:

Pe plan științific am în vedere aprofundarea activității de cercetare și colaborare științifică cu colegi din universități europene. Voi încerca să public mai mult în reviste cotate ISI și indexate BDI, ca rezultat al diseminării activității de cercetare științifică.

Voi participa în continuare la propuneri de proiecte (granturi/contracte) de cercetare naționale și internaționale. Prin participare în cadrul acestor proiecte, voi încerca să dotez departamentul cu echipamente de studiu moderne.

Voi încerca atragerea de cadre didactice tinere în departament prin cooptarea studenților specializării în activități de cercetare cuprinse în cadrul studiilor de doctorat și post doctorat. Va continua participarea în cadrul Proiectelor Naționale de Cercetare, prin cunoașterea aprofundată a Metodologiei și cerințelor acestora, precum și activitatea de promovare și atragere a unui număr mai mare de studenți în echipele de cercetare, urmărind atât stimularea lor materială cât și valorificarea cunoștințelor acumulate de aceștia în elaborarea proiectelor de absolvire.

In concluzie, activitatea stiintifica pana acum se rezuma la

- **Ci - CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE : 2**
- **Ca - CĂRȚI CURSURI (MANUALE) PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE :31**
- **Cb - CĂRȚI DE SPECIALITATE PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE:12**
- **Cc- CĂRȚI PUBLICATE ÎN ALTE EDITURI, CU ISBN:9**
- **I- CULEGERI ȘI ÎNDRUMARE PUBLICATE:19**
- **D- CAPITOLE TEORETICE REDACTATE: 6**
- **RIS- REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ RECUNOSCUTE COTATE ISI SAU INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE SPECIFICE DOMENIULUI, CARE FAC UN PROCES DE SELECȚIE A REVISTELOR PE BAZA UNOR CRITERII DE PERFORMANTA : 100**
(www.isiknowledge.com), **din care 3 Q1 și .4 Q2**
- **RIO- ALTE REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ:27**
- **RNS- REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE NAȚIONALĂ RECUNOSCUTE DE CNCISIS:76**
- **VI- VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE (CU ISSN SAU ISBN) DIN ȚARĂ SAU STRĂINĂTATE, INCLUSIV COTATE ISI SAU INDEXATE ÎN BAZA DE DATE INTERNAȚIONALE: 89**
- **VN- VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE: 26**
- **CITARI: 367**
- **BREVETE DE INVENȚIE AFLATE IN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE - Derwent Innovations Index și Espacenet : 59**
(https://worldwide.espacenet.com/searchResults?ST=singleline&locale=en_EP&submitted=true&DB=&query=semenescu+&Submit=Search)
- **PI- PROIECTE DE CERCETARE PRIN COMPETITIE PE BAZA DE CONTRACT / GRANT INTERNAȚIONALE: 19**
- **PARTICIPANT LA PROIECTE BILATERALE: 11**
- **PN- PROIECTE DE CERCETARE PRIN COMPETITIE PE BAZA DE CONTRACT / GRANT NAȚIONALE - PROIECTE IN CALITATE DE DIRECTOR : 27**
- **PROIECTE IN CALITATE DE COLABORATOR CERCETARE: 65**
- **Coordonator Granturi Internaționale- European Commission -RESEARCH AND INNOVATION - Research Fund for Coal and Steel (RFCS) in calitate de Scientific Officer TG8 (2017-2008) : 38**
- **PREMII ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE : peste 350, din care**
 - **Medalii de PLATINA:4**
 - **Medalii de AUR:150**
 - **Medalii de Argint:25**
 - **Medalii de Bronz:2**
 - **Diplome, Trofee și Premii speciale:152**
- **PREMII ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE : 13**
- **BREVETE DE INOVAȚIE (aplicate în practică) : 23**
- **ORDINE ȘI MEDALII INTERNAȚIONALE: 3 (Mare Ofiter European, Mare Ofiter al Belgiei, Mare Ofiter al Spaniei)**

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> • Preocupari stiintifice in domeniul instruirii asistate de calculator (<i>Office, Windows, TurboPASCAL, C/C++, MathCAD, MATLAB</i>) și dezvoltare de pachete de programe educaționale (<i>Metode moderne de predare a matematicii - construcții geometrice, animații 3D</i>).
Competențe și aptitudini artistice/sportive	<ul style="list-style-type: none"> • Pasionat de arta plastică modernă (impresionism, expressionism, Pop Art) • Pasionat de muzică rock -- Rock psihedelic și progresiv (<i>Genesis, Yes, King Crimson, Emerson, Lake and Palmer, Van der Graaf Generator, Frank Zappa și The Mothers of Invention</i>), Hard rock și Heavy metal (<i>Led Zeppelin, Black Sabbath, Alice Cooper, Deep Purple, Van Halen, Iron Maiden, Judas Priest, AC/DC, Whitesnake, Scorpions, Europe, Metallica</i>) • Practicant in timpul liber de <i>Speed ice skating, Skiing, Basket, Swimming, Volleyball, Handball</i>
Alte competențe și aptitudini	Consilier editorial – carte tehnică și științifică (Atestat Ministerul Culturii nr. 4440/9.09.1997).
Permis de conducere	B, din 1990
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> - membru ASM International (American Society of Materials) (din 1992) - membru fondator SRM (Romanian Society of Metallurgy) - membru EARMA (European Association of Research and Management Administrators) (since 2000) - membru METALURGIA Romania (Romanian Metallurgical Revue) (since 1996); - vice-president of PROINVENT (Romanian Inventors Association) (1997, 1999); - membru SMR (Romanian Society of Mathematics) (since 1999); - membru SRB (Romanian Society of Biomaterials) (since 2002); - membru SRBI (Romanian Society of Bio-Informatics) (since 2002); - membru Deutsche Gesellschaft fuer Materialkunde eV (http://www.materialclub.com) - Evaluator RELANSIN -Programul National de CD– Relansarea Industriei prin Inovare (nov.1999, mar.2000, nov.2000, feb.2001, feb. 2002). - Evaluator MATNANTECH – Programul National de CD Materiale si Tehnologii Noi (sept. 2001, feb. 2002.)
Ordine, Decorații și Medalii Internaționale	<p>EUROPEAN Innovation Awards (2015)- - OFFICER - <i>Finis coronat opus</i>, Mr. SEMENESCU Augustin, Professor Professor Dr., University Politehnica of Bucharest, Romania. No. of the Cross 15113, Brussels, 20-th November, 2015.</p> <p>EUROPEAN Innovation Awards (2016)- - GRAND OFFICER - <i>Finis coronat opus</i>, Mr. SEMENESCU Augustin, Professor Dr., University Politehnica of Bucharest, Romania. No. of the Cross 19620, Brussels, 18-th November, 2016.</p> <p>BARCELONA Innovation Awards, L Hospitalet de Llobregat, <i>Tantae molis erat</i> (2017)- - GRAND OFFICER – Mr. Professor Dr. Augustin SEMENESCU, University POLITEHNICA of Bucharest, Romania. <i>No. of the Cross 20100, Brussels, Barcelona 04-th May, 2017.</i></p>
Persoane de contact:	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.Univ. Dr. Ing. Hadăr Anton, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti – SPLAIUL INDEPENDENTEI nr. 313, Bucuresti, Romania, , tel. +4-021.22114937; fax: +4-021.4029393, mobil: 0722 554911 e-mail: antonhadar@yahoo.com , a_hadar@rectorat.pub.ro - Prof. Univ. Dr. Habil.Ing. Antoniac Vasile Iulian, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti – SPLAIUL INDEPENDENTEI nr. 313, Bucuresti, Romania, , tel. +4-021.402 9595, fax: +4-021.318 101 17, mobil: 0745 206 509, e-mail: i_antoniac@yahoo.com, iantoniac@gmail.com, antoniac.iulian@pub.ro

10.12.2021

Articole ISI Q1-Q2, Articole ISI si Brevete de inventie

Nr.crt.	Anul publicării	Articol / Brevet	WOS/Nr Brevet	Nr. autori	Contribuție individuală
1	2020	THE INFLUENCE OF THERMAL BEHAVIOUR TO COMPOSITES BASED ON COTTON TISSUE AND UNSATURATED POLYESTER RESIN , By: Geaman Virgil, Pop Mihai Alin, Radomir Irinel, Semenescu Augustin , Florea Bogdan, Chivu Oana Roxana - MATERIALE PLASTICE, Volume: 57, Issue: 1, Pages: 197-201, DOI: 10.37358/mp.20.1.5327, Published: MAR 2020, Document Type: Article, Accession Number: WOS:000528195000022, ISSN: 2668-8220, eISSN: 0025-5289, IF:1,393	000528195000022	6	0,17
2	2020	EFFECT OF LOCAL HEATING ON THE MECHANICAL CHARACTERISTICS OF REPAIRED AUTOMOTIVE PANELS , By: Navodariu Nicolae, Branzei Mihai, Ciocoiu Robert, Ciuca Ion, Coman Razvan, Raiciu Anca Daniela, Semenescu Augustin , Antoniac Iulian, Gradinaru Sebastian, Cristescu Ioan, MATERIALE PLASTICE, Volume: 56, Issue: 4, Pages: 750-758, Published: DEC 2019, Document Type: Article, Accession Number: WOS:000509920700013, ISSN: 0025-5289, IDS Number: KG4MW, IF:1,393	000509920700013	10	0,10
3	2020	EXPERIMENTAL TESTS FOR NON-INTRUSIVE TRAVEL DEMAND DATA COLLECTION EMPLOYING WI-FI SENSING - PART 1 – By Minea Marius, Chiva, Ionut-Cosmin, Minea Viviana Laetitia, Semenescu Augustin - UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES C- ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE, Volume: 82, Issue: 3, Pages: 125-136, Published: 2020, Document Type: Article, Accession Number: WOS:000557847800010, ISSN: 2286-3540, eISSN: 2286-3559, IDS Number: MX6RD,	000557847800010	4	0,25
4	2020	EXPERIMENTAL TESTS FOR NON-INTRUSIVE TRAVEL DEMAND DATA COLLECTION EMPLOYING WI-FI SENSING - Part 2 - Minea Marius, Chiva Ionut-Cosmin*, Minea Viviana-Laetitia, Semenescu Augustin . U.P.B Scientific Bulletin Series C - Electrical Engineering and Computer Science, Vol. 82, Issue 4, 2020, pag. 197-208 ISSN 2286, Document Type: Article, Accession Number: WOS:000596151000016, ISSN: 2286-3540, eISSN: 2286-3559,IDS Number: PB2IN,	000596151000016	4	0,25
5	2020	AUTOMATIC AIRCRAFT COLLISIONS ALGORITHM DEVELOPMENT FOR CIVIL AIRCRAFT , Costea ML ; Nae C ; Apostolescu N ; Costache F ; Andrei A; Stroe GL ; Semenescu A -- 2020 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED COMPUTER INFORMATION TECHNOLOGIES (ACIT) Pages: 98-103, Accession Number: WOS:000593848900022, ISBN:978-1-7281-6760- Published: 2020, Document, Type:Proceedings	000593848900022	7	0,14

		Paper, Conference: 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), Location: Deggendorf, GERMANY, Date: SEP 16-18, 2020,			
6	2020	QUANTITATIVE MEASUREMENT OF THE QUALITY OF A SOCIAL ECONOMY PROJECT - By: Marcu Dragos;Costoiu Mihnea; Semenescu Augustin ; Ioana Adrian; Tufeanu Dana, 23rd International Conference on INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY (IMANEE 2019) MAY 22-24, 2019, Book Series: IOP Conference Series- Materials Science and Engineering, Volume: 564, Article Number: 012095, DOI: 10.1088/1757-899X/564/1/012095, Published: 2019, Document Type: Proceedings Paper, Accession Number: WOS:000562599900093, ISSN:1757-8981, IDS Number: BP7NC	000562599900093	5	0,20
7	2019	THERMODYNAMIC CONSIDERATIONS ON GOLD DISSOLUTION IN DIFFERENT LIXIVIANTS (I) - Catalin Alexandru Barbu, Ion Constantin, Mihnea Cosmin Costoiu, Mihai Buzatu, Augustin Semenescu *(coresponding author), Revista de Chimie nr. 8 / 2019, Volume: 70, pag. 2727- 2732, IF 1.605 (2018), ISSN: 0034-7752, Quartile in Category Q3, Accession Number: WOS:000489685600005	000489685600005	5	0,20
8	2019	THERMODYNAMIC CONSIDERATIONS ON GOLD DISSOLUTION IN DIFFERENT LIXIVIANTS (II) - Catalin Alexandru Barbu, Ion Constantin, Mihnea Cosmin Costoiu, Mihai Buzatu, Augustin Semenescu *(coresponding author), Revista de Chimie nr. 11/ 2019, Volume: 70, pag. 4013-4020, IF 1.605 (2018), ISSN: 0034-7752, Quartile in Category Q3, Accession Number: WOS:000503185300051	000503185300051	5	0,20
9	2019	EFFECT OF LOCAL HEATING ON THE MECHANICAL CHARACTERISTICS OF REPAIRED AUTOMOTIVE PANELS - Nicolae Navodariu, Robert Ciocoiu*, Ion Ciuca, Razvan Coman, Anca D. Raiciu, Augustin Semenescu , Iulian Antoniac, Oana D. Toader*, Ioan Cristescu, MATERIALE PLASTICE, 56, No.4, 2019, pag.750-758, IF 1,393 (2018), Quartile in Category Q3, Accession Number: WOS:000509920700013	000509920700013	9	0,11
10	2019	THE SINTERING BEHAVIOUR AND MECHANICAL PROPERTIES OF HYDROXYAPATITE - BASED COMPOSITES FOR BONE TISSUE REGENERATION , Tecu, C (Tecu, Camelia) ; Antoniac, I (Antoniac, Iulian) ; Goller, G (Goller, Gultekin) ; Yavas, B (Yavas, Baris) ; Gheorghe, D (Gheorghe, Dan) ; Antoniac, A (Antoniac, Aurora) ; Ciuca, I (Ciuca, Ion) ; Semenescu, A (Semenescu, Augustin) ; Raiciu, AD (Raiciu, Anca Daniela) ; Cristescu, I (Cristescu, Ioan) - MATERIALE	000487764000035	10	0,10

		PLASTICE, Volume: 56, Issue: 3, Pages: 644-648, Published: SEP 2019, Accession Number: WOS:000487764000035, ISSN: 0025-5289, IDS Number: JA3XX, Impact Factor 1.393			
11	2019	EXPERIMENTAL AND FINITE ELEMENT ANALYSIS OF THE OPEN-CELLS POROUS MATERIALS SUBJECTED TO COMPRESSION MECHANICAL LOADING - Lucia-Antoneta Chicoş, Ian Campbell, Sebastian Marian Zaharia, Mihai Alin Pop*, Camil Lancea, Augustin Semenescu , Bogdan Florea, Oana Roxana Chivu, MATERIALE PLASTICE, 56, No. 2, 2019, pag.421-425, IF 1,393 (2018), Quartile in Category Q4, Accession Number: WOS:000476641000026	000476641000026	8	0,13
12	2019	HEAT TREATMENT OF STEEL 1.1730 WITH CONCENTRATED SOLAR ENERGY - Maria Stoicanescu, Aurel Crisan, Ioan Milosan, Mihai Alin Pop*, Jose Rodriguez Garcia, Ioan Giacomelli, Tibor Bedo, Inmaculada Cañadas Martinez, Augustin Semenescu , Bogdan Florea, Oana Roxana Chivu, MATERIALE PLASTICE, 56, No.1, 2019, pag. 261-270, IF 1,393 (2018), Quartile in Category Q4, Accession Number: WOS:000464604100052	000464604100052	11	0,09
13	2019	FRACTOGRAPHY STUDY OF EXPLANTED INTRAMEDULLARY NAILS - Ioan Cristescu, Iulian Antoniac, Dan Gheorghe*, Brandusa Ghiban, Robert Ciocoiu, Ion Ciucă, Augustin Semenescu , Oana D. Toader*, Daniel Pop, Anca Daniela Raiciu, MATERIALE PLASTICE, 56, No.4, 2019, pag.759-773, IF 1,393 (2018), Quartile in Category Q4, Accession Number:WOS:000509920700014	000509920700014	10	0,10
14	2019	THE SINTERING BEHAVIOUR AND MECHANICAL PROPERTIES OF HYDROXYAPATITE - BASED COMPOSITES FOR BONE TISSUE REGENERATION - Tecu Camelia, Iulian Antoniac, Gultekin Goller, Baris Yavas, Dan Gheorghe*, Aurora Antoniac*, Ion Ciucă, Augustin Semenescu , Anca Daniela Raiciu, Ioan Cristescu, MATERIALE PLASTICE, Volume 56, No.3, 2019, pag.644-648, IF 1,393 (2018), Quartile in Category Q4, ISSN: 0025-5289, Accession Number: WOS:000487764000035	000487764000035	10	0,10
15	2019	DEVELOPING SPECIFIC ACTIVITIES FOR THE METALLURGICAL INDUSTRY BY ACCESSING FUNDS FOR SOCIAL ECONOMY AND HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT – Marcu Dragoş, Semenescu Augustin , Ioana Adrian, UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES B-CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE, 2019, Volume:81, Issue: 1, Pages: 217-224, Quartile in Category Q4, ISSN:1454-2331, Accession Number: WOS:000465035300019	000465035300019	3	0,33

16	2019	IMPLEMENTATION OF AN OCCUPATIONAL STRESS CONTROL MODEL By Dascalu Loredana Cristina, Iacobescu Gabriel, Dimitrescu Andrei, <u>Semenescu Augustin</u> , Petrescu Valentin - 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2019): RENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION, Book SeriesMATEC Web of Conferences, Volume290, Article Number 12009, DOI10.1051/mateconf/201929012009, Published2019, Document Type Proceedings Paper, WOS:000569367700138	000569367700138	5	0,20
17	2019	MANAGEMENT ELEMENTS OF CONCEPTION AND DEVELOPMENT OF SCIENTIFIC RESEARCH PROJECTS By Ioana A., Costoiu, M.,Tufeanu D., <u>Semenescu A.</u> , Marcu, D. -- Edited by MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VII (MODTECH2019) Book Series IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume 591, Article Number 012092, DOI 10.1088/1757-899X/591/1/012092, Published 2019, Document Type Proceedings Paper Conference Meeting -- 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), JUN 19-22, 2019, Accession Number WOS:000562929900092, ISSN 1757-8981, Other Information IDS Number BP7TF	000562929900092	5	0,20
18	2019	QUANTITATIVE MEASUREMENT OF THE QUALITY OF A SOCIAL ECONOMY PROJECT By Marcu, D., Costoiu, M., <u>Semenescu A.</u> , Ioana A., Tufeanu D. -- Edited by INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY (IMANEE 2019) - Book Series IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume 564, Article Number 012095, DOI 10.1088/1757-899X/564/1/012095, Published 2019, Document Type Proceedings Paper Conference Meeting -- 23rd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy (IManEE), MAY 22-24, 2019, Accession Number WOS:000562599900093, ISSN 1757-8981,Other Information, IDS Number BP7NC	000562599900093	5	0,20
19	2019	DEVELOPING SPECIFIC ACTIVITIES FOR THE METALLURGICAL INDUSTRY BY ACCESSING FUNDS FOR SOCIAL ECONOMY AND HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT By Marcu Dragos, <u>Semenescu Augustin</u> , Ioana Adrian -- UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES B-CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE, Volume 81, Issue 1, Page 217-224, Published 2019, Document Type Article, Accession Number WOS:000465035300019, ISSN 1454-2331, Other Information IDS Number HU1MA	000465035300019	3	0,33

20	2018	AN ALTERNATIVE FEMORAL STEM-BONE IMPLANTATION TECHNIQUE USING AN INNOVATIVE SHORT FEMORAL STEM ENDOPROSTHESIS - Moga Marius; Semenescu Augustin ; Chivu Razvan Daniel; Costoiu Mihnea Cosmin; Mates Ileana Mariana; Calin Cezar Ionut; Amza Catalin Gheorghe; Pogarasteanu Mark Edward; Oproiu Ana Maria; Radu Florentina Ionita; Volume:69; Issue:11, Published: NOV 2018, Document Type:Article, Impact Factor 1,412 (2017), 1,122 (5 years), Accession number WOS:000451931500074, ISSN 0034-7752, IDS Number HC6SJ, Quartile in category Q3(zona alba)	000451931500074	10	0,10
21	2018	THE ALGORITHM OF CHEMICAL RISK ASSESSMENT IN A WELDED CONSTRUCTION COMPANY - Babis Claudiu; Semenescu Augustin ; Petrescu Valentin; Chivu Oana Roxana; Negoita Olivia; Iacobescu Gabriel; Ghimisi Stefan; Volume:69, Issue:9; Published: SEP 2018, Document Type:Article, Impact Factor 1,412(2017), 1,122 (5 years), Accession number WOS:000449628400052, ISSN 0034-7752, IDS Number GZ7BC, Quartile in category Q3(zona alba)	000449628400052	6	0,17
22	2018	THE DETERMINATION OF NOXES EMISSIONS IN CASE OF MANUAL ARC WELDING PROCESS WITH COATED ELECTRODE - Babis Claudiu; Semenescu Augustin ; Chivu Oana Roxana; Gligor Maria Alina; Iacobescu Gabriel; Ghimisi Stefan; Negoita Olivia; Volume:69, Issue:7, Published: JUL 2018, Document Type:Article, Impact Factor 1,412(2017), 1,122 (5 years), Accession number WOS:000444595700046, ISSN 0034-7752, IDS Number GT6BP, Quartile in category Q3(zona alba)	000444595700046	7	0,14
23	2018	COMPARATIVE STUDY OF HEAT TREATMENT EFFECTS PERFORMED WITH SOLAR ENERGY AND ELECTRIC FURNACE ON EN 1.4848 STAINLESS STEEL ALLOYED with Co, W, Cu and Mo - Milosan Ioan; Flaman Gilles; Voiculescu Ionelia; Geanta Victor; Munteanu Daniel; Bedo Tibor; Pop Mihai Alin; Semenescu Augustin ; Crisan Aurel; Cristea Daniel; Giacomelli Ioan; Stoicanescu Maria; Gabor Camelia; Sarbu Flavius Aurelian; Ghiuta Ioana; Volume:69, Issue:5, Published: MAY 2018, Document Type:Article, Impact Factor 1,412(2017), 1,122 (5 years), Accession number WOS:000434954100004S, ISSN 0034-7752, IDS Number GJ00Q Quartile in category Q3(zona alba)	000434954100004S	15	0,07
24	2018	THE DETERMINATION OF THE NOISE POLLUTION IN A PRODUCTION HALL AND THE DISEASES PRODUCED BY IT - Chivu Oana Roxana; Mederle Ovidiu; Semenescu Augustin ; Mates Ileana; Babis Claudiu; Demetrian Camelia; Negoita Olivia; Demetrian Alin; Volume:69, Issue:4, Published: APR 2018, Document Type:Article, Impact Factor 1,412(2017), 1,122 (5 years), Accession number WOS:000433223000025, ISSN 0034-7752, IDS Number GH2HN, Quartile in category Q3(zona alba)	000433223000025	8	0,13

25	2018	ACCELERATED CORROSION ANALYSIS of AISi10Mg Alloy MANUFACTURED by SELECTIVE LASER MELTING (SLM) - Lancea Camil; Chicos Lucia Antoneta; Zaharia Sebastian Marian; Pop Mihai Alin; Semenescu Augustin ; Florea Bogdan; Chivu Oana Roxana; Volume:69, Issue: 4, Published: APR 2018; Document Type:Article, Impact Factor 1,412(2017), 1,122 (5 years), Accession number WOS:000433223000046, ISSN 0034-7752, IDS Number GH2HN, Quartile in category Q3(zona alba)	000433223000046	7	0,14
26	2018	MANAGEMENT ELEMENTS FOR THE SPATIAL ORGANIZATION OF ENTERPRISES FROM THE METALLIC MATERIALS INDUSTRY By Costoiu Mihnea, Ioana Adrian, Semenescu Augustin , Marcu Dragos, Polifroni Massimo, Edited by 22ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY - IMANE&E 2018, Book Series MATEC Web of Conferences, Volume 178, Article Number 08009, DOI 10.1051/mateconf/201817808009, Published 2018, Document Type Proceedings Paper, Accession Number WOS:000570197900120, ISSN 2261-236X, Other Information IDS Number BP9PF	000570197900120	5	0,20
27	2018	MANAGEMENT POSSIBILITIES FOR INCREASING THE ELECTRIC STEEL QUALITY - By Costoiu Mihnea, Ioana Adrian, Semenescu Augustin , Marcu Dragos, Polifroni Massimo, Edited by 22ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY - IMANE&E 2018, Book Series MATEC Web of Conferences, Volume 178, Article Number 08008, DOI 10.1051/mateconf/201817808009, Published 2018, Document Type Proceedings Paper, Accession Number WOS:000570197900119, ISSN 2261-236X, Other Information IDS Number BP9PF	000570197900119	5	0,20
28	2018	THE INFLUENCE OF WELDING PARAMETERS AND WELDING REHABILITATION TECHNIQUES ON THE STATIC LOADS RESISTANCE By Babis C, Dimitrescu A, Chivu O, Semenescu A , Petrescu V -- MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VI (MODTECH 2018), Book Series, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume 400, Article Number, 022006, DOI 10.1088/1757-899X/400/2/022006, Published 2018, Document Type Proceedings Paper Conference Meeting, 6th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), JUN 13-16, 2018, Accession Number WOS:000461147400006, ISSN 1757-8981, Other Information IDS Number BM2KQ	000461147400006	5	0,20

29	2018	RAISING THE FATIGUE DURABILITY CURVES IN CASE OF THE REHABILITATION WELDING TECHNIQUES By Babis C, Dimitrescu A, Chivu O, Semenescu A , Petrescu V -- MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VI (MODTECH 2018), Book Series, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume 400, Article Number, 022007, DOI 10.1088/1757-899X/400/2/022007, Published 2018, Document Type Proceedings Paper Conference Meeting, 6th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), JUN 13-16, 2018, Accession Number WOS:000461147400007, ISSN 1757-8981, Other Information IDS Number BM2KQ	000461147400007	5	0,20
30	2017	THE IMPACTS OF INDUSTRIAL PROCESSING OF OIL ON SOIL QUALITY By Zoia Apostolescu, Oana Roxana Chivu, Augustin Semenescu* , Claudiu Babis, Catalin Amza, Gabriel Iacobescu, Maria Alina Gligor, Dan Nitoi, George Mihail Adir, , REV.CHIM.(Bucharest) ♦ 68 ♦ No. 1 ♦ 2017, pp 111-115,, Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS: 000395499200024, ISSN: 0034-7752, IDS Number: EM7NS	000395499200024	9	0,11
31	2017	THE IMPACT OF THE INDUSTRIAL PROCESSING OF OIL ON THE RAINFALL WATER QUALITY By Oana Roxana Chivu *, Augustin Semenescu , Claudiu Babis, Catalin Amza, Gabriel Iacobescu, Zoia Apostolescu, Valentin Petrescu, George Mihail Adir, , REV.CHIM.(Bucharest) ♦ 68 ♦ No. 1 ♦ 2017, pp 175-179,, Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS: 000395499200038, ISSN: 0034-7752, IDS Number: EM7NS	000395499200038	8	0,13
32	2017	CONTRIBUTIONS ON SETTING THE OPTIMAL REGIME OF ANTIBACTERIAL DEPOSITION ON THE SURFACE OF THE ORAL IMPLANT OF Ti10Zr BIO-ALLOY By Vlad Gabriel Vasilescu , Elisabeta Vasilescu , Dumitru Dima , Toma Lucian Ciocan , Augustin Semenescu , Bogdan Florea , Ileana Mariana Mates , Oana Roxana Chivu *, , REV.CHIM.(Bucharest) ♦ 68 ♦ No. 1 ♦ 2017, pp55-59, , Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS: 000395499200013, ISSN: 0034-7752, ISSN: 0034-7752, IDS Number: EM7NS	000395499200013	8	0,13
33	2017	RESEARCH ON THE MATHEMATICAL MODEL FOR DEVELOPING THE OIL PROCESSING COMPANY ENVIRONMENTAL STRATEGIES By Dan Paul Stefanescu , Oana Roxana Chivu *, Claudiu Babis , Augustin Semenescu , Valentin Petrescu , Madlena Nen, , REV.CHIM.(Bucharest) ♦ 68 ♦ No. 2 ♦ 2017, pp328-330, , Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS:000397043100028, ISSN: 0034-7752	000397043100028	6	0,17

34	2017	CONTRIBUTIONS REGARDING THE INFLUENCE OF THE ANTIBACTERIAL CHEMICAL DEPOSITS ON THE SURFACE OF THE ORAL IMPLANT OF THE Ti10Zr BIO-ALLOY ON ITS BEHAVIOUR DURING USE By Vlad Gabriel Vasilescu , Elisabeta Vasilescu , Augustin Semenescu *, Bogdan Florea , Ileana Mariana Mates , Oana Roxana Chivu, , REV.CHIM.(Bucharest) ♦ 68 ♦ No. 2 ♦ 2017, pp. 238-242,, Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS:000397043100009, ISSN: 0034-7752	000397043100009	6	0,17
35	2017	MECHANICAL PROPERTIES AND FATIGUE PERFORMANCES ON SANDWICH STRUCTURES WITH CFRP SKIN AND NOMEX HONEYCOMB CORE By Sebastian Marian Zaharia , Mihai Alin Pop *, Augustin Semenescu , Bogdan Florea , Oana Roxana Chivu, , MATERIALE PLASTICE ♦ 54 ♦ No.1 ♦ 2017, pp67-72,, Impact Factor: 0.956, WOS:000400629900016, ISSN: 0025-5289	000400629900016	5	0,20
36	2017	EFFECT OF DIFFERENT SOLUTIONS ON THE HANDMADE COMPOSITE MATERIALS By Mihai Alin Pop , Virgil Geaman , Irinel Radomir , Tibor Bedo , Ioan Milosan , Augustin Semenescu , Bogdan Florea , Oana Roxana Chivu* ,, REVISTA DE CHIMIE ♦ Volume:68, No. 3, 2017, pp. 467-469, Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS:000400731900008, ISSN: 0034-7752	000400731900008	8	0,13
37	2017	RESEARCH ON THE ECONOMIC ORGANIZATION ENVIRONMENTAL IMPACT By Dan Paul Stefanescu , Oana Roxana Chivu *, Claudiu Babis , Augustin Semenescu , Alina Gligor, , REVISTA DE CHIMIE, Volume: 68, No. 3, 2017, pp. 599-601, Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS:000400731900039, ISSN: 0034-7752	000400731900039	5	0,20
38	2017	RESEARCH ON THE IMPLEMENTATION OF CLEANER TECHNOLOGIES FOR OBTAINING CHEMICALS, IN RELATION TO THE ENVIRONMENT By Augustin SEMENESCU , Claudiu BABIS, Gabriel IACOBESCU, Marius ROGOBETE, Ciprian RACUCIU, Madlena NEN, Oana Roxana CHIVU*, Stefan Sorinel GHIMIS, , REV.CHIM. ♦ 68 ♦ No. 4 ♦ 2017, pp 772-774, , Impact Factor: 0.956,WOS:000400732400030, ISSN: 0034-7752	000400732400030	8	0,13
39	2017	THEORETICAL CHEMICAL APPROACH OF HARDNESS. 1 APPLICATION TO HOMODESMIC STRUCTURES , By:Volceanov A. Volceanov E ; Constantinescu A; Semenescu A , REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, Volume: 47 Issue: 3 Pages: 298-302, Published: 2017, Accession Number: WOS:000411922800002, ISSN: 1583-3186, IDS Number: FI4EN	000411922800002	4	0,25
40	2017	THEORETICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH IN ORDER TO PROTECT THE ENVIRONMENT IN ROMANIA , By:Chivu, OR ; Semenescu, A ; Babis, C ; Iacobescu, G ; Negoita, OD; Gradinaru, S. REVISTA DE CHIMIE Volume: 68 Issue: 8 Pages: 1858-1863, Published: AUG 2017, Accession Number:	000410388000038	6	0,17

		WOS:000410388000038, ISSN: 0034-7752, IDS Number: FG5QV			
41	2017	THE DEGRADATION EFFECTS TO HAND MADE COMPOSITE MATERIALS BY USING ACIDS By Mihai Alin Pop, Virgil Geamăn, Irinel Radomir, Tibor Bedó, Ioan Miloșan, Sebastian Marian Zaharia , Bogdan Florea, Augustin Semenescu , Oana-Roxana Chivu - , MATERIALE PLASTICE ◆ 54 ◆ No.3 ◆ 2017, pp.433-437, , Impact Factor: 0.956, WOS:000426412300006, ISSN: 0025-5289	000426412300006	9	0,11
42	2017	AN INVESTIGATION ON THE RELIABILITY AND DEGRADATION OF POLYCRYSTALLINE SILICON SOLAR CELLS UNDER ACCELERATED CORROSION TEST , Sebastian Marian ZAHARIA, Mihai Alin POP, Lucia Antoneta CHICOS, Camil LANCEA, Augustin SEMENESCU , Bogdan FLOREA, Oana-Roxana CHIVU - MATERIALE PLASTICE ◆ 54 ◆ No.3 ◆ 2017, pp. 466-472,, Impact Factor: 0.956, WOS:000426412300012, ISSN: 0025-5289	000426412300012	7	0,14
43	2017	ECO-FRIENDLY, FACILE AND RAPID WAY FOR SYNTHESIS OF SELENIUM NANOPARTICLES , Simona Cavalu, Earar Kamel, Vasile Laslo, Luminita Fritea, Traian Costea, Iulian Vasile Antoniac, Eugeniu Vasile, Aurora Antoniac, Augustin Semenescu , Aurel Mohan, Vicentiu Saceleanu, Simona Vicas - REVISTA DE CHIMIE, Volume: 68 Issue: 8 Pages: 2963-2966, Published: DEC 2017, IDS Number: FT6KB, ISSN: 0034-7752, Accession Number: WOS:000423261900050	000423261900050	12	0,08
44	2017	ELEMENTS OF THE QUALITY MANAGEMENT IN THE MATERIALS' INDUSTRY - By Ioana Adrian, Semenescu Augustin , Costoiu, Mihnea, Marcu Dragos - RECENT ADVANCES ON ENVIRONMENT, CHEMICAL ENGINEERING AND MATERIALS, Book Series AIP Conference Proceedings, Volume 1918, Article Number 020010, DOI 10.1063/1.5018505, Published 2017, Document Type Proceedings Paper, Accession Number, WOS:000426289700010 , ISBN 978-0-7354-1610-9, ISSN 0094-243X	000426289700010	4	0,25
45	2017	ELEMENTS OF THE ELECTRIC ARC FURNACE'S ENVIRONMENTAL MANAGEMENT - By Ioana Adrian, Semenescu Augustin , Costoiu, Mihnea, Marcu Dragos - RECENT ADVANCES ON ENVIRONMENT, CHEMICAL ENGINEERING AND MATERIALS, Book Series AIP Conference Proceedings, Volume 1918, Article Number 020003, DOI 10.1063/1.5018505, Published 2017, Document Type Proceedings Paper, Accession Number, WOS:000426289700003 , ISBN 978-0-7354-1610-9, ISSN 0094-243X	000426289700003	4	0,25

46	2017	RETAIL OPTIMIZATION IN ROMANIAN METALLURGICAL INDUSTRY BY APPLYING OF FUZZY NETWORKS CONCEPT – By Ioana Adrian, <u>Semenescu Augustin</u> , Costoiu Mihnea, Marcu Dragos - 21ST INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING & ENERGY INTERNATIONAL CONFERENCE - IMANE&E 2017, Book Series MATEC Web of Conferences, Volume 112, Article Number 04020, DOI 10.1051/mateconf/201711204020, Published 2017, Document Type Proceedings Paper, Accession Number WOS:000579349600070, ISSN 2261-236X, Other Information IDS Number BQ2FR	000579349600070	4	0,25
47	2017	APPLICATION POSSIBILITIES OF FUZZY NETWORKS CONCEPT IN METALLURGICAL INDUSTRY – By Ioana Adrian, <u>Semenescu Augustin</u> , Costoiu Mihnea, Marcu Dragos - 21ST INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING & ENERGY INTERNATIONAL CONFERENCE - IMANE&E 2017, Book Series MATEC Web of Conferences, Volume 112, Article Number 04019, DOI 10.1051/mateconf/201711204020, Published 2017, Document Type Proceedings Paper, Accession Number WOS::000579349600069, ISSN 2261-236X, Other Information IDS Number BQ2FR	000579349600069	4	0,25
48	2016	THE IMPACT OF INDUSTRIAL PROCESSING OF OIL ON THE FOUNTAIN WATER QUALITY By Oana Roxana Chivu, <u>A.Semenescu</u> , C.Babis, C.Amza, G.Iacobescu, Minodora Pasare, V.Petrescu, Zoia Apostolescu, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 67 Issue: 12, December, Pag.2577-2583, , Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS:000393230400039, ISSN: 0034	000393230400039	8	0,13
49	2016	EVALUATION OF BIODEGRADABILITY OF SURGICAL SYNTHETIC ABSORBABLE SUTURE MATERIALS: AN IN VITRO STUDY By Marius Niculescu, Aurora Antoniac, Eugeniu Vasile, <u>Augustin Semenescu</u> , Octavian Trante, Mirela Sohaciu, Alina Musetescu, Revista MATERIALE PLASTICE nr.4/2016, Pag.642-645, Impact Factor: 0.90, Accession Number: WOS: 000395047100014, ISSN: 0025-5289	000395047100014	7	0,14
50	2016	THE MATHEMATICAL MODELING OF A CHEMICAL PRODUCTION PREDICTION FOR A CHEMICAL COMPANIE AND THE IMPACT OF THE RESULTS POLLUTANTS ON THE ENVIRONMENT _By <u>A.Semenescu</u> , Oana Roxana Chivu, C.Babis, Zoia Apostolescu, C.Amza, G.Iacobescu, V.Petrescu - , REVISTA DE CHIMIE, Volume: 67 Issue: 12 Pages: 2659-2661, 2016, December, Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS:000393230400056, ISSN: 0034	000393230400056	7	0,14
51	2016	LUBRICATION OF HIGH SPEED BALL-BEARINGS USING POLYMER ADDITIVES By Virgil Geamăn, Mihai Alin Pop, Irinel Radomir, Tibor Bedo, Bogdan Florea, Oana-Roxana Chivu, <u>Augustin Semenescu</u> , REVISTA DE CHIMIE, Volume: 67 Issue: 11 Pages: 2207-2209 Published: NOV 2016, Impact Factor: 0.956, Accession Number:	000388361900016	7	0,14

		WOS:000388361900016, ISSN: 0034-7752			
52	2016	METHODS OF EVALUATING THE IMPACT OF AN ENVIRONMENTAL ASPECT IN CASE OF A OIL PROCESSING COMPANIE By <u>Augustin Semenescu</u> , Oana Roxana Chivu, Claudiu Babis, Zoia Apostolescu, Maria Alina Gligor, Gabriel Iacobescu-- REVISTA DE CHIMIE, Volume 2016, November, Pag.2375-2378 , Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS:000388361900053, ISSN: 0034-7752	000388361900053	6	0,17
53	2016	ENVIRONMENTAL PERFORMANCE INDICATORS FOR DECISION MAKING AND STAKEHOLDER INTERESTS By Mihnea Costoiu, Adrian Ioana, <u>Augustin Semenescu</u> , Nicolae Constantin, Bogdan Florea, Cristian Dobrescu, Massimo Polifroni, Lucian Păunescu - - Environmental Engineering and Management Journal , October 2016, Vol.15, No. 10, pag.2279-2284, Accession Number: WOS:000392223200020, ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	000392223200020	8	0,13
54	2016	THERMAL ANALYSIS STUDIES REGARDING THE ECO-COMPOSITES BASED ON JUTE BY APPLYING SALINITY TREATMENT By Radu Francisc. Coterlici, Virgil. Geamăn, Mihai Alin Pop, Tibor Bedo, Irinel Radomir, Bogdan Florea, Oana-Roxana Chivu, Augustin Semenescu - REVISTA DE CHIMIE, Volume 2016, October, Pag.2049-2052 , Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS:000388359900033, ISSN: 0034-7752	000388359900033	8	0,13
55	2016	ANALYSIS OF THE SURFACE QUALITY OF TEST SAMPLES MADE OF BIOCOMPATIBLE TITANIUM ALLOYS BY SINTERING By Corneliu Rontescu, Oana-Roxana Chivu, Adrian Pacioga, Gabriel Iacobescu, <u>Augustin Semenescu</u> - REVISTA DE CHIMIE, Volume 2016, October, Pag.1945-1947, Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS:000388359900010, ISSN: 0034-7752	000388359900010	5	0,20
56	2016	THE IMPACT OF INDUSTRIAL OIL PROCESSING ACTIVITY ON THE AIR QUALITY By <u>Semenescu Augustin</u> , Chivu Oana Roxana; Babis Claudiu, Apostolescu Zoia, Amza Catalin, Petrescu Valentin, Iacobescu, Gabriel - REVISTA DE CHIMIE, Volume 2016, October, Pag. 2018-2021, Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS:000388359900027, ISSN: 0034-7752	000388359900027	7	0,14
57	2016	ENVIRONMENTAL IMPACT IN CASE OF FILLET WELDS REHABILITATION FOR WELDED BRIDGES By Babis Claudiu, <u>Augustin Semenescu</u> , Chivu Oana, Apostolescu Zoia, Valentin Petrescu, Gabriel Iacobescu - , REVISTA DE CHIMIE, Volume 2016, September, Pag.1879-1883,, Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS:000385266600046, ISSN:	000385266600046,	6	0,17

		0034-7752			
58	2016	RESEARCH ON THE INFLUENCE OF ALLOYING ELEMENTS ON THE BEHAVIOUR OF THE CLADDING BY WELDING OF STEELS By Augustin Semenescu , Oana Roxana Chivu, Claudiu Babis, Zoia Apostolescu, Valentin Petrescu, Gabriel Iacobescu - REVISTA DE CHIMIE, Volume 2016, September, Pag.1787-1792, Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS:000385266600028, ISSN: 0034-7752	000385266600028,	6	0,17
59	2016	THE EFFECT OF THE DILUTION MULTIPLE LAYERS, IN THE CASE OF CLADDING BY WELDING By Augustin Semenescu , Claudiu Babis, Oana-Roxana Chivu, Maria Alina Gligor, REVISTA DE CHIMIE, Volume 2016, August, Pag.1555-1557 , , Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS:000384514200031, ISSN: 0034-7752, IDS Number: DX6SU, Cited References in Web of Science Core Collection: 12	000384514200031	4	0,25
60	2016	FINITE ELEMENT ANALYSIS OF A MODIFIED SHORT HIP ENDOPROSTHESIS By Augustin SEMENESCU , Florentina RADU-IONIȚĂ, Ileana Mariana MATEȘ, Petre BĂDICĂ, Nicolae Dan BATALU- ROMANIAN JOURNAL OF MILITARY MEDICINE, Volume: 119 Issue: 2 Pages: 27-31, Published: AUG 2016, Document Type:Article, Accession Number: WOS:000443509600007, ISSN: 1222-5126, eISSN: 2501-2312, IDS Number: VF7MI	000443509600007	5	0,20
61	2016	FORMATION MECHANISM EMISSIONS IN CASE OF RECONDITIONING BY WELDING IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY CRANCKSHAFTS By Augustin Semenescu , Chivu Oana, Babis Claudiu, Apostolescu Zoia - , REVISTA DE CHIMIE, Volume 2016, July, Pag. 1281-1283, Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS:000385513000009, ISSN: 0034-7752	:000385513000009	4	0,25
62	2016	THE MATHEMATICAL MODEL FOR MANUFACTURING THE NICKEL POWDER WITH DEFINED PROPERTIES By Elizabeta Vasilescu, Florea Bogdan, Augustin Semenescu , Oana-Roxana Chivu, Babis Claudiu - , REVISTA DE CHIMIE , Volume 2016, July, Pag. 1329-1332, Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS:000385513000020, ISSN: 0034-7752	000385513000020	5	0,20
63	2016	RESEARCH ON BIOCOMPATIBLE TITANIUM ALLOYS TEST SAMPLES OBTAINED BY SINTERING By Corneliu Rontescu, Oana-Roxana Chivu, Adrian Pacioga, Gabriel Iacobescu, Ion-Mihai Vasile, Dumitru-Titi Cicic, Augustin Semenescu , REVISTA DE CHIMIE, Volume 2016, June, Pag.1124-1127, Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS:000385510300019, ISSN: 0034-7752	000385510300019	7	0,14

64	2016	EXPERIMENTAL RESEARCHES FOR MANUFACTURING THE NICKEL POWDER By Elizabeta Vasilescu, Marian Neacsu, Vlad Gabriel Vasilescu, Florea Bogdan, Augustin Semenescu , Oana-Roxana Chivu, Babis Claudiu - REVISTA DE CHIMIE, Volume 2016, June, Pag.1114-1117, Impact Factor: 0.956, Accession Number: WOS:000385510300017, ISSN: 0034-7752	000385510300017	7	0,14
65	2016	ANALYSIS OF COLLECTING AND RECYCLING OF SOME WASTE CATEGORIES IN ROMANIA , By Adrian IOANA, , Florina Eliza ISTRATE, Mihai BUZATU, Mircea Ionuț PETRESCU, Augustin SEMENESCU , Mirela SOHACIU - U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 78, Iss. 2, 2016 ISSN 1454-2331, pag.203-212, Accession Number: WOS:000417052900020, ISSN: 1454-2331	000417052900020	6	0,17
66	2016	EVALUATION OF AG CONTAINING HYDROXYAPATITE COATINGS TO THE CANDIDA ALBICANS INFECTION By S. Ciuca , M. Badea , E. Pozna , I. Pana , A. Kiss , L. Floroian, Augustin Semenescu , C.M. Cotrut, M. Moga, A. Vladescu - Journal of Microbiological Methods 125 (2016) pag.12–18, Ms. Ref. No.: MIMET-D-16-00108R1, Impact Factor: 2.026, 5-Year Impact Factor: 2.338, DOI:10.1016/j.mimet.2016.03.016, WOS:000376702200003, PubMed ID: 27021660, ISSN: 0167-7012, eISSN: 1872-8359	000376702200003	10	0,10
67	2016	EAF MANAGEMENT OPTIMIZATION By Costoiu, M., Ioana A., Semenescu A., Marcu D. -- Edited by 20TH INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY CONFERENCE (IMANEE 2016), Book Series IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume 161, Article Number 012104, DOI 10.1088/1757-899X/161/1/012104, Published 2016, Document Type Proceedings Paper, Conference Meeting 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE), Kallithea, GREECE, SEP 23-25, 2016, Accession Number WOS:000391131300103, ISSN 1757-8981, Other Information, IDS Number BG7AM	000391131300103	4	0,25
68	2016	MARKETING MANAGEMENT ELEMENTS By Costoiu, M., Ioana A., Semenescu A. , Marcu D. -- Edited by 20TH INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY CONFERENCE (IMANEE 2016), Book Series IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume 161, Article Number 012105, DOI 10.1088/1757-899X/161/1/012105, Published 2016, Document Type Proceedings Paper, Conference Meeting 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE), Kallithea, GREECE, SEP 23-25, 2016, Accession Number WOS:000391131300104, ISSN 1757-8981, Other Information, IDS Number BG7AM	000391131300104	4	0,25

69	2015	MANAGEMENT ELEMENTS OF ECONOMIC CRISIS IN ROMANIA AND EUROPE , By Ioana Adrian, Semenescu Augustin , Costoiu Mihnea, Marcu Dragos, Pollifroni Massimo -- BASIQ 2015 INTERNATIONAL CONFERENCE: NEW TRENDS IN SUSTAINABLE BUSINESS AND CONSUMPTION, Proceedings of BASIQ, Page 292-297, Published 2015, Document Type Proceedings Paper, Accession Number WOS:000432877200035, ISSN 2457-483X, Other Information IDS Number BK2IL	000432877200035	5	0,20
70	2015	CHANGE MANAGEMENT IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION By Ioana Adrian, Semenescu Augustin , Costoiu Mihnea, Marcu Dragos, Pollifroni Massimo -- 7th International Conference of Management and Industrial Engineering (ICMIE 2015) on Management - the Key Driver for Creating Value, Page 502-507, Published 2015, Document Type Proceedings Paper Conference, Accession Number WOS:000448633100050, ISSN 2344-0937, Other Information IDS Number BL1YE	000448633100050	5	0,20
71	2015	MANAGEMENT ELEMENTS OF ECO-ECONOMY FIELD By Ioana Adrian, Semenescu Augustin , Costoiu Mihnea, Marcu Dragos, Pollifroni Massimo -- 7th International Conference of Management and Industrial Engineering (ICMIE 2015) on Management - the Key Driver for Creating Value, Page 496-501, Published 2015, Document Type Proceedings Paper Conference, Accession Number WOS:000448633100049, ISSN 2344-0937, Other Information IDS Number BL1YE	000448633100049	5	0,20
72	2015	STRUCTURAL AND MORPHOLOGICAL INDUCED MODIFICATIONS IN HYDROXYAPATITE OBTAINED BY BONE THERMAL TREATMENTS By Miculescu F., Maidaniuc, A., Voicu S.I., Miculescu M., Berbecaru, A., Ciocan L.T., Purcaru, A., Semenescu A. , Preda, O. -- JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Volume 17, Issue 9-10, Page 1361-1366, Published SEP-OCT 2015, Document Type Article, Accession Number WOS:000364600400021, ISSN 1454-4164, eISSN 1841-7132, Other Information IDS Number CV9IH	000364600400021	9	0,11
73	2014	ELEMENTS OF QUALITY ANALYSIS IN METALLIC MATERIALS PRODUCTION By Ioana, Adrian, Semenescu Augustin , Preda, Cezar Florin -- ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, Book Series Applied Mechanics and Materials, Volume 657, Page 881-885, DOI 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.881, Published 2014, Document Type Proceedings Paper, Conference Meeting Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), MAY 29-30, 2014, Accession Number WOS:000348898000172, ISBN 978-3-03835-275-4, ISSN 1660-9336, Other Information IDS Number BC0BT	000348898000172	3	0,33

74	2013	OPPORTUNITIES AND CHALLENGES IN OVERCOMING THE ECONOMIC CRISIS By Ioana Adrian, Semenescu Augustin , Ghiban Alexandru -- INTERNATIONAL ECONOMIC CONFERENCE OF SIBIU 2013 POST CRISIS ECONOMY: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES, IECS 2013, Book Series Procedia Economics and Finance, Volume 6, Page 73-80, DOI 10.1016/S2212-5671(13)00116-0, Published 2013, Document Type Proceedings Paper, Conference Meeting 20th International Economic Conference of Sibiu - Post Crisis Economy - Challenges and Opportunities (IECS), MAY 17-18, 2013, Accession Number WOS:000396454100010, ISSN 2212-5671, Other Information IDS Number BH0TM	000396454100010,	3	0,33
75	2013	METALLURGICAL MARKETING MIX (MMM) ELEMENTS By Ioana Adrian, Semenescu Augustin , Preda Cezar Florin--METALURGIA INTERNATIONAL, Volume 18, Page 156-159, Special Issue 1, Published 2013, Document Type Article, Accession Number WOS:000315368200035, ISSN 1582-2214, Other Information IDS Number 095XL	000315368200035	3	0,33
76	2013	ELEMENTS OF BEST MANAGEMENT FOR METALLURGICAL TECHNOLOGICAL PLANTS By Ioana Adrian, Semenescu Augustin , Preda Cezar Florin--METALURGIA INTERNATIONAL, Volume 18, Page 165-167, Special Issue 1, Published 2013, Document Type Article, Accession Number WOS:000315368200037, ISSN 1582-2214, Other Information IDS Number 095XL	000315368200037	3	0,33
77	2013	MANAGEMENT OF STEELS QUALITY ELEMENTS By Ioana Adrian, Semenescu Augustin , Preda Cezar Florin--METALURGIA INTERNATIONAL, Volume 18, Page 173-175, Special Issue 1, Published 2013, Document Type Article, Accession Number WOS:000315368200039, ISSN 1582-2214, Other Information IDS Number 095XL	:000315368200039	3	0,33
78	2011	COMPARATIVE STUDIES OF TENSILE AND BENDING BEHAVIOR FOR SOME CoCrMo ALLOYS By Bortun Cristina Maria, Ghiban Brandusa, Ghiban Alexandru, Cernescu Anghel, Ghiban Nicolae, Semenescu Augustin -- METALURGIA INTERNATIONAL, Volume 16, Issue 7, Page 5-13, Published 2011, Document Type Article, Accession Number WOS:000294516100001, ISSN 1582-2214, Other Information IDS Number 815HG	000294516100001	6	0,17
79	2010	MULTIPHASE POLYMERIC COMPOSITE MATERIALS CTE VARIATION WITH EXTREME ENVIRONMENTAL CONDITIONS By Motoc Dana Luca, Curtu Ioan, Soica Adrian, Semenescu Augustin -- MATERIALE PLASTICE, Volume 47, Issue 2, Page 236-239, Published JUN 2010, Document Type Article, Accession Number WOS:000281051300023, ISSN 0025-5289, Other Information IDS Number 640KY	000281051300023	4	4

80	2010	POSSIBILITIES OF BURNING DIMETHYLETHER WITH SELF-ASPIRATION BURNER By Dumitrescu Alexandros Stefan, Prisecaru Tudor, Semenescu Augustin -- METALURGIA INTERNATIONAL, Volume 15, Issue 6, Page 19-21, Published 2010, Document Type Article, Accession Number WOS:000277598500003, ISSN 1582-2214, Other Information IDS Number 595GK	000277598500003	3	0,33
81	2010	NUMERICAL RESEARCHES IN ORDER TO DESIGN A MIXED GAS OIL BURNER WITH LOW NOX EMISSION , By Dumitrescu Alexandros Stefan, Prisecaru Tudor, Semenescu Augustin -- METALURGIA INTERNATIONAL, Volume 15, Issue 6, Page 74-77, Published 2010, Document Type Article, Accession Number WOS:000275625500013, ISSN 1582-2214, Other Information IDS Number 595GK	000275625500013	3	0,33
82	2009	ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF FABRIC BASED FILLED EPOXY COMPOSITES By Circiumaru Adrian, Andrei Gabriel, Birsan Iulian-Gabriel, Semenescu Augustin -- MATERIALE PLASTICE, Volume 46, Issue 2, Page 211-214, Published JUN 2009, Document Type Article Accession Number WOS:000269110000020, ISSN 0025-5289, Other Information, IDS Number 485GU	000269110000020	4	0,25
83	2009	STRUCTURAL FEATURES OF CAVITATION DAMAGES IN SOME STAINLESS STEELS By Ghiban Brandusa, Bordeasu Ilare, Ghiban Nicolae, Semenescu Augustin , Miculescu Florin, Ghiban Alexandru -- ANNALS OF DAAAM FOR 2009 & PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, Book Series Annals of DAAAM and Proceedings Volume 20, Page 1561-1562, Published 2009, Document Type Proceedings Paper, Conference Meeting, 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium, Location Vienna, AUSTRIA, NOV 25-28, 2009, Accession Number WOS:000282335600781, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679 Other Information, IDS Number BRC23	000282335600781	6	0,17
84	2009	A NEW OPERATING PRINCIPLE OF PERCUSSIVE ELECTRICAL MECHANISMS By Hadar Anton, Marin Dumitru, Szabo Adam, Jiga Gabriel, Ionita Stela, Semenescu Augustin -- ANNALS OF DAAAM FOR 2009 & PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, Book Series Annals of DAAAM and Proceedings Volume 20, Page 1561-1562, Published 2009, Document Type Proceedings Paper, Conference Meeting, 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium, Location Vienna, AUSTRIA, NOV 25-28, 2009, Accession Number WOS:000282335600379, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679 Other Information, IDS Number BRC23	000282335600379	6	0,17

85	2009	EXPERIMENTAL INTEGRATED SYSTEM USED FOR COMBUSTION PROCESS AND RESULTED FLUE GAS ANALYSIS By Prisecaru Tudor, <u>Semenescu Augustin</u> , Comeaga Constantin Daniel, Alionte Cristian Gabriel -- METALURGIA INTERNATIONAL, Volume 14, Issue 7, Page 36-42, Published 2009, Document Type Article, Accession Number WOS:000268716400008, ISSN 1582-2214, Other Information IDS Number 480EZ	000268716400008	4	0,25
86	2009	FEM ANALYSIS OF SOME TYPE OF CRACKS IN HIGH PRESSURE-HIGH TEMPERATURE APPARATUS By <u>Semenescu Augustin</u> , Popescu Ionel C, Prisecaru Tudor, Popa Elena, Mihaescu Lucian, Apostol Valentin -- METALURGIA INTERNATIONAL, Volume 14, Issue 12, Page 9-15, Published 2009, Document Type Article, Accession Number WOS: 000270922700002, ISSN 1582-2214, Other Information IDS Number 508IA	000270922700002	6	0,17
87	2009	LOW COST NOx REDUCTION POSSIBILITIES FOR COAL FIRED BIG STEAM BOILERS By <u>Semenescu Augustin</u> , Prisecaru Tudor, Prisecaru Malina, Ciobanu Cristina -- METALURGIA INTERNATIONAL, Volume 14, Issue 7, Page 77-81, Published 2009, Document Type Article, Accession Number WOS: 000268716400016, ISSN 1582-2214, Other Information IDS Number 480EZ	000268716400016	4	0,25
88	2009	THE COMPLEX CONTROL OF THE METAL COATING PROCESS BY ELECTRODEPOSITION By Stanescu Alexandru, Florea Bogdan, Balescu Cezar, <u>Semenescu, Augustin</u> - METALURGIA INTERNATIONAL, Volume 14, Issue 9, Page 44-46, Published 2009, Document Type Article, Accession Number WOS: 000269587900009, ISSN 1582-2214, Other Information IDS Number 491OG	000269587900009	4	0,25
89	2009	EXPERIMENTAL RESEARCHES CONCERNING THE PROPERTIES OF COMPOSITE MATERIALS WITH RANDOM DISTRIBUTION OF REINFORCEMENT By Stanescu Marius Marinel, Bolcu Dumitru, Manea Ion, Ciuca Ion, Bayer Mihai, <u>Semenescu Augustin</u> -- MATERIALE PLASTICE, Volume 46, Issue 1, Page 73-78, Published 2009, Document Type Article, Accession Number WOS:000265431100014, ISSN 0025-5289, Other Information IDS Number 436QZ	:000265431100014	6	0,17
90	2009	RESEARCHES CONCERNING THE ULTRASONIC ENERGY'S INFLUENCE OVER THE RESISTANCE AT EXTRACTION OF THE METALLIC INSERTION FROM THE RUBBER MATRIX By Amza Gheorghe, Dobrota Dan, <u>Semenescu Augustin</u> , Iancului Dumitru -- MATERIALE PLASTICE, Volume 45, Issue 4, Page 377-380, Published DEC 2008, Document Type Article, Accession Number WOS:000262600800014, ISSN 0025-5289, Other Information IDS Number 396OK	000262600800014	4	0,25
91	2009	BIDIMENSIONAL MODELLING OF A BRASS CuZn39Pb3 "YALLE BODY" EXTRUSION PROCESS By Ghiban N., Serban N., Ghiban, B., Saban R., <u>Semenescu A.</u> , Iacobescu R.--METALURGIA INTERNATIONAL, Volume 14, Page 145-148, Published 2009, Document Type Article, Accession	000265001700035	6	0,17

		Number WOS:000265001700035, ISSN 1582-2214, Other Information IDS Number 430PT			
92	2008	CFD SIMULATIONS OF GASES FLOW IN CALCINERS By Ghizdavet Zeno, Volceanov Adrian, Semenescu Augustin -- REVISTA DE CHIMIE, Volume 59, Issue 5, Page 511-514, Published MAY 2008, Document Type Article, Accession Number WOS:000257684800007, ISSN 0034-7752, Other Information IDS Number 326UQ	000257684800007	3	0,33
93	2008	THE SILICON ALLOYING THERMODYNAMICS IN THE AUSTENITIC STAINLESS STEELS By Brandusa Ghiban, Nicolae Ghiban, Nicolae Serban, Augustin Semenescu - METALURGIA INTERNATIONAL, Volume 13, Issue 11, Page 5-12, Published 2008, Document Type Article, Accession Number WOS: 000258493700001, ISSN 1582-2214, Other Information IDS Number 338GF	000258493700001	4	0,25
94	2008	2D MODELLING OF THE "YALLE BODY" EXTRUSION PROCESS By Nicolae Ghiban, Brandusa Ghiban, Nicolae Serban, Augustin Semenescu - METALURGIA INTERNATIONAL, Volume 13, Issue 12, Page 17-21, Published 2008, Document Type Article, Accession Number WOS: 000258494000003, ISSN 1582-2214, Other Information IDS Number 338GI	000258494000003	4	0,25
95	2007	ROMANIAN EXPERT SYSTEM FOR DETERMINATION THE RESEARCH POTENTIAL FOR AN EFFECTIVE PARTICIPATION ON THE EUROPEAN PROGRAMS By Alupei-Cojocariu Ovidiu, Semenescu Augustin - METALURGIA INTERNATIONAL, Volume 12, Issue 1, Page 9-15, Published 2007, Document Type Article, Accession Number WOS: 000255293800002, ISSN 1582-2214, Other Information IDS Number 292VI	000255293800002	2	0,50
96	2007	MATHEMATIC MODEL FOR THE DIRECT COLD EXTRUSION PROCESS By Alupei-Cojocariu Ovidiu, Semenescu Augustin - METALURGIA INTERNATIONAL, Volume 12, Issue 5, Page 15-22, Published 2007, Document Type Article, Accession Number WOS: 000255786200002, ISSN 1582-2214, Other Information IDS Number 299WO	000255786200002	2	0,50
97	2007	CHAINS OF DIMENSIONS IN COMPUTER AIDED DESIGN ENVIRONMENT By Alupei-Cojocariu Ovidiu, Semenescu Augustin - METALURGIA INTERNATIONAL, Volume 12, Issue 6, Page 18-26, Published 2007, Document Type Article, Accession Number WOS: 000255786300003, ISSN 1582-2214, Other Information IDS Number 299WP	000255786300003	2	0,50
98	2007	MATHEMATIC MODEL USED FOR DETERMINING THE RESEARCH POTENTIAL IN SELF-EVALUATION OF PARTICIPANTS ON THE EUROPEAN RESEARCH FRAME PROGRAM 7 (FP7) By Alupei-Cojocariu Ovidiu, Semenescu Augustin - METALURGIA INTERNATIONAL, Volume 12, Issue 2, Page 11-17,	000255785800002	2	0,50

		Published 2007, Document Type Article, Accession Number WOS: 000255785800002, ISSN 1582-2214, Other Information IDS Number 299WK			
99	2007	CIM BASED STEEL PROFILES PROCESSING SYSTEMS By Alupej-Cojocariu Ovidiu, Semenescu Augustin - METALURGIA INTERNATIONAL, Volume 12, Issue 4, Page 42-47, Published 2007, Document Type Article, Accession Number WOS: 000255786100005, ISSN 1582-2214, Other Information IDS Number 299WN	000255786100005	2	0,50
100	2007	NUMERICAL SIMULATION AND PILOT SCALE VALIDATION FOR THE BURNING PROCESS OF PLASTIC WASTE MIXED WITH INDUSTRIAL SLURRY By Prisecaru Tudor, Semenescu, Augustin , Prisecaru Malina, Mihaescu Lucian -- MATERIALE PLASTICE, Volume 44, Issue 4, Page 332-338, Published 2007, Document Type Article, Accession Number WOS:000253078000015, ISSN 0025-5289, Other Information IDS Number 261KR	000253078000015	4	0,25
101	1996	CONTINUOUS REGENERATIVE BURNERS - A NEW FIRING SYSTEM FOR HEAT TREATMENT FURNACES By Semenescu A , Varcolacu I, Mirea V, Valceamu L, Codescu D, Gurgu O, Edited by Dossett, JL (Dossett, JL) Luetje, RE (Luetje, RE) HEAT TREATING, Page 63-68, Published 1996, Document Type Proceedings Paper, Conference Meeting, 16th Heat-Treating-Society Conference and Exposition, Location CINCINNATI, OH, USA, Date, MAR 19-21, 1996, Sponsor Heat Treating Soc. Accession Number WOS:A1996BG80C00009, ISBN 0-87170-579-6, Other Information IDS Number BG80C	A1996BG80C00009	6	0,17
102	1994	RESEARCH CONCERNING THE IMPROVEMENT OF THE DISCONTINUOUS FURNACES FOR CARBON PRODUCTS BAKING By OPRESCU I, GHEORGHIU F, SEMENESCU A , MIREA V, VIRCOLACU I, BALESU C -- Edited by Gilbert, M (Gilbert, M) Tremblay, P (Tremblay, P) Ozberk, E (Ozberk, E), RECENT DEVELOPMENTS IN LIGHT METALS, Page 591-596, Published 1994, Document Type Proceedings Paper Conference Meeting ,International Symposium on Recent Developments in Light Metals, at the 33rd Annual Conference of Metallurgists-of-CIM, Location, TORONTO, CANADA, Date AUG 20-25, 1994, Sponsor MET SOC CIM, LIGHT MET SECT, Accession Number WOS:A1994BB77G00053, ISBN 0-919086-52-7, Other Information IDS Number BB77G	A1994BB77G00053	6	0,17

103	1992	<p>STUDY ON VOLATILE MATTER EVACUATION PROCESS THROUGH THE PACKAGE LAYERS IN THE BAKING FURNACES OF CARBONIC ELECTRODES By OPRESCU I, <u>SEMENESCU A</u> -- Edited by CUTSHALL, ER (CUTSHALL, ER), LIGHT METALS 1992, Page 751-755, Published 1991, Document Type Proceedings Paper Conference Meeting, TECHNICAL SESSION ON LIGHT METALS, AT THE 121ST ANNUAL MEETING OF THE MINERALS, METALS AND MATERIALS SOC. Location SAN DIEGO, CA Date MAR 01-03, 1992, Sponsor MINERALS MET & MAT SOC, LIGHT MET COMM, Accession Number WOS:A1991BW92P00106, ISBN 0-87339-146-2, Other Information IDS Number BW92P</p>	A1991BW92P00106	2	0,50
104	Q1	<p>Nanoparticles and Nanostructured Surface Fabrication for Innovative Cranial and Maxillofacial Surgery By Cavalu, Simona, Antoniac, Iulian Vasile, Mohan, Aurel, Bodog, Florian, Doicin, Cristian, Mates, Ileana, Ulmeanu, Mihaela, Murzac, Roman, <u>Semenescu, Augustin</u> - MATERIALS, Volume13, Issue 23, Article Number 5391, DOI10.3390/ma13235391, Published DEC 2020, IF 3.6239</p>	000597525200001	9	0,11
105	Q1	<p>Developing a Solution for Mobility and Distribution Analysis Based on Bluetooth and Artificial Intelligence By Minea Marius, Dumitrescu Catalin, Costea, Ilona Madalina, Chiva Ionut Cosmin, <u>Semenescu Augustin</u> -- SENSORS, Volume 20 , Issue 24, Article Number7327, DOI10.3390/s20247327, Published DEC 2020, Document TypeArticle, IF 3.576</p>	000603324600001	5	0,20
106	Q1	<p>Development of an Acoustic System for UAV Detection By Minea Marius, Dumitrescu Catalin, Costea, Ilona Madalina, Chiva Ionut Cosmin, <u>Semenescu Augustin</u> -- SENSORS, Volume 20 , Issue 17, Article Number 4870, DOI10.3390/s20174870, Published SEP 2020, Document TypeArticle, IF 3.576</p>	000569742800001	5	0,20
107	Q2	<p>On the Reduction of the Biological Danger of Environmental Contamination by Using a "Complete and Reusable Thoracic Drainage System By Demetrian Alin Dragos, Costoiu, Mihnea Cosmin, <u>Semenescu, Augustin</u>, Paraschiv, Gigel, Chivu Oana Roxana, Babis, Claudiu, Moiceanu, Georgiana, Negoita, Olivia, Mates Ileana -- SUSTAINABILITY Volume11, Issue10, Article Number 2873, DOI10.3390/su11102873, Published MAY 2 2019, Document TypeArticle, IF 3.251</p>	000471010300156	9	0,11
108	Q2	<p>The Environmental Impact of Ecological Rehabilitation Techniques Applied to Statically and Variably Stressed Welded Structures By Chivu, Oana Roxana, Babis, Claudiu, <u>Semenescu, Augustin</u>, Negoita, Olivia Doina, Iacobescu, Gabriel, Dumitrescu,</p>	000455338100448	6	0,17

		Andrei -- SUSTAINABILITY, Volume10, Issue12, Article Number 4782, DOI10.3390/su10124782, Published DEC 2018, Document Type Article, IF 3.251			
109	Q1	WASTE MANAGEMENT IN ROMANIA By Ioana, A, Buzatu M, Semenescu A -- WASTE MANAGEMENT, Volume 53, Page I-I, Published JUL 2016, Document Type Editorial Material, Accession Number WOS:000378670700026, ISSN 0956-053X, Other Information IDS Number DP7HV, IF 7.145	:000378670700026	3	0,33
110	Q2	TECHNOLOGICAL, ECONOMIC, AND ENVIRONMENTAL OPTIMIZATION OF ALUMINUM RECYCLING By Ioana, Adrian, Semenescu Augustin -- JOM, Volume 65, Issue 8, Page 951-957, DOI 10.1007/s11837-013-0664-6, Published AUG 2013, Document Type Article, Accession Number WOS:000322136400007, ISSN 1047-4838, eISSN 1543-1851, Other Information IDS Number 187RN, IF 2.471, Q2	000322136400007	2	0,50
111	2020	PROCEDEU SI INSTALATIE DE OBȚINERE ELECTROCHIMICĂ A UNUI MATERIAL COMPOZIT CU MATRICE METALICĂ - ARGHIRESCU Marius, COSTOIU Mihnea Cosmin, SEMENESCU Augustin, AVRAM Vasile, BURADA Marian, MILITARU Nicolae Gheorghe, AMZA Catalin Gheorghe, CHIVU Oana-Roxana , Brevet de inventie RO 132816	Brevet de inventie RO 132816	8	0,13
112	2019	IMPLANT CRANIAN CU STRUCTURI DE OSTEINTEGRARE ȘI ACOPERIRI FUNCȚIONALE -- ANTONIAC Vasile Iulian, MOHAN Aurel, SEMENESCU Augustin , DOICIN Vasile Cristian, ULMEANU Mihaela Elena, CAVALU Simona, COSTOIU Mihnea Cosmin, MURZAC Roman,. DOICIN Irina-Elena, SĂCELEANU Vicențiu, MATEȘ Ileana Mariana – Brevet de inventie RO 132417, București, Data eliberării 30/10/2019	Brevet de inventie RO 132417	11	0,09
113	2019	PROCEDEU DE OBȚINERE A UNUI PRODUS TIP SCAFFOLD PE BAZĂ DE HIDROXIAPATITĂ, PENTRU RECONSTRUCȚIA DEFECTELOR OSOASE MAJORE, CU PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE PREDETERMINATE -- MICULESCU Florin, MAIDANIUC Andreea, COSTOIU Mihnea Cosmin, SEMENESCU Augustin , MICULESCU Marian, IONIȚĂ – RADU Florentina, ARGHIRESCU Marius – Brevet de inventie RO 131943, București, Data eliberării 30/10/2019	Brevet de inventie RO 131943	7	0,14
114	2019	TIJA BIOCAMPATIBILĂ PENTRU FIXAREA FRACTURILOR OSOASE -- ANTONIAC Vasile Iulian, SEMENESCU Augustin , ORBAN Horia, ADAM Razvan, MATEȘ Ileana Mariana – Brevet de inventie RO 131543, București, Data eliberării 30/10/2019	Brevet de inventie RO 131543	5	0,20

115	2019	ENDOPROTEZĂ CRANIANĂ CU SISTEM DE CULISARE -- DOICIN Vasile Cristian, ULMEANU Mihaela Elena, ANTONIAC Vasile Iulian, SEMENESCU Augustin , COSTOIU Mihnea Cosmin, MITRICĂ Marian, MURZAC Roman, CHIRTEȘ Alin, DAVIȚOIU Dragoș-Virgil, MATEȘ Ileana Mariana, Brevet de inventie RO 133476	Brevet de inventie RO 133476	10	0,10
116	2018	PROTEZĂ TOTALĂ DE COT CONSTRÂNSĂ, DIN ALIAJE CU MEMORIA FORMEI, CU FIXARE DE TIP BALAMA ȘI SISTEM DE CUPLARE PE BAZĂ DE EFECT AL MEMORIA FORMEI -- BATALU Nicolae-Dan, SEMENESCU Augustin , COSTOIU Mihnea Cosmin, SINESCU Ioanel, ANTONIAC Vasile Iulian, DOICIN Cristian-Vasile, CODOREAN Ion Bogdan, MATEȘ Ileana Mariana, BARBU Cătălin Alexandru, BĂDICĂ Petre, GAVRILIU Traian-Stefan, Brevet de inventie RO 131261 din 28/09/2018	Brevet de inventie RO 131261	11	0,09
117	2018	PROTEZĂ TOTALĂ DE COT SEMICONSTRÂNSĂ, DIN ALIAJE CU MEMORIA FORMEI, CU SISTEM DE CUPLARE PE BAZĂ DE EFECT AL MEMORIEI FORMEI -- BATALU Nicolae-Dan, SEMENESCU Augustin , COSTOIU Mihnea Cosmin, ANTONIAC Vasile Iulian, DOICIN Cristian-Vasile, AMZA Cătălin Gheorghe, MATEȘ Ileana Mariana, CHIVU Oana – Roxana, CODOREAN Ion Bogdan, BARBU Cătălin Alexandru, BĂDICĂ Petre, NEGOIȚĂ Olivia-Doina, Brevet de inventie RO 131379 din 30/08/2018	Brevet de inventie RO 131379	12	0,08
118	2018	DISPOZITIV DE FREZARE ACETABULAR -- NICULESCU Marius, ANTONIAC Vasile-Iulian, SEMENESCU Augustin , DOICIN Cristian-Vasile, ULMEANU Mihaela Elena, COSTOIU Mihnea Cosmin, MURZAC Roman, MATEȘ Ileana Mariana, DAVIȚOIU Dragoș-Virgil, Brevet de inventie RO 132372	Brevet de inventie RO 132372	9	0,11
119	2018	USCATOR DE RUFĂ MECANO-ELECTRIC (MECHANO-ELECTRIC LAUNDRY DRYER) -- MICULESCU Florin, MICULESCU Marian, SEMENESCU Augustin , COSTOIU Mihnea Cosmin, CHIVU Oana, BARBU Catalin, , Brevet de inventie RO 131500	Brevet de inventie RO 131500	6	0,17
120	2017	ENDOPROTEZA SCURTA CERVICALA FEMURALA (Short femoral stem cervical endoprosthesis) -- MOGA Marius, SEMENESCU Augustin , COSTOIU Mihnea Cosmin, MATEȘ Ileana, CALIN Cezar, AMZA Catalin, Brevet de inventie RO130731	Brevet de inventie RO130731	6	0,17