

INFORMAȚII PERSONALE



BABIȘ CLAUDIU

 Roania
 0747270651  0747270651
 claudiubab8@gmail.com; claudiu.babis@upb.ro



Sexul M| Data nașterii 16/06/1977| Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09.2017-prezent

Conferentiar universitar

Universitatea Politehnica din Bucuresti- Facultatea IMST, Splaiul Independentei 313, Cod Postal 060042, Sector 6 Bucuresti,

- Sustinerea orelor de curs si laborator conform normei si programei in vigoare si ore de laborator in sistem plata cu ora pentru disciplinele: Analiza avariilor -curs si proiect; Legislatie in securitate si sanatate in munca; Bazele proceselor de sudare-laborator (master); Tehnologia materialelor (laborator); Securitatea si sanatatea in munca in domeniul mecanic

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Invatamint

02.2014-09.2017

Sef lucrari universitar

Universitatea Politehnica din Bucuresti- Facultatea IMST, Splaiul Independentei 313, Cod Postal 060042, Sector 6 Bucuresti,

- Sustinerea orelor de curs si laborator conform normei si programei in vigoare si ore de laborator in sistem plata cu ora pentru disciplinele: Analiza avariilor -curs si proiect; Legislatie in securitate si sanatate in munca; Bazele proceselor de sudare-laborator (master); Tehnologia materialelor (laborator); Securitatea si sanatatea in munca in domeniul mecanic

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Invatamint

09.2011-02.2014

Asistent universitar

Universitatea Politehnica din Bucuresti- Facultatea IMST, Splaiul Independentei 313, Cod Postal 060042, Sector 6 Bucuresti,

- Sustinerea orelor de curs si laborator conform normei si programei in vigoare si ore de laborator in sistem plata cu ora pentru disciplinele: Tehnologia Materialelor, Legislatie In Domeniul Securitatii Si Sanatatii In Munca, Securitatea Si Sanatatea In Munca In Domeniul Mechanic si Analiza Avariilor

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Invatamint

09.2008-prezent

Profesor inginer titular

Liceul Tehnologic Dimitrie Gusti, Bucuresti Sector 5, Strada Samuil Vulcan nr. 8, Sector 5 Bucuresti

- Ore de curs si laborator conform normei si programei in vigoare si ore de laborator in sistem plata cu ora la disciplinele Tehnologia materialelor, Documentatie tehnica, Instalatii de ridicat si transportat, Asamblari mecanice, Organe de masini si mecanisme

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Invatamint

2008-2009

Inginer tehnolog

S. C. Upetrolam S.A., Bucuresti

- Realizare tehnologii de sudare si reconditionare, responsabil cu sudarea in intreprindere

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Industrial

2006-2008

Inspector sudor

SC Romenergo Mecanic SA

- Inspectia structurilor sudate, realizarea rapoartelor de neconformitate, proiectare tehnologii de reconditionar

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Industrial

2001-2006

Inginer sudor- sef sectie confectii metalice

Sc Liftcon SRL

- Coordonare activitate sectie, proiectare si executie dispozitive, urmarire si planificare productie

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Industrial

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009-2012

Doctor

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Universitatea Politehnica din Bucuresti- Facultatea IMST, Catedra Tehnologia Materialelor si Sudare, Splaiul Independentei 313, Cod Postal 060042, Sector 6 Bucuresti, bursier Proiect POSDRU/88/1.5/S/60203

- Materii studiate conform planului de invatamint in vigoare in momentul efectuării cursurilor
Competente acumulate in domeniul *cercetarilor teoretice si experimentale privind influenta tehnicilor de reabilitare a sudurilor de colt asupra comportarii la sollicitari variabile*

1995-2000

Inginer Diplomat

Universitatea Ovidius Constanta

- Materii studiate conform planului de invatamint in vigoare in momentul efectuării cursurilor/competente in domeniul sudarii si echipamentelor de sudare precum si ingineriei mecanice in general

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1/2	C1/2	B1/2	B1/2	B1/2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceza	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența lucrului la catedra ca si cadru didactic atat la liceu cit si in mediul universitar;
- spirit de echipă :
 - am experiența muncii în echipă și încă de când eram student am participat la activitățile științifice studentești, activități presupuse de proiectele practice si de cercetare derulate în cadrul facultății;
 - am efectuat un stagiu de cercetare doctorala de 8 luni in Bulgaria in anul 2010, la Universitatea Tehnica din Varna, unde am facut o serie de cercetari experimentale legate de oboseala structurilor sudate;
- bune competente de comunicare cu cadrele didactice si personalul tehnico-administrativ, deoarece la nivelul departamentului sunt responsabil cu coordonarea activitatii de securitate si sanatate in munca;
- am lucrat la proiecte de cercetare:
 - Contract nr. 3406/2019-Reabilitarea imbinarilor sudate de colt din componenta structurilor sudate, in vederea maririi duratei de viata la oboseala, valoare 25247 lei, **DIRECTOR DE PROIECT, proiect cistigat prin competitie, finantat din fonduri private;**
 - Contract nr.3407/2019-Cercetari teoretice si experimentale privind aprecierea tensiunilor remanente din piese, valoare 25123 lei, **DIRECTOR PROIECT, proiect cistigat prin competitie, finantat din fonduri private;**
 - Reducerea concentratorilor de tensiuni la îmbinările sudate de colț- Contract de cercetare științifică- nr. 326 din 21.04.2016- **DIRECTOR DE PROIECT, proiect cistigat prin competitie, finantat din fonduri private;**
 - Tehnologii de asamblare nedemontabila cu ultrasunete a unor materiale compozite inteligente ID 422, ontract nr. 30/26.09.2016-Membru;
 - Instalatie de preparare a aerului folosind sisteme de filtrare cu ultrasunete, Bridge Grant- 2016-0223; PN-III-PZ-2.1-BG-2016-0062-Membru;
 - Tehnologii optime de brazare manuala/semiautomata a produsului stingator portativ cu pulbere presurizata permanent, modelul P1, confectional din Aluminiu, Contract de cercetare stiintifica nr. 321 din 16.04.2016-Membru.

Competențe organizaționale/manageriale

- coordonez activitatea SSM la nivelul departamentului Tehnologia Materialelor si Sudare, realizind instructajele periodice atat la nivelul cadrelor didactice cit si la nivelul personalului tehnico-administrativ;
- sunt responsabilul laboratorului Procedee de Sudare 1 din cadrul Departamentului Tehnologia Materialelor si Sudare, Facultatea Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice;
- in anul 2016 am coordonat o echipa compusa din 4 persoane, in calitate de director de proiect-Contract nr. 326 din 21.04.2016;
- sunt membru in proiectul de cercetare – Educatie si formare profesionala in sprijinul cresterii calitatii invatamintului prin initierea unor noi programe de masterat in domeniul sanatatii si securitatii in munca. POSDRU/86/1.2/S1690, ETS
- am coordonat sectia de productie confectii metalice intre 2001-2006 in cadrul unei societati cu raspundere limitata SC LIFTCON SRL;
- am coordonat practica studentilor de anul I de la specializarea UTS, la diversi agenti economici;
- sunt membru in asociatii profesionale si stiintifice: Asociatia de Sudura din Romania, ASR; Societatea de Robotica din Romania SRR; Asociatia Generala a Inginerilor din Romania AGIR; Societatea Inginerilor Auto din Romania SIAR si Asociatia Romana de Mediu, ARM;
- am fost membru in comisiile de cercetare stiintifica studenteasca la sectiunea Ingineria Securitatii in Industrie ISI intre 2014-2017;
- am fost membru in comisiile de sustinere a examenelor de disertatie la specializarea Evaluarea Calitatii Materialelor si Produselor ECMP intre 2014-2016;
- am fost membru in comisia de concurs pentru ocuparea postului vacant de tehnician sudor pe perioada nedeterminata, in anul 2016-2017;
- am indrumat mai multe lucrari de licenta in calitate de coordonator;
- competentele in domeniul postului sunt sustinute de urmatoarele diplome:
 - DIPLOMA DE INGINER în profilul Inginerie Manageriala si Tehnologica in specializarea Utilajul si Tehnologia Sudarii, , Seria A, Nr. 0016871, emisă de Universitatea „Ovidius” Constanta;
 - DIPLOMA DE DOCTOR in specializarea Inginerie Industriala, Seria H, Nr. 0020493, emisa de Universitatea POLITEHNICA din București;
 - CERTIFICAT DE ACORDARE A DEEFINITIVARII IN INVATAMINT, seria H nr. 0024268, emis de Universitatea Politehnica din Bucuresti, nr. 143 din 23.11.2009;
 - Certificat de absolvire a Departamentului Pentru Pregatirea Personalului Didactic, seria G nr. 0084485 din 21.10.2008, eliberat de Universitatea Tehnica de Constructii, Bucuresti;
 - ATESTAT DE PARTICIPARE LA CURSUL INGINER SUDOR INTERNATIONAL/EUROPEAN (441 ore), emis de Asociatia de Sudura din Romania, nr. 185/2013
 - Certificat de absolvire a cursului de Proiectare asistata de calculator, seria B, nr.648 din 24.09.1999;
 - Certificat de operator PC, nr. 1177HT din 27.08.1999;
 - Certificat de absolvire curs intensiv Limba Engleza, nr. 3061 din 20.09.1999

Competențe dobândite la locul de muncă

- competențele dobândite sunt proiectare și dezvoltare de curriculum, cercetare și formare profesională, abilități de lucru în echipa și comunicare atât cu studenții, cât și cu, colegii, înțelegere a conceptelor de învățare/predare/instruire modernă, abilități de a crea relații de succes între mediul de afaceri și cel universitar;
- am reușit să coptez cu succes studenții în activitățile de modernizare a laboratoarelor și de înființare a celor noi;
- am dobândit astfel experiență în logistică și resurse umane prin prisma faptului că sunt responsabil al laboratorului de Procedee de sudare 1 și al laboratorului de SSM
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office și Auto Cad
- aptitudini in folosirea echipamentelor de sudare, echipamentelor de laborator pentru incercari la oboseala, tractiune-compresiune; rasucire; determinarea duritatilor, rezilientei- ciocan Charpy; echipamentelor pentru control nedistructiv: cu lichide penetrante, ultrasunete si pulberi magnetice
- B

Competențe informatice Alte competențe

Permis de conducere

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Lucrări didactice publicate

- **Claudiu Babis**, Gheorghe Solomon, Gabriel Iacobescu, Oana Chivu, **Analiza Avariilor**, Editura PRINTECH 2017, ISBN 978-606-23-0740-0, **CNCSIS Cod 54**, 319 pagini;
- Amza Gheorghe, Nitoi Dan, **Babis Claudiu**, Apostolescu Zoia- **Tehnologia Materialelor-Sanatarea si Securitatea Muncii in Sectoare Primare-Elaborarea materialelor –Turnarea**, Ed. Printech, Bucuresti 2016, ISBN 978-606-23-0632-8, **CNCSIS Cod 54**, 285 pagini;
- C. Babiș, O. Chivu -Comportarea la Oboseală a Structurilor Sodate- Noțiuni Teoretice - Calculul și

Mecanica Ruperii- vol I, Ed. PRINTECH, București 2013, ISBN 978-606-23-0051-7, CNCSIS Cod 54, 130 pag.

- C. Babiș, O. Chivu -Comportarea la Oboseală a Structurilor Sodate- Cercetări Experimentale – Deformații și Curbe de Durabilitate -vol II, Ed. PRINTECH,București 2013, ISBN 978-606-23-00630, CNCSIS Cod 54, 172 pag.
- C Babis, G Iacobescu, O Chivu, D Dobrotă – Elemente Legislative in Domeniul Securitatii si Sanatatii in Munca, Ed.POLITEHNICA PRESS, Bucuresti 2013, ISBN 978-606-515-533-6, CNCSIS Cod 54, 365 pagini;
- C. Babis, G Iacobescu, O Chivu, D Dobrotă– Elemente Legislative In Domeniul Securitatii si Sanatatii in Munca-Sinteze si teste grila, Ed.POLITEHNICA PRESS, Bucuresti 2013, ISBN 978-606-515-535-0, CNCSIS Cod 54, 146 pagini;
- C. Babis, G Iacobescu, O. Chivu, Z. Apostolescu, D.Nitoi, Elemente de securitate și sănătatea muncii în domeniul mecanic- Prelucrări prin așchiere, Editura PRINTECH, București, 2016, ISBN 978-606-23-0573-4, 177 pagini;
- O. Chivu, G Iacobescu, C. Babis, D Dobrotă- Elemente de control, Ed.PRINTECH, Bucuresti 2016, ISBN 978-606-23-0557-4, 171pagini;
- Claudiu Babis, Gheorghe Solomon, Gabriel Iacobescu, „Bazele proceselor de sudare-Indrumar de laborator”, Ed. PRINTECH, Bucuresti 2017, ISBN 978-606-23-0734-9, 144 pagini
- O Chivu, C Babiș, D Dobrotă – “Noțiuni Generale de Teoria Așchierii”, Indrumar laborator, Editura PRINTECH, București 2013,ISBN 976-606-23-0060-9, 105 pagini
- O Chivu,C Babis, V Aioniesie –“Elemente de Medicina Muncii”, Indrumar de Laborator, Ed.PRINTECH, Bucuresti 2013, ISBN 978-606-23-0061-6, 111 pagini
- C. Babis-Avariile echipamentelor si produselor industriale, Editura Printech Bucuresti 2019, ISBN-978-606-23-0983-1, 445 pagini

Articole publicate si lucrari stiintifice BDI (extras din lucrari)

Publicații

- Oana Chivu, Claudiu Babis, Andrei Dimitrescu , The Determination And Appreciation Of Occupational Toxicity At Work, Data publicării 2017/1, Jurnal FIABILITATE SI DURABILITATE, Volumul 1, Numărul 1, Pagini, 214-221, Editor, Editura "Academica Brancusi", Targu Jiu, ISSN 1844-640X
- Oana Chivu, Claudiu Babis, Andrei Dimitrescu, Dan Florin Nitoi, The Determination And Appreciation of Profesional Microclimate At Workplace, Data publicării 2017/1, Jurnal FIABILITATE SI DURABILITATE, Volumul 1, Numărul 1, Pagini 206-213, Editor Editura "Academica Brancusi", Targu Jiu, ISSN 1844-640X
- Articole pu Andrei Dimitrescu, Claudiu Babis, Oana Chivu, METHODS OF ANALYSIS OF VALUE OF USE, Data publicării 2017/1, Jurnal FIABILITATE SI DURABILITATE, Volumul 1, Numărul 1, Pagini 228-234, Editor Editura "Academica Brancusi", TARGU JIU, ISSN 1844-640X
- Andrei Dimitrescu, Claudiu Babis, Oana Chivu, FACTOR ANALYSIS OF QUALITY CHARACTERISTICS, Data publicării 2017/1Jurnal FIABILITATE SI DURABILITATE Volumul 1, Numărul 1, Pagini 222-227, Editor Editura "Academica Brancusi", Targu Jiu, ISSN 1844-640X
- Claudiu BABIS, Oana CHIVU, Zoia APOSTOLESCU, Dan NITOI, Ana Maria FEIER , Methods of calculation for stress concentrators in case of fillet welds, Revista Fiabilitate si Durabilitate nr. 1/2016, ISSN 1844-640 X, pag. 80-85;
- Oana Roxana CHIVU, AMZA Catalin, APOSTOLESCU Zoia, BABIS Claudiu, NITOI Dan Florin, Andrei DIMITRESCU, MODELING OF AN ULTRASONIC ENGINE WITH THREE DEGREES OF FREEDOM. Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability No 1/ 2016, Editura "Academica Brâncuși" , nr. 1/2016, ISSN 1844-640 X, pag. 86-90;
- Dan Nitoi, Claudiu Babis, Oana Chivu, Zoia Apostolescu The influence of weld seam shape and the fatigue in case of the fillet welds, Editura "Academica Brâncuși" , Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, nr. 2/2015, ISSN 1844-640 X, pag. 3-7
- **Claudiu BABIS**, Oana CHIVU, Zoia APOSTOLESCU, Catalin AMZA , **RAISING THE DURABILTY CURVES IN CASE OF WELDING ELEMENTS**, Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability No 2/ 2015, Editura "Academica Brâncuși" , nr. 2/2015, ISSN 1844-640 X, pag. 8-14
- Parfene, C.S., Solomon, G., Babis, C., The effect of diffusible hydrogen in weld seams on the mechanical behaviour of 13CrMo4.5 steel parts, (2014) UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 76 (3), pp. 117-126.
- OANA CHIVU, DAN DOBROTA, CLAUDIU BABIS, FINITE ELEMENT MODELLING OF AN ULTRASONIC ROTARY MOTOR. Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability No 1/ 2014, Editura "Academica Brâncuși" , nr. 1/2014, ISSN 1844-640 X, pag. 84-92;
- OR VÎRLAN, CP CONSTANTIN, **CB CLAUDIU**, **HARDNESS AND DILUTION ANALYSIS TO RECONDITIONING BY WELDING CAR PARTS**, Annals of the „ Constantin Brincusi University of Targu-Jiu, Engineering Series, Issue 4/2014, pag. 106-111;
- Claudiu Babis, Oana Chivu, Gheorghe Amza, Dan Dobrota, Gheorghe Solomon, Dan Nitoi , The Impact of Filler Material on Fillet Welds, Fatigue Life and Stress in MAG Welding, Global Journal on Advances Pure and Applied Sciences, 2013
- C. Babiș, O. Chivu, Gh. Amza, D. Dobrotă, Gh. Solomon, D. Nițoi, (2013). The Impact of Filler Material on Fillet Welds, Fatigue Life and Stress in MAG Welding - 1st Global Conference on Environmental Studies (Cenvisu-2013), pp. 1039-1044
- O Chivu, D DOBROTA, C BABIS , CONTRIBUTIONS TO THE FINITE ELEMENT MODELING OF LINEAR ULTRASONIC MOTORS., Fiability & Durability/Fiabilitate si Durabilitate, 2013,

Publicații

- Editura "Academica Brâncuși", nr. 1/2013, ISSN 1844-640 X, pag. 116-124;
- O. Chivu, C Babiș, (2013), Contributions to the finite element modeling of rotary ultrasonic motors, *Fiability and Durability*, Supliment, No. 1, 2013, pp. 109-115
 - Dan Florin NITOI, Gheorghe AMZA, Claudiu BABIS, FEM OF THE THERMAL VARIATION AND STRESS DURING METAL DEPOSITION IN RECONDITIONING TECHNOLOGY., *Fiability & Durability/Fiabilitate si Durabilitate*, 2013, . 2013 Supplement, Issue 1, p125-130. 6p.
 - C Babis, O CHIVU, D DOBROTA, Researches on the impact of welding on the fatigue life- *Scientific Buletin*, 2012, U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 75, Iss. 4, 2013 ISSN 1454-2358, Pp 185-196
 - Oana CHIVU, Claudiu BABIS, Cristian TARBĂ, THE FATIGUE LIFE EXPECTANCY IN CASE OF WELDED AND NON WELDED STRUCTURES., *Academic Journal of Manufacturing Engineering*, vol.10, nr.1, pag. 30-35, *Academic Journal of Manufacturing Engineering*, 2012
 - Adrian Stere PARIS, Gheorghe AMZA, Claudiu BABIȘ, Dan Nițoi, STATISTICAL ANALYSIS OF SOME EXPERIMENTAL FATIGUE TESTS RESULTS., *Fiability & Durability/Fiabilitate si Durabilitate*, 2012, pag. 406-4110, supliment nr. 1/2012, Editura "Academica Brâncuși", nr. 1/2012, ISSN 1844-640 X, pag. 406-410.
 - Mircea D Rațiu, Gheorghe Solomon, Dumitru Titi Cicic, Claudiu Babiș, Researches on the Feasibility of Convex Corner Welding. , *Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series*, vol. 62, nr. 2, anul 2010, pag. 103-112;
 - Prof. Ph.D Eng. Mircea D. Ratiu, Prof. Ph.D Eng. Gheorghe Solomon, Lecturer Ph.D Eng. Dumitru Titi Cicic, Eng. Ph.D Student Claudiu Babis - Câteva considerații privind fiabilitatea sudurilor de colț convexe - Conferința Internațională ASR „SUDURA 2010”, Tehnologii de sudare si recondiționare prin sudare, 21 – 23 aprilie 2010, Ploiesti ISSN 1843-4738, Ed. Sudura, Cod CNCIS 25 – 2010, pag. 103-114;
 - Dumitru-Titi Cicic, Gheorghe Solomon, Corneliu Rontescu, Claudiu Babis, Cercetări privind influența zonei de prelevare a probelor pentru încercările de omologare a unei tehnologii de sudare MAG – mecanizat, Conferința ASR: Sudura 2011-Tradiție și artă în construcția echipamentelor energetice, Reșița, ISSN 1843-4738, Ed. Sudura, Cod CNCIS 25, pag. 207...220;

Articole publicate si lucrari stiintifice ISI (extras din lucrari)

- Autors:Semenescu, A (Semenescu, Augustin) ; Babis, C (Babis, Claudiu) ; Iacobescu, G (Iacobescu, Gabriel) ; Rogobete, M (Rogobete, Marius) ; Racuciu, C (Racuciu, Ciprian) ; Nen, M (Nen, Madlena); Chivu, OR (Chivu, Oana Roxana); Ghimis, SS (Ghimis, Stefan Sorinel), Title: Research on the Implementation of Cleaner Technologies for Obtaining Chemicals, in Relation to the Environment, *REVISTA DE CHIMIE*, Volume: 68, Issue: 4, Pages: 772-775, Published: APR 2017, Accession Number: WOS:000400732400030 ;
- Autors:Stefanescu, DP (Stefanescu, Dan Paul) Chivu, OR (Chivu, Oana Roxana); Babis, C (Babis, Claudiu); Semenescu, A (Semenescu, Augustin); Gligor, A (Gligor, Alina), Title: Research on the Economic Organization Environmental Impact, Source: *REVISTA DE CHIMIE*, Volume: 68, Issue: 3, Pages: 599-601, Published: MAR 2017 ; Accession Number: WOS:000400731900039
- Autors:Stefanescu, DP (Stefanescu, Dan Paul) Chivu, OR (Chivu, Oana Roxana), Babis, C (Babis, Claudiu); Semenescu, A (Semenescu, Augustin)[Petrescu, V (Petrescu, Valentin) Nen, M (Nen, Madlena), Title: Research on the Mathematical Model for Developing the Oil Processing Company Environmental Strategies, Source: *REVISTA DE CHIMIE*, Volume: 68, Issue: 2, Pages: 328-330, Published: FEB 2017, Accession Number: WOS:000397043100028
- Autors:Chivu, OR (Chivu, Oana Roxana; Semenescu, A (Semenescu, Augustin); Babis, C (Babis, Claudiu) ; Amza, C (Amza, Catalin) ; Iacobescu, G (Iacobescu, Gabriel); Apostolescu, Z (Apostolescu, Zoia); Petrescu, V (Petrescu, Valentin); Adir, GM (Adir, George Mihail), Title: The Impact of the Industrial Processing of Oil on the Rainfall Water Quality, Source: *REVISTA DE CHIMIE*, Volume: 68, Issue: 1, Pages: 175-179, Published: JAN 2017, Accession number: WOS:000395499200038;
- Autors:Apostolescu, Z (Apostolescu, Zoia); Chivu, OR (Chivu, Oana Roxana); Semenescu, A (Semenescu, Augustin) ; Basis, C (Basis, Claudiu) ; Amza, C (Amza, Catalin) ; Iacobescu, G (Iacobescu, Gabriel) ; Gligor, MA (Gligor, Maria Alina) ; Nitoi, D (Nitoi, Dan) ; Adir, GM (Adir, George Mihail), Title: The Impacts of Industrial Processing of Oil on Soil Quality, *REVISTA DE CHIMIE*, Volume: 68, Issue: 1, Pages: 111-115, Published: JAN 2017, Accession Number: WOS:000395499200024;
- Author(s): Chivu, OR (Chivu, Oana Roxana); Semenescu, A (Semenescu, Augustin); Babis, C (Babis, Claudiu); Amza, C (Amza, Catalin); Iacobescu, G (Iacobescu, Gabriel); Pasare, M (Pasare, Minodora); Petrescu, V (Petrescu, Valentin); Apostolescu, Z (Apostolescu, Zoia), Title: The Impacts of Industrial Processing of Oil on the Fountain Water Quality, Source: *REVISTA DE CHIMIE* Volume: 67 Issue: 12 Pages: 2577-2583 Published: DEC 2016, Accession Number: WOS:000393230400039, ISSN: 0034-7752
- Author(s): Semenescu, A (Semenescu, Augustin); Chivu, OR (Chivu, Oana Roxana); Babis, C (Babis, Claudiu); Apostolescu, Z (Apostolescu, Zoia); Amza, C (Amza, Catalin); Iacobescu, G (Iacobescu, Gabriel); Petrescu, V (Petrescu, Valentin), Title: The Mathematical Modeling of a Chemical Production Prediction for a Chemical Company and the Impact of the Results Polutants on the Environment, Source: *REVISTA DE CHIMIE* Volume: 67 Issue: 12 Pages: 2659-2661 Published: DEC 2016, Accession Number: WOS:000393230400056, ISSN: 0034-7752
- Author(s): Semenescu, A (Semenescu, Augustin); Chivu, OR (Chivu, Oana Roxana); Babis, C (Babis, Claudiu); Apostolescu, Z (Apostolescu, Zoia); Gligor, MA (Gligor, Maria Alina); Iacobescu,

Publicații

- G (Iacobescu, Gabriel), Title: Methods of Evaluating the Impact of an Environmental Aspect in Case of a Petrol Processing Company, Source: REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 11 Pages: 2375-2378 Published: NOV 2016 , Accession Number: WOS:000388361900053, ISSN: 0034-7752
- Author(s): Semenescu, A (Semenescu, Augustin); Chivu, OR (Chivu, Oana Roxana); Babis, C (Babis, Claudiu); Apostolescu, Z (Apostolescu, Zoia); Amza, C (Amza, Catalin); Petrescu, V (Petrescu, Valentin); Iacobescu, G (Iacobescu, Gabriel), Title: The Impact of Industrial Oil Processing Activity on the Air Quality, Source: REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 10 Pages: 2018-2021 Published: OCT 2016 , Accession Number: WOS:000388359900027, ISSN: 0034-7752
 - Author(s): Semenescu, A (Semenescu, Augustin); Chivu, OR (Chivu, Oana Roxana); Babis, C (Babis, Claudiu); Apostolescu, Z (Apostolescu, Zoia); Petrescu, V (Petrescu, Valentin); Iacobescu, G (Iacobescu, Gabriel), Title: Research on the Influence of Alloying Elements on the Behaviour of the Cladding by Welding of Steels, Source: REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 9 Pages: 1787-1792 Published: SEP 2016 , Accession Number: WOS:000385266600028, ISSN: 0034-7752
 - Author(s): Babis, C (Babis, Claudiu); Semenescu, A (Semenescu, Augustin); Chivu, OR (Chivu, Oana Roxana); Apostolescu, Z (Apostolescu, Zoia); Petrescu, V (Petrescu, Valentin); Iacobescu, G (Iacobescu, Gabriel), Title: Environmental Impact in Case of Fillet Welds Rehabilitation for Welded Bridges, Source: REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 9 Pages: 1879-1883 Published: SEP 2016, Accession Number: WOS:000385266600046, ISSN: 0034-7752
 - Author(s): Semenescu, A (Semenescu, Augustin); Babis, C (Babis, Claudiu); Chivu, OR (Chivu, Oana Roxana); Gligor, MA (Gligor, Maria Alina), Title: The Effect of the Dilution Multiple Layers, in the Case of Cladding by Welding, Source: REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 8 Pages: 1555-1557 Published: AUG 2016 , Accession Number: WOS:000384514200031, ISSN: 0034-7752
 - Author(s): Semenescu, A (Semenescu, Augustin); Chivu, OR (Chivu, Oana Roxana); Babis, C (Babis, Claudiu); Apostolescu, Z (Apostolescu, Zoia); Petrescu, V (Petrescu, Valentin); Balan, G (Balan, George), Title: Formation Mechanism Emissions in Case of Reconditioning by Welding in the Automotive Industry Crankshafts, Source: REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 7 Pages: 1281-1283 Published: JUL 2016, Accession Number: WOS:000385513000009, ISSN: 0034-7752
 - Author(s): Vasilescu, E (Vasilescu, Elisabeta); Florea, B (Florea, Bogdan); Semenescu, A (Semenescu, Augustin); Chivu, OR (Chivu, Oana Roxana); Babis, C (Babis, Claudiu) , Title: The Mathematical Model for Manufacturing the Nickel Powder with Defined Properties, Source: REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 7 Pages: 1329-1332 Published: JUL 2016 , Accession Number: WOS:000385513000020, ISSN: 0034-7752;
 - Author(s): Vasilescu, E (Vasilescu, Elisabeta); Neacsu, M (Neacsu, Marian); Vasilescu, VG (Vasilescu, Vlad Gabriel); Florea, B (Florea, Bogdan); Semenescu, A (Semenescu, Augustin); Chivu, OR (Chivu, Oana Roxana); Babis, C (Babis, Claudiu), Title: Experimental Researches for Manufacturing the Nickel Powder, Source: REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 6 Pages: 1114-1117 Published: JUN 2016 , Accession Number: WOS:000385510300017, ISSN: 0034-7752;
 - Author(s): Claudiu, B (Claudiu, Babis); Gheorghe, AC (Gheorghe, Amza Catalin); Zoia, A (Zoia, Apostolescu); Gheorghe, A (Gheorghe, Amza); Roxana, CO (Roxana, Chivu Oana), Title: THE INFLUENCE OF FILLET WELDS WIG REMELTING ON DURABILITY CURVES, Book Group Author(s): SGEM, Source: NANO, BIO AND GREEN - TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL I Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 353-360 Published: 2016 , Accession Number: WOS:000391648800046, Conference Title: 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2016), Conference Date: JUN 30-JUL 06, 2016, Conference Location: Albena, BULGARIA, ISSN: 1314-2704, ISBN: 978-619-7105-68-1
 - Author(s): Claudiu, B (Claudiu, Babis); Gheorghe, A (Gheorghe, Amza); Florin, ND (Florin, Nitoi Dan); Roxana, CO (Roxana, Chivu Oana); Zoia, A (Zoia, Apostolescu), Title: INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR REHABILITATION OF WELDED FILLET JOINTS, IN ORDER TO INCREASE THE FATIGUE LIFETIME, Book Group Author(s): SGEM, Source: NANO, BIO AND GREEN - TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL I Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 183-190 Published: 2016 , Accession Number: WOS:000391648800024, Conference Title: 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2016), Conference Date: JUN 30-JUL 06, 2016, Conference Location: Albena, BULGARIA, ISSN: 1314-2704, ISBN: 978-619-7105-68-1
 - Augustin, S (Augustin, Semenescu); Gheorghe, A (Gheorghe, Amza); Claudiu, B (Claudiu, Babis); Zoia, A (Zoia, Apostolescu), Title: THEORETICAL AND EXPERIMENTAL CONTRIBUTIONS ON THE TRANSFORMATION OF INDUSTRIAL ENGINEERING ORGANIZATIONS INTO AN ORGANIZATION ECO TECHNOLOGY, Book Group Author(s): SGEM, Source: ENERGY AND CLEAN TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL II Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 663-670 Published: 2016 , Accession Number: WOS:000391348700085, Conference Title: 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2016), Conference Date: JUN 30-JUL 06, 2016, Conference Location: Albena, BULGARIA, ISSN: 1314-2704, ISBN: 978-619-7105-64-3
 - Author(s): Gheorghe, AC (Gheorghe, Amza Catalin); Augustin, S (Augustin, Semenescu); Gheorghe, A (Gheorghe, Amza); Andrei, D (Andrei, Dimitrescu); Claudiu, B (Claudiu, Babis), Title:

Publicații

- CONTRIBUTIONS TO METHODS OF PREVENTING AND REDUCING POLLUTION FROM WELDING PROCESSES, Book Group Author(s): SGEM, Source: ENERGY AND CLEAN TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL II Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 299-306 Published: 2016, Accession Number: WOS:000391348700039, Conference Title: 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Conference Date: JUN 30-JUL 06, 2016, Conference Location: Albena, BULGARIA, ISSN: 1314-2704, ISBN: 978-619-7105-64-3
- Babis, C (Babis, C.)^[1]; Chivu, O (Chivu, O.)^[1]; Dobrota, D (Dobrota, D.), FINITE ELEMENT TYPE OF STRESS ANALYSIS FOR PARTS BASED ON S235 JR STEEL WELDING, METALURGIJA, Volume: 53, Issue: 2, Pages: 251-253, Published: APR-JUN 2014, Accession Number: WOS:000326142100028, ISSN: 0543-5846, eISSN: 1334-2576
 - Parfene, CS (Parfene, Catalina Sorina)^[1]; Solomon, G (Solomon, Gheorghe)^[1]; Ionita, D (Ionita, Daniela)^[2]; Voiculescu, I (Voiculescu, Ionelia)^[1]; Babis, C (Babis, Claudiu)^[1]; Vasile, IM (Vasile, Ion Mihai)^[1], The Effect of Diffusible Hydrogen in Weld Seams on the Mechanical and Corrosion Behaviour of S235JR Steel Parts in 3.5% NaCl, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 65, Issue: 6, Pages: 710-714, Published: JUN 2014, Accession Number: WOS:000339140400017, ISSN: 0034-7752
 - Amza, G (Amza, Gh.)^[1]; Babis, C (Babis, C.)^[1]; Nitoi, D (Nitoi, D.)^[1], THE INFLUENCE OF THE SPECIFIC REHABILITATION TECHNIQUES "TOEGRINDING" AND "WIG REMELTING" IN CASE OF WELDED STRUCTURE, METALURGIJA, Volume: 53, Issue: 1, Pages: 71-74, Published: JAN-MAR 2014, Accession Number: WOS:000320481400018, ISSN: 0543-5846;
 - Autors: Amza, G (Amza, Gheorghe)^[1]; Nitoi, DF (Nitoi, Dan Florin)^[1]; Babis, C (Babis, Claudiu)^[1]; Amza, C (Amza, Catalin)^[1]; Zoia, A (Zoia, Apostolescu)^[1], Title: Influence of the Milling Weld Toe and WIG Remelting Reconditioning Technology to Welded Pieces in the Case of Fatigue Testing, ADVANCES IN APPLIED MATERIALS AND ELECTRONICS ENGINEERING II, Book Series: Advanced Materials Research, Volume: 684, Pages: 362-366, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.684.362, Published: 2013, Accession Number: WOS:000323014600074, ISBN: 978-3-03785-668-0, ISSN: 1022-6680;
 - Apostol, G (Apostol, Georgeta)^[1,2]; Babis, C (Babis, Claudiu)^[1]; Solomon, G (Solomon, Gheorghe)^[1]; Iordachescu, D (Iordachescu, Danut)^[2]; Pavalache, C (Pavalache, Catalin)^[1,2]; Cuesta, A (Cuesta, Alberto)^[2], 3D FEM OF RESIDUAL STRESS AND DISTORTION IN LASER WELDED STAINLESS STEEL PLATE, MODTECH 2011: NEW FACE OF T.M.C.R., VOL I AND II, Book Series: International Conference ModTech Proceedings, Pages: 21-24, Published: 2011, Conference, Conference: 15th International Conference of Modern Technologies, Quality and Innovation, Location: Vadul lui Voda, MOLDOVA, Date: MAY 25-27, 2011, Accession Number: WOS:000392260500006, ISSN: 2069-6736;
 - Apostol, G (Apostol, Georgeta)^[1,2]; **Babis, C** (Babis, Claudiu)^[1]; Cicic, DT (Cicic, Dumitru Titi)^[1]; Solomon, G (Solomon, Gheorghe)^[1]; Iordachescu, D (Iordachescu, Danut)^[2]; Rontescu, C (Rontescu, Corneliu)^[1], MATHEMATICAL MODEL OF DEFORMATION AND STRESS DETERMINATION AT WELDING PROCESS ON FILLET WELDS, MODTECH 2011: NEW FACE OF T.M.C.R., VOL I AND II, Book Series: International Conference ModTech Proceedings, Pages: 25-28, Published: 2011, Conference, Conference: 15th International Conference of Modern Technologies, Quality and Innovation, Location: Vadul lui Voda, MOLDOVA, Date: MAY 25-27, 2011, Accession Number: WOS:000392260500007, ISSN: 2069-6736

Data:

01.12.2025

Semnatura,