europass

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Gurău Gheorghe**
Adresă(e)	Strada Domneasca nr. 111, 800201 Galaţi, România)
Telefon(oane)	Off. 0040 223 170229
Fax(uri)	0040 223 170223
E-mail(uri)	Gheorghe.gurau@ugal.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Ramână
Data naşterii	
Sex	M
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional	**Universitatea Dunărea de jos din Galaţi Facultatea de Inginerie**

Experienţa profesională

Perioada	2003- prezent
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare – Materiale nanostructurate, Aliaje cu memoria formei. Cursuri predate – Tehnologia materialelor, Încercarea materialelor, Managementul Calităţii Totale.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea *Dunărea de Jos* din Galaţi, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Strada Domnească nr. 111, 800201 Galaţi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie

Perioada	1996-2003
Funcţia sau postul ocupat	Şef Lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare. Cursuri predate+ Tehnologia Materialelor, Managementul Calităţii Totale
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea *Dunărea de Jos* din Galaţi, Facultatea de Metalurgie şi Ştiinţa Materialelor, Catedra Deformări plastice şi tratamente termice, Strada Domnească nr. 111, 800201 Galaţi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie

Perioada	1992-1996
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Aplicaţii practice, laborator, seminar disciplinele – Tehnologia Materialelor, Proiectare asistata de calculator, Transformări de Fază în stare solidă.

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Numele şi adresa angajatorului	Universitatea *Dunărea de Jos* din Galaţi, Facultatea de Metalurgie şi Ştiinţa Materialelor, Catedra Deformări plastice şi tratamente termice, Strada Domnească nr. 111, 800201 Galaţi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie
Perioada	1991-1992
Funcţia sau postul ocupat	Preparator
Activităţi şi responsabilităţi principale	Aplicaţii practice, laborator Tehnologia Materialelor
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea *Dunărea de Jos* din Galaţi, Facultatea de Metalurgie şi Ştiinţa Materialelor, Catedra Deformări plastice şi tratamente termice, Strada Domnească nr. 111, 800201 Galaţi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie
Perioada	1980-1991
Funcţia sau postul ocupat	Inginer Departamentul Tehnic
Activităţi şi responsabilităţi principale	Tehnologii de deformare plastica aliaje speciale
Numele şi adresa angajatorului	SC INTFOR SA , Strada Portului Nr. 157, cod 80021, Galaţi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Industrie - metalurgie
Perioada	1988-1990
Funcţia sau postul ocupat	Inginer Departamentul Tratamente termice roţi dinţate
Activităţi şi responsabilităţi principale	Şef departament tratamente termice roţi dinţate
Numele şi adresa angajatorului	IMU Bacau
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Industrie - construcţii de maşini

Educaţie şi formare

Perioada	2002
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în ştiinţe - domeniul Ştiinţa şi ingineria Materialelor
Titlul tezei	Cercetări cu privire la influenţa compoziţiei chimice şi a tratamentelor termomecanice asupra structurii şi proprietăţilor bronzurilor cu aluminiu
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea *Dunărea de Jos* din Galaţi
Perioada	1983-1988
Calificarea / diploma obţinută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Metalurgie fizica, Tratamente termice şi termochimie, Utilaje metalurgice Materiale, Deformări plastice şi Tratamente Termice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea *Dunărea de Jos* din Galaţi, Facultatea de Mecanica, secţia Deformări plastice şi tratamente termice
Perioada	1978-1982
Calificarea / diploma obţinută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Electromecanic în domeniul metalurgic
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul industrial nr. 3 Galaţi

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e)	**Româna**
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	B1	Independent User	C1	Proficient User	B2	Independent User	B1	Independent User	C1	Proficient User
Franceză	B1	Independent User	C1	Independent User	B1	Independent User	B1	Independent User	B1	Independent User

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

Competenţe şi aptitudini organizatorice

-2008-2010 Prodecan al Facultăţii de Metalurgie şi Ştiinţa materialelor
-2004-2008 membru în echipa de conducere a catedrei de Deformări Plastice şi Tratamente Termice
- experienţă în managementul calităţii

Competenţe şi aptitudini tehnice

- Deformare plastică severă
- Aliaje cu Memoria Formei
- Încercarea Materialelor
- Tehnologia Materialelor
- Managementul Calităţii

- Expert evaluator - European Commission Research Fund for Coal and Steel (RFCS)
- Expert evaluator, auditor SSM
- Expert Managementul Calitatii

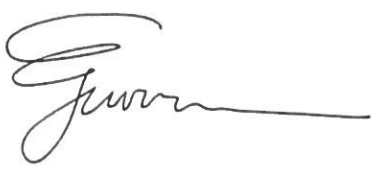
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

AutoCad, Inventor, Origine
Microsoft Office

Informaţii suplimentare

Anexe Lista lucrărilor Ştiinţifice

04.12.2020



Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

ANEXA

ARTICOLE STIINTIFICE ISI TH.R /WOS CORE COLLECTION

1) Gurau, C (Gurau, Carmela) ; **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe); Mitran, V (Mitran, Valentina); Dan, A (Dan, Alexandru); Cimpean, A (Cimpean, Anisoara), The Influence of Severe Plastic Deformation on Microstructure and In Vitro Biocompatibility of the New Ti-Nb-Zr-Ta-Fe-O Alloy Composition, MATERIALS, Volume: 13 Issue: 21,2020, Article Number: 4853,
WOS 000589266700001, IF=3.057

2). Popa, M (Popa, Mihai); Mihalache, E (Mihalache, Elena); Cojocaru, VD (Cojocaru, Vasile Danut); Gurau, C (Gurau, Carmela); **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe); Cimpoesu, N (Cimpoesu, Nicanor); Pricop, B (Pricop, Bogdan); Comaneci, RI (Comaneci, Radu-Ioachim); Vollmer, M (Vollmer, Malte); Krooss, P (Krooss, Philipp); Niendorf, T (Niendorf, Thomas); Bujoreanu, LG (Bujoreanu, Leandru-Gheorghe), Effects of Thermomechanical Processing on the Microstructure and Mechanical Properties of Fe-Based Alloys, JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, Publised: JAN 2020, **WOS:000518081400001**, IF= 1.476

3). **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe); Gurau, C (Gurau, Carmela); Tolea, F (Tolea, Felicia); Sampath, V (Sampath, Vedamanickam), Structural Change in Ni-Fe-Ga Magnetic Shape Memory Alloys after Severe Plastic Deformation, MATERIALS, Issue: 12, 2019, Volume: 12, Article Number:1939, **WOS:000473759400058**, IF=2.972 (2018)

4).Gurau, C (Gurau, C.); **Gurau, G** (Gurau, G.)- autor corespondent; Tolea, F (Tolea, F.); Sampath, V (Sampath, V), STRUCTURAL EVOLUTION OF THE NiTi/NiFeGa SMART HYBRID MATERIAL DURING SEVERE PLASTIC DEFORMAT ION, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, Issue: 3, 2019,Volume: 14, Pages: 539-546, **WOS:000482729500004**, IF=0.638 (2018)

5). Paleu, V (Paleu, V); **Gurau, G** (Gurau, G.); Comaneci, RI (Comaneci, R., I); Sampath, V (Sampath, V); Gurau, C (Gurau, C.); Bujoreanu, LG (Bujoreanu, L. G.), A new application of Fe-28Mn-6Si-5Cr (mass%) shape memory alloy, for self-adjustable axial preloading of ball bearings, SMART MATERIALS AND STRUCTURES, Issue: 7, 2018, Volume: 27, Article Number: 075026,11PP, **WOS:000434708400002**, IF= 3.543 (2018)

6). Gurau, C (Gurau, Carmela); **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe)-Autor corespondent; Sampath, V (Sampath, V.), Structural study and phase transformation of Cu-Al-Ni shape memory alloy produced by severe plastic deformation, INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, Issue: 1, (2018)Volume: 25, Pages: 5-10, **WOS:000435426100001**, IF= 0.794(2018)

7). **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe); Gurau, C (Gurau, Carmela); Sampath, V (Sampath, Vedamanickam); Bujoreanu, LG (Bujoreanu, Leandru Gheorghe), Investigations of a nanostructured FeMnSi shape memory alloy produced via severe plastic deformation, INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, Issue: 11, Volume: 23, Pages: 1315-1322, **WOS:000387567400010**, IF= 1.221(2018)

8). Iticescu, C (Iticescu, Catalina); Georgescu, LP (Georgescu, Lucian P.); **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe); Murarescu, M (Murarescu, Monica); Dima, D (Dima, Dumitru); Murariu, G (Murariu, Gabriel); Gheorghies, C (Gheorghies, Constantin), METHODS TO REDUCE ENVIRONMENTAL IMPACT OF MUNICIPAL WASTE WATER SEWAGE SLUDGE, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Issue: 10, Volume: 14, 2015, Pages: 2457-2463, **WOS:000366335000022**, IF= 1.186(2018)

9). Bujoreanu, LG (Bujoreanu, L. G.); Comaneci, RI (Comaneci, R. I.) ; **Gurau, G** (Gurau, G.); Lohan, NM (Lohan, N. M.); Suru, MG (Suru, M. G.); Pricop, B (Pricop, B.); Goanta, V (Goanta, V.); Musat, V (Musat, V.); Istrate, B (Istrate, B.); Mihalache, E (Mihalache, E.), Thermomechanical training effects of multifunctional modules processed by high-speed high pressure torsion, INDIAN JOURNAL OF

ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, Issue: 4, 2015, Volume: 22, Pages: 367-375, **WOS:000363078700001**, IF= 0.794(2018)

10). **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe); Gurau, C (Gurau, Carmela); Potecasu, O (Potecasu, Octavian); Alexandru, P (Alexandru, Petrica); Bujoreanu, LG (Bujoreanu, Leandru-Gheorghe), Novel High-Speed High Pressure Torsion Technology for Obtaining Fe-Mn-Si-Cr Shape Memory Alloy Active Elements, JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, Issue: 7, 2014, Volume: 23 Pages: 2396-2402, **WOS:000339010700018**, IF= 1.476(2018)

11). **Gurau, G** (Gurau, G.); Gurau, C (Gurau, C.); Braz-Fernandes, FM (Braz-Fernandes, F. M.); Bujoreanu, LG (Bujoreanu, L. G.), An experimental study on the response of equal channel angular pressed aluminium subjected to cold rolling, INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, Issue: 3, 2014, Volume: 21, Pages: 253-258, **WOS:000339305400002**, IF= 0.794(2018)

12).Dumitru, FD (Dumitru, Florina-Diana); Ghiban, B (Ghiban, Brandusa); Cabrera-Marrero, JM (Cabrera-Marrero, Jose Maria); Higuera-Cobos, OF (Higuera-Cobos, Oscar-Fabian); **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe); Ghiban, N (Ghiban, Nicolae), MICROSTRUCTURAL, THERMICAL AND MECHANICAL CHARACTERISATION OF ZK60 ALLOY PROCESSED THROUGH ECAP, METALURGIA INTERNATIONAL, Special Issue: 2, 2013, Volume: 18 Pages: 33-36, **WOS:000315312100007**, IF= 0.134(2012)

13). C (Gurau, Carmela); **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe); Alexandru, P (Alexandru, Petrica); Ghiban, N (Ghiban, Nicolae), ULTRAFINE MICROSTRUCTURES OF STEEL X60 INDUCED BY SEVERE PLASTIC DEFORMATION, METALURGIA INTERNATIONAL, Special Issue: 2, 2013, Volume: 18, Pages: 37-41, **WOS:000315312100008**, IF=0.134(2012)

14). Mahesh, KK (Mahesh, K. K.); Fernandes, FMB (Braz Fernandes, F. M.; **Gurau, G** (Gurau, G.),

Stability of thermal-induced phase transformations in the severely deformed equiatomic Ni-Ti alloys, JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, Issue: 16, 2012, Volume: 47, Pages: 6005-6014, **WOS:000304616000012**, IF= 3.442(2018)

15). Fernandes, FMB (Braz Fernandes, F. M.) ; Gurau, C (Gurau, Carmela); Mahesh, KK (Mahesh, K. K.) ; Silva, RJC (Cordeiro Silva, Rui J.); **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe) STRUCTURAL STUDY OF EXTRUDED CuAl1(3)Ni(4) SHAPE MEMORY ALLOY, METALURGIA INTERNATIONAL, Volume: 16, Issue: 9, Pages: 19-23, **WOS:000292950400004**, IF= 0.134(2012)

16).Gurau, C (Gurau, Carmela) ; Drugescu, E (Drugescu, Elena); **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe); Cananau, N (Cananau, Nicolae), HEAT TREATMENTS ON THE 13% ALUMUNUM COPPER BASED SHAPE MEMORY ALLOY, METALURGIA INTERNATIONAL, Issue: 12, 2009, Volume: 14 Pages: 16-20, **WOS:000270922700003**, IF=0,134(2012)

17). Cananau, N (Cananau, N.) ; Gurau, C (Gurau, C.); **Gurau, G** (Gurau, Gh.) TERMODYMANIC CONSIDERATIONS AT THE SEVERE PLASTIC DEFORMTION, METALURGIA INTERNATIONAL, Volume: 14, 2009, Pages: 73-76, **WOS:000265001700017**, IF=0.134(2012)

18). **Gurau, G** (Gurau, G.); Gurau, C (Gurau, C.); Bujoreanu, LG (Bujoreanu, L. G.); Sampath, V (Sampath, V.), A Versatile Method for Nanostructuring Metals, Alloys and Metal Based Composites, Materials Science and Engineering, Volume: 209, 2017, Article Number: UNSP 012036, **WOS:000423732100036**

19). Gurau, C (Gurau, Carmela); **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe); Sampath, V (Sampath, V.); Silva, RC (Silva, Rui Cordeiro), INFLUENCE OF THERMOMECHANICAL TREATMENTS ON CHARACTERISTIC OF CuAlNi SHAPE MEMORY ALLOY, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Vol1, 2016 Pages: 175-182, **WOS:000391648800023**

20). Gurau, C (Gurau, Carmela); **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe); Alexandru, P (Alexandru, Petrica), INVESTIGATION OF THE MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF Cu/Al MULTILAYER FABRICATED BY SEVERE PLASTIC DEFORMATION, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Vol I, 2016, Pages: 199-206, **WOS:000391648800026**

21). Bujoreanu, LG (Bujoreanu, Leandru-Gheorghe); Goanta, V (Goanta, Viorel); Cimpoesu, N (Cimpoesu, Nicanor); Gurau, C (Gurau, Carmela); Suru, MG (Suru, Marius-Gabriel); Mihalache, E (Mihalache, Elena); **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe), Hardness-gradient reversion in FeMnSiCr shape memory alloy modules produced by high-speed high pressure torsion, Book Series: MATEC Web of Conferences, Volume: 33, 2015, Article Number: UNSP 04001, **WOS:000372402800038**

22). Gurau, C (Gurau, Carmela); **Gurau, G**-autor corespondent; Sampath, V (Sampath, V.); Musat, V (Musat, Viorica), Effects of HSHPT on the martensitic transformation behaviour of an NiTi alloy, Book Series: MATEC Web of Conferences, Volume: 33, 2015, Article Number: 03007, **WOS:000372402800022**

23). **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe); Gurau, C (Gurau, Carmela); Sampath, V (Sampath, V.), Investigation of microhardness evolution in an ultrafine grained NiTi alloy formed via high speed high pressure torsion (HSHPT), Book Series: MATEC Web of Conferences,, Volume: 33, 2015, Article Number: 03003, **WOS:000372402800018**

24). Pricop, B (Pricop, B.) ; Soyler, U (Soyler, U.); Ozkal, B (Ozkal, B.); Suru, MG (Suru, M. G.); Lohan, NM (Lohan, N. M.); Comaneci, RI (Comaneci, R. I.); Cimpoesu, N (Cimpoesu, N.); Musat, V (Musat, V.); **Gurau, G** (Gurau, G.); Istrate, B (Istrate, B.), A study of martensite formation in powder metallurgy Fe-Mn-Si-Cr-Ni shape memory alloys, MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS, Volume: 2, 2015, Pages: 789-792, **WOS:000371032100070**

25). **Gurau, G** (Gurau, G.); Gurau, C (Gurau, C.); Fernandes, FMB (Fernandes, F. M. B.); Bujoreanu, LG (Bujoreanu, L. G.), Effect of high speed high pressure torsion parameters on grain refinement of coned shape Fe based SMA active elements, MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS, Volume: 2, 2015, Pages: 897-900, WOS:000371032100096

26). Gurau, C (Gurau, C.); **Gurau, G** (Gurau, G.)- autor corespondent; Bujoreanu, LG (Bujoreanu, L. G.); Fernandes, FMB (Fernandes, F. M. B.), A comparative study of austenitic structure in NiTi and Fe based shape memory alloys after severe plastic deformation, MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS, Volume: 2, 2015 Pages: 905-908, **WOS:000371032100098**

27). **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe); Alexandru, P (Alexandru, Petrica); Musat, V (Musat, Viorica)[1] ; Gurau, L (Gurau, Liviu), A COMPARISON OF THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF HSLA STEEL COLD ROLLED AND SEVERE PLASTIC DEFORMED BY HIGH SPEED HIGH PRESSURE TORSION, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Vol I, 2014, Pages: 3-10, **WOS:000366136600001**

28). Gurau, C (Gurau, Carmela); **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe); Fernandes, FMB (Braz Fernandes, Francisco Manuel), EFFECT OF SEVERE AUSFORMING ON THE SHAPE MEMORY MICROSTRUCTURE OF A COPPER BASED ALLOY, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Vol I, 2014, Pages: 61-68, **WOS:000366136600009**

29). **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe); Gurau, C (Gurau, Carmela); Bujoreanu, LG (Bujoreanu, Leandru-Gheorghe); Fernandes, FMB (Braz Fernandes, Francisco Manuel), HIGH SPEED HIGH PRESSURE TORSION EFFECTS ON A DIFFICULT DEFORMABLE SHAPE MEMORY ALLOY, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, VOL I Pages: 93-99, **WOS:000366136600013**

30). Gurau, C (Gurau, Carmela); **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe); Potecasu, F (Potecasu, Florentina), THE LONG TERM CORROSION BEHAVIOR OF A SHAPE MEMORY ALLOY IN SEAWATER SUBJECTED TO VARIOUS PLASTIC DEFORMATION PROCESSES, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, VOL I, 2014, Pages: 173-180, **WOS:000366136600024**

31). Dumitru, FD (Dumitru, Florina-Diana); Ghiban, B (Ghiban, Brandusa) ; Cabrera, JM (Cabrera, Jose Maria); Higuera-Cobos, OF (Higuera-Cobos, Oscar-Fabian); **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe); Ghiban, N (Ghiban, Nicolae), Microstructural and Calorimetric Analysis of ZK60 Alloy Processed by ECAP, MATERIALS AND STRUCTURES, Volume: 682, 2013, Pages: 169-175, **WOS:000323138000022**

32). Mahesh, KK (Mahesh, K. K.); Fernandes, FMB (Fernandes, F. M. Braz); Silva, RJC (Silva, R. J. C.); **Gurau, G** (Gurau, G.), Phase transformation and structural study on the severely plastic deformed Ni-Ti alloys, Physics Procedia, Volume: 10, 2010, Pages: 22-27, **WOS:000287139300004**

33). Mahesh, KK (Mahesh, Karimbi K.); Fernandes, FMB (Braz Fernandes, Francisco M.); **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe), Phase Transformation in Ni-Ti Shape Memory and Superelastic Alloys Subjected to High Pressure Torsion, Advanced Materials Research, Volume: 123-125, 2010, Pages: 1007, **WOS:000289269600246**

34). Fernandes, FMB (Fernandes, Francisco M. Braz)[1] ; Mahesh, KK (Mahesh, Karimbi K.)[1] ; Silva, RJC (Silva, Rui J. C.)[1] ; Gurau, C (Gurau, Carmela)[2] ; **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe), XRD study of the transformation characteristics of severely plastic deformed Ni-Ti SMAs, PHYSICA STATUS SOLIDI C, Issue: 5, 2010, Volume: 7, Pages: 1348-1350, **WOS:000289858300013**

34). Dumitru, FD (Dumitru, Florina-Diana); Ghiban, B (Ghiban, Brandusa); Cabrera, JM (Cabrera, Jose-Maria) ; Higuera-Cobos, OF (Higuera-Cobos, Oscar-Fabian); **Gurau, G** (Gurau, Gheorghe); Ghiban, N (Ghiban, Nicolae), Calorimetric Analysis of a Mg-Zn-Zr Alloy Processed by Equal Channel Angular Pressing via Route A, BIOMMEDD V,Book Series: Key Engineering Materials, Volume: 583, 2014, Pages: 32, **WOS:000336552600006**, IF 0.224(2005)