

ROMANIA
JUDEȚUL GALAȚI
CONSILIUL LOCAL AL
COMUNEI BALASESTI

JUDEȚUL GALAȚI, 807020, BALASESTI.
TEL.-FAX: 0236/334782; FAX 0236/334782

E-MAIL
BALASESTI@GL.E-ADM.RO

HOTARAREA

Nr. 38

Din 30.08.2021

Privind: aprobarea acordării titlului de „CETĂȚEAN DE ONOARE” al Comunei Bălăsești, județul Galați. domnului profesor universitar doctor CHIRIAC ALEXANDRU.

*Initiator: primarul comunei Balasesti, judetul Galati;
Data depunerii proiectului de hotarare- 25.08.2021:*

Consiliul Local al comunei Balasesti, judetul Galati, intrunit in sedinta ordinara pe luna august 2021, adopta prezenta cu un qvorum de 11 voturi pentru, 0 voturi abtineri/contra, din cei 11 consilieri prezenti.

Având in vedere,

- Referatul de aprobare a primarului comunei Bălăsești, domnul Maftei Paul Cezar, înregistrat la nr. 2860 din 25.08.2021;
- Raportul de specialitate al secretarului general al unității administrativ- teritoriale, înregistrat la nr. 2861 din 25.08.2021;
- Raportul de avizare al comisiilor de specialitate al consiliului local al comunei Balasesti, judetul Galati, (Comisia nr. 1; Comisia nr. 2 si Comisia nr. 3), reunite in sedinta comună.

Având in vedere prevederile:

- Hotărârii Consiliului Local al comunei Bălăsești, județul Galați nr. 32 din 22.06.2021 privind aprobarea Regulamentului pentru acordarea titlului de cetățean de onoare al comunei Bălăsești,
 - art. 6 si art. 7 din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administratia publică,
 - Legea nr. 24/2002 privind normele de tehnică legislativă,
 - art. 129 alin. (13), lit. c) si art. 197 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare.
- In baza art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G nr. 57/2019 privind Codul Administrativ cu modificările și completările ulterioare.*

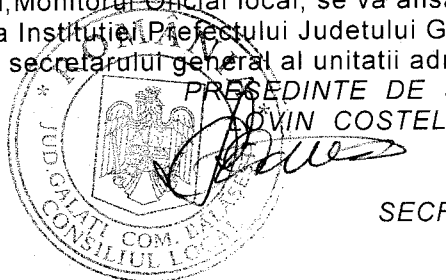
H O T A R A Ș T E:

Art.1.- Se conferă titlul de “CETĂȚEAN DE ONOARE” al comunei Bălăsești, județul Galați, domnului profesor universitar doctor **CHIRIAC ALEXANDRU**.

Art.-2- Prevederile prezentei hotărâri vor fi aduse la îndeplinire de către primarul comunei Bălăsești, județul Galați, domnul Maftei Paul Cezar.

Art. 3.- Persoana nemulțumită se poate adresa împotriva prezentului act administrativ instanței competente cu prevederile Legii nr. 554/2004 privind contenciosul administrativ.

Art.4.- Prezenta hotarare se va publica pe pagina de internet a Primariei comunei Balasesti, Monitorul Oficial local, se va afisa la sediul Primariei comunei Balasesti, se va comunica Institutiei Prefectului Judetului Galati pentru controlul legalitatii actului adoptat, prin grija secretarului general al unitatii administrativ teritoriale.



PRESEDINTE DE SEDINTA,
ADVIN COSTEL

CONTRASEMNEAZA,
SECRETAR GENERAL COMUNA BALASESTI
Ciocan Elena

ROMANIA
JUDEȚUL GALATI
COMUNA BĂLĂSEȘTI - CONSILIUL LOCAL

DIPLOMA

SE CONFERRA

D-LEI PROFESOR UNIV. DR. CHIRIAȘ ALEXANDRU
ȚITUL DE

CETĂȚEAN DE ONORARE AL COMUNEI BĂLĂSEȘTI

*În semn de recunoaștere a contribuției remarcabile aduse la sporirea prestigiului comunei noastre,
cu ocazia refacerii bisericii Sf. Toma și Sf. Alexandru, din satul Eucaresti. Noi, comuna Bălăsești, județul Galați.*



PRIMĂRIA
MĂRȚEL PAUL CECIAR



PREȘEDINȚIA DE ȘEDINȚĂ
LOVIN

ȘTEFAN COSTEL

CURRICULUM VITAE

1. Numele de familie : CHIRIAC
2. Prenumele: ALEXANDRU
3. Data nașterii : 30.06.1956 in BUCURESTI
 Tata- NECULAI
 Mama –Anica
 Ambi parinti din Ciurestii Vechi
 Frate –Chiriac GHEORGHE – a urmat cursurile scolii generale din Ciuresti
 ing.Zotehnist si profesor la Liceul de medicina veterinara si Zootehnie din
 MURGENI, jud.Vaslui – in anul 2009 a decedat din cauza unei boli
 necrutatoare
 Sora—Chiriac Elena - a urmat cursurile scolii generale din Ciurestii Noi, dupa
 care cursurile Liceului Pedagogic din Barlad si apoi ,invatatoare la Scoala
 generala din Gara Banca judetul Vaslui-actualmente este pensionara
4. Naționalitate: română
5. Stare civilă: căsătorită –sotia mea este profesor de Limba romana si franceza
 la Scoala Stefan cel Mare (Scoala nr.13) unde este si in present de 20 ani este
 director la aceasta scoala
 Avem 2 copii Chiriac Bogdan Aurelian –informatician actualmente director
 executiv la societatea MYOSOTIS SRL din Galati;
 Fata - Chiriac(Axente) Elena Roxana - farmacist primar – cu doctorat in
 domeniu ,cadrul didactic La Universitatea Dunarea de Jos,Factultatea de
 Medicina si Farmacie din Galati
6. Educație
 La varsta de 2 ani familia a revenit in satul Ciuresti-Noi (1958)
 Am urmat cursurile scolii generale din Ciurestii Noi (clasele 1-8)
 In 1971-am sustinut examen de admitere la Liceul Gheorghe Gheorghiu Dej din
 Barlad (1971-1975)
 In perioada octombrie 1975-iunie 1976 am satisfacut stagiul militar la Ploiesti

Instituția	Din (Anul)	Până în (Anul)	Gradul obținut
Universitatea Dunarea de Jos din Galati Facultatea de Mecanica,	1976	1981	Inginer
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați (prin sustinerea tezei de doctorat)	1992	1998	Doctor inginer
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați- Studii Postuniversitare la Facultatea de Mecanică	1982	1983	Diplomă Studii postuniversitare
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați- Studii Postuniversitare la Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor	1989	1990	Diplomă Studii postuniversitare

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați Concurs ocupare funcția de profesor universitar	2001		Profesor dr.ing
Universitatea "OVIDIUS CONSTANTA" Facultatea de farmacie	2008		Diploma farmacist
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați Facultatea de Medicina si farmacie (prin transfer)	2008		Profesor univ dr

7. Limbi : (acordați între 1 și 5 pentru competență - 5 este maximum 1 este minimum)

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Germana	3	2	2
Franceză	3	3	3

8. Apartenență la asociații profesionale:

Membru Asociația Tehnică de prelucrare materiale metalice din România
Membru Asociația Națională de Chimie
Membru al Colegiului farmacistilor
Evaluator ARACIS

8. Alte abilități :

Operare calculator: Windows, Excel,

10. Funcții ocupate

- Prodecan al Facultății de Metalurgie și Știința Materialelor, 1992-2008, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
- Membru a Consiliului Profesorat al Facultății de Metalurgie și Știința Materialelor, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
- Membru a Centrului de Cercetare-Calitatea materialelor și a mediului din cadrul Universității "Dunărea de Jos" din Galați, acreditat de CNCSIS
Prodecan al Facultății de Medicina și farmacie, 2008-2011, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
- Director departament Științe farmaceutice 2011-2012, Facultatea de medicina și farmacie Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
- Prodecan al Facultății de Medicina și farmacie 2012 -, 2015 Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
- Președintele comisiei de etică din UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS 2008-2012
- Director departament Științe farmaceutice 2015- în prezent, Facultatea de medicina și farmacie Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

9. Vechime în câmpul muncii ; 39 ani și 10 luni

10. Calificări cheie/ ocupația în prezent:
profesor univ dr,

11. Experiență specifică țărilor est europene:

12. Experiența profesională

Perioada:	08.08.1981 – 20.08.1982	20.08.1982- 31.12.1984	01.01.1985 – 26.02.1990	27.02.1990 - 31.08.1998	1.10.2001 1.10.2008	1.10.2008 prezent
Locul:	Intreprindere a Mecanica Vaslui	Intreprinderea navala de elice	Catedra Elaborarea și turnarea aliajelor	Catedra Elaborarea și turnarea aliajelor	Catedra Elaborarea și turnarea aliajelor	Departamentul Științe farmaceutice
Instituția	Intreprindere a Mecanica Vaslui	Intreprinderea navala de elice	Universitatea "DUNĂREA DE JOS" din Galați	Universitatea "DUNĂREA DE JOS" din Galați	Universitatea "DUNĂREA DE JOS" din Galați	Universitatea "DUNĂREA DE JOS" din Galați
Funcția	Inginer tehnolog	Inginer tehnolog Asistent supl.	Asistent	Conferențiar titular	Profesor titular	Profesor titular

13. Alte activități:

Membru al redacției Analelor Universității "Dunărea de Jos" din Galați. Fascicula IX.
Metalurgie și Știința Materialelor

Activitate științifică

I Direcții de cercetare:

- obținerea de noi materiale cu proprietăți fizico-mecanice superioare;
- reducerea consumului de materiale deficitare și de energie;
- studiul proprietăților fizico-chimice și termodinamice a diferitelor sisteme binare temare sau multicomponente care au stat la baza obținerii diferitelor materiale utilizate la obținerea instalațiilor din industria farmaceutică.
- Studii privind toxicologia unor combinații chimice

II. CĂRȚI

- **Chiriac Alexandru** -, Ingineria proceselor de formare, vol. I, Ed Zigotto, 2001;
- Vlad Maria , **Chiriac Alexandru**,- Bazele elaborării aliajelor, Ed Zigotto 1998;
- **Chiriac Alexandru**,-Utilajul și tehnologia turnării aliajelor, Ed Zigotto 1998
- Constantinescu S, **Chiriac Alexandru**,-Metode moderne de investigare a materialelor metalice, Ed Zigotto ,1999;
- Oprea F. , **Chiriac Alexandru** , -Introducerea în termodinamica materialelor, vol.II, Ed Zigotto 2003;
- **Chiriac Alexanru**,- Ingineria proceselor de formare, vol. II, Ed Zigotto 2001;

- **Chiriac Alexandru** -Constantinescu Stela Aliaje neferoase speciale, Ed Zigotto 2001
- Ciocan Anisoara, - **Chiriac Alexandru**,s.a - Bazele teoretice ale t        ,Ed.Universitatii 1986;
- Ciocan Anisoara -,**Chiriac Alexandru**,- Controlul porceselor metalurgice, 2000
- **Chiriac A**,s.a -Ingineria proceselor de formare – aplica    , 2003
- Gh.Florea,**Alexandru Chiriac**-Procedee performante de punere in forma ,partea I ed.Europlus 2008
- **Alexandru Chiriac** Gh.Florea,-Procedee performante de punere in forma ,partea II Ed.Europlus 2008
- Gh.Florea,**Alexandru Chiriac** –Elaborarea fontelor (**indr         de laborator**) Ed.Academica 2007
- Gh.Florea,**Alexandru Chiriac**,I.Margineanu, Turnatoria de arta ,partea I,Ed.Europlus 2008
- Gh.Florea,**Alexandru Chiriac**,I.Margineanu, Turnatoria de arta ,partea II,Ed.Europlus 2008
- **Alexandru Chiriac** Gh.Florea,I.Margineanu,Proportiile,Ed.Europlus 2010
- **Alexandru Chiriac**, Toxicologie generala (Note de curs) Universitatea Dunarea de Jos Ed Zigotto ,Galati 2016
- **Alexandru Chiriac**, Industrie farmaceutica (Note de curs) Universitatea Dunarea de Jos,Ed Zigotto, Galati 2016
- **Alexandru Chiriac**, Ghid practic pentru desfasurarea activitatii practice a studentilor.Ed.Zigotto,2019 nr.pag 120
- **Alexandru Chiriac**, Notiuni de evidenta si gestiune farmaceutica (Note de curs)Ed Zigotto 2017 pag.115
- **Alexandru Chiriac** Notiuni de evidenta si gestiune farmaceutica –Teste de evaluare,Ed Zigotto 2015 pag.98
- **Alexandru Chiriac**,Industrie farmaceutica - Teste de evaluare,Ed Zigotto 2013 .
- **Alexandru Chiriac**,Toxicologie-Teste de Evaluare, Ed Zigoto 2013
- **Alexandru Chiriac ,s.a**, Toxicologia mediului-Indrumar de lucrari practice,Ed.Zigotto 2016
- D.Buruiana,**Alexandru Chiriac** –Chimia,igiena mediului si alimentului-Metode de analiza,Ed.Zigotto,Galati 2016

Monografii: **Chiriac A.** Vlad M.,Introducerea    tehnologia materialelor avansate; 2003
Sunt autor sau coautor la un numar de 26 carti(carti de specialitate,cursuri, culegeri de laborator, monografii)

Am publicat in jur de 200 articole stiintifice de specialitate ,am participat in colective la peste 30 contracte de cercetare

III. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE(selectate)

- **Chiriac Al**, Florea Ghe, Croitoru Gh, Matrite pentru turnarea modelelor fuzibile obtinute prin galvanoplastie, Conferinta internationala, Turnatoria de la rigoarea tehnicii la arta, mai 2006
- **Chiriac Al**, Florea Ghe, Croitoru Gh, Cercetări privind procesele de obținere a aliajelor de aluminiu din sistemul AlZnMgCu, publicată în LITEISEIC ROSSII, nr.1,2006, ISSN 1684-1085
- **Chiriac Al.**, Florea Ghe., Croitoru Gh., Matrițe obținute prin galvanoplastie pentru turnarea modelelor ușor fuzibile, Revista de Turnătorie, nr.7/8, 2006, pag.22
- **Chiriac Al.**, Researches regarding density determination of aluminium – base alloys, BRAMAT, 24-26 februarie 2005,
- **Chiriac Al**, Gh,Florea, Croitoru Ghe.,Florea B., Forma clopotelor, Revista de turnatorie, anul XI, nr.5,6/2005
- **Chiriac Al**, Gh,Florea, Croitoru Ghe., Obiecte ornamentale turnate, Revista de turnatorie, anul XI, nr.11,12/2005
- **Chiriac Al**, Gh,Florea, Croitoru Ghe., Cercetări privind determinarea fluidității aliajelor din sistemul cupru staniu, Conferinta stiintifica UGALMAT, Tehnologia materialelor avansate, 2005, Galati
- Florea Ghe., **Chiriac Al.**, Turnarea clopotelor mari, Revista Inteligenta Rusă, pag.40, nr.8, 2005, ISSN 1684- 1085
- Florea Ghe., **Chiriac A.**, Prelucrarea artistică a metalelor de-a lungul secolelor în România, Revista de Turnatorie 7-8, 2004, pag.7, ISSN 1224-21-44
- Florea Ghe., **Chiriac A.**, Prelucrarea artistică a metalelor de-a lungul secolelor în România, Revista de Turnatorie 7-8, 2004, pag.7, ISSN 1224-21-44
- **Al.Chiriac**, M.Vlad, M. Neacșu,Cast minium alloys with anti-sparkle properties., 41th International Workshop on Prediction in Materials Science – MOC'42, 25-26 April 2003, Odessa, Ucraina, p.166
- **Al.Chiriac**, M.Vlad, M. Neacșu Research regarding densitz detemrnation of aluminium – base – alloys.Susținută la 41th International Workshop on Prediction in Materials Science – MOC'42, 25-26 April 2003, Odessa, p.167
- Vlad M., **Chiriac Alexandru**, Moraru L.,Improving mechanical properties of AlSi10Mg alloy by microallaing.Revue "Aluminium 2003", Decin, Cehia, pag.273 – 277
- **Chiriac Al**, Contributions to the study of some special materials from the system Al-Mn-Fe, 41th International Workshop on Prediction in Materials Science – MOC'41, 25-26 April 2002, Odessa, Ucraina pag.156
- **Al.Chiriac**, M. Vlad, A. Ciocan, M. Bordei Research Regarding Recovery ofSodium Moulding Mixtures Waste (Without Regeneratk)Analele Universității „Dunarea de Jos" Galați, fascicula IX, Metalurgie si Știința Materialelor, 1997, p 14-18;
- Variation of Contact Angles with Temperature and Time in the Al-Al2 -03 System Autori: **Al.Chiriac**, A.Ciocan, M. Bordei
Analele Universității „Dunării de Jos" Gatați, fascicula IX, Metalurgie și Știința Materialelor, 1996, p 15-18;
- **Al.Chiriac**, M.Vlad, I.Rusu, Effect of Alloying Element on the Superficial Tension and Density of Liquid AluminiumAlloys, Analele Universității „Dunărea de Jos" Galați, fascicula IX, Metalurgie și Știința Materialelor,1996, p 25-27;

- **Al.Chinac**, S. Constantinescu Cercetări privind determinarea tensiunii superficiale și a densității aliajului ternar Al-Si-Mg „Lucrările Conferinței Naționale „Realizări și perspective în metalurgie” cu participare internațională - supliment la analele Universității Dunărea de Jos fascicula IX Metalurgie și Știința Materialelor, 1998 JSSN-1453-083X, p 469-472;
- **Al.Chinac** The influence of the both functioning time and the service temperature on the mechanic characteristic and metallographic structure of some steels.,publicata Technical University”Gheorghe Asachi”of Iasi 2002.
- M. Vlad, **Al.Chiriac**, L.Moraru, Reserch concerning the obtaining of the cellular aluminium alloys,Advanced Materials and Technologies, 4-6 nov. Slovakia, Acta Metallurgica nr.3,1998;
- **Al.Chiriac**, A. Ciocan, A. Vasiliu, S. Constantinescu, B. Tudor Modification of the CuNiZn System Alloys,Proceedings of the 39th international Seminar on Modelling and Optimisation of Composites, MOC 39 Odessa, 26-27 april 2000, p. 148;
- **Al.Chiriac**, A. Ciocan, S.Constantinescu, Influența elementelor rare asupra structurii caracteristicilor mecanice a/e bronzurilor cu aluminiu „Conferința cu participare internațională TEHNOMUS 10” 28-29 mai 1999, Suceava, p. 151
- **Chiriac Al.**, Vlad M., „Contributions to the achievement of aluminium antifriction alloy castings,41th International Workshop on Prediction in Materials Science – MOC’41, 25-26 April 2002, Ucraina
- **Chiriac Alexandru**, Gheorghe Florea,Techological conditions for making superior mechanical Al-Si alloys, Publicată în: Proceeding of the 40-th International Seminar on Modelling and Optimization Composites MOC*40 26-27 April 2001, International Academy of Engineering Odessa UK, pag.160
- **Chiriac Alexandru**, Gheorghe Florea, Modification of the Cu- Ni-Zn system alloys. Proceeding of the 40-th International Seminar on Modelling and Optimization Composites MOC*40 26-27 April 2001, UK, pag.162
- Gheorghe Florea, **Chiriac Alexandru**,Researches viewing the solubility of hydrogen in aluminium silicon alloys, Proceeding of the 40-th International Seminar on Modelling and Optimization Composites MOC*40 26-27 April 2001, UK, pag.163
- Gheorghe Florea, **Chiriac Alexandru**, Research viewing the fluidity of the hypereutectic Al/Si 21 alloy,Proceeding of the 40-th International Seminar on Modelling and Optimization Composites MOC*40 26-27 April 2001, International Academy of Engineering Odessa UK, pag.164
- **Alexandru Chiriac**, Vlad Maria, Contribuții privind obținerea aliajelor antifricțiune prin turnare.,Analele Universității "Dunărea de Jos" Galați, Metalurgie și Știința Materialelor, ISSN 1453-083X,2000, pag.56
- **Alexandru Chiriac**, Tănase Dinel, Măcuță Silviu, Contribuții la studierea unor materiale speciale din sistemul Al-Mn-Fe.Analele Universității "Dunărea de Jos" Galați, Metalurgie și Știința Materialelor, ISSN 1453-083X,2001, pag.19
- Vlad Maria, **Alexandru Chiriac**,Proces accidental de elaborare a aluminiului.Analele Universității "Dunărea de Jos" Galați, Metalurgie și Știința Materialelor, ISSN 1453-083X,2001, pag.22
- **Chiriac Al.**, Vlad Maria, Unele aspecte privind aliajulCuPb cu proprietăți antifricțiune destinat execuției cuzineților bimetalici pentru motoare navale.,Conferința Internațională de

Știința și Ingineria Materialelor - BRAMAT 2001, pag.122, ISBN 973 - 8124 -15-8/973-8124-16-6,Revista de "Turnătorie" nr.2/2001, ISSN 1224 -21-44

- **Chiriac Al.**, F.Tudorie, Determinarea coeficienților de activitate și a parametrilor de interacțiune a unor elemente de aliere pe baza caracteristicilor de vaporizare.Conferința Internațională de Știința și Ingineria Materialelor - BRAMAT 2001, pag.129, ISBN 973 - 8124 -15-8/973-8124-16-6,revista de "Turnătorie" nr.2/2001, ISSN 1224 -21-44
- Ciocan, A. Vasiliu, **Al. Chiriac**, S. Constantinescu, B. Tudor, Optimization power consumption in thermal balances of agglomerating plant, Proceedings of the 39th International Seminar on Modelling and Optimisation of Composites – MOC'39, Odessa, 26-27 April 2000, p. 146
- M.Vlad, L.Moraru, **Al.Chiriac**, Recovery and waste disposal, Proceedings of the 39th International Seminar on Modelling and Optimisation of Composites – MOC'39, Odessa, 26-27 April 2000, p. 147;
- **Al. Chiriac**, A. Ciocan, A. Vasiliu, S. Constantinescu, B. Tudor Modification of the CuNiZn System Alloys,Proceedings of the 39th International Seminar on Modelling and Optimisation of Composites – MOC'39, Odessa, 26-27 April 2000, p. 148;
- Al. Chiriac, A. Ciocan, S. Constantinescu, M. Bordei , The influence of rare elements on the Al Ni and Fe bronzes structure and mechanical characteristics,Proceedings of the 39th International Seminar on Modelling and Optimisation of Composites – MOC'39, Odessa, 26-27 April 2000, p. 149;
- **Al. Chiriac**, M. Vlad, S. Constantinescu, B. Tudor, Determining the surface tension in metal melt by sessile drop method,Proceedings of the 39th International Seminar on Modelling and Optimisation of Composites – MOC'39, Odessa, 26-27 April 2000, p. 150;
- S.Constănescu, A.Ciocan, **Al.Chiriac**, V.Dragan, L.Balint, The properties of thick plates made from steel X 60, Proceedings of the 39th International Seminar on Modelling and Optimisation of Composites – MOC'39, Odessa, 26-27 April 2000, p. 151;
- S. Constantinescu, A. Ciocan, **Al. Chiriac**, T. Radu, V. Drăgan The defects of rolled plates surface,Proceedings of the 39th International Seminar on Modelling and Optimisation of Composites – MOC'39, Odessa, 26-27 April 2000, p. 152;
- M.Bordei, **Al.Chiriac**, St.Dragomir, A.Vasiliu, F.Bratu, Influence of the reduction over the central segregation of the continuous cast slabs, Proceedings of the 38th International Seminar on Modelling and Optimisation of Composites – MOC'38, Odessa, 26-27 April 2000, p. 153;
- **Al. Chiriac** A. Ciocan, St. Dragomir, S. Constantinescu, M. Bordei, F. Bratu, Valorification of metallurgical slags, Proceedings of the 39th International Seminar on Modelling and Optimisation of Composites – MOC'39, Odessa, 26-27 April 2000, p. 154;
- M. Bordei, **Al. Chiriac**, Researches concerning the influence of the thermal treatment atmosphere inside of the furnace on the annealing band, Proceedings of the International Metallurgy and Material Congress, Istanbul 24-28 May, 2000, p. 1043-1046;
- **Al.Chiriac**, A.Ciocan, M.Bordei, S.Constinescu, Effect of alloying element on the superficial tension,Proceedings of the International Metallurgy and Material Congress, Istanbul 24-28 May, 2000, p. 1175-1178;
- S. Constantinescu, O. Mitoșeriu, A. Ciocan, T. Radu, **Al. Chiriac** The thermodynamics of TiC thin layers chemical deposition from vapour, Proceedings of the International Metallurgy and Material Congress, Istanbul 24-28 May, 2000, p. 831-835;
- Bogdan Florea **A:Chiriac**, Gh.Florea,Researches Viewing the determination of physical proprieties of micro-alloying the aluminium alloys,Metalurgia international nr.2/2010 ,ISI 1582-2214,pag.19

- Ion Saracin, **A. Chiriac**, M. Bordei, Thermal treatment of gear sintering by powder metal steels, *Metalurgia international* nr.11/2010, ISI 1582-2214, pag 91.
- **A Chiriac**, R. Chiriac, Marian Bordei D. Buruiana, Recherches regarding density determination of aluminium –base alloys, *Metalurgia International* vol. XVIII, nr.6 ISI1582-2214, pag250
- **A Chiriac**, R. Chiriac, Marian Bordei D. Buruiana, Variation of contact angles with temperature and time in the Al-Al₂O₃, *Metalurgia International* vol. XVIII, nr.6/2014 ISI1582-2214, pag236
- D. Buruiana, M. Bordei, **A. Chiriac**, Improving environment quality by cleaning the areas affected by waste dumping, *Metalurgia International* vol. XVIII, nr.6 /2014 ISI1582-2214, pag.258

* M. I. Neacșu, E. R. Chiriac, A. Chiriac, O. Pandia, I. Saracin – Technological parameters optimization of the AlZn5Mg3Cu alloy thermomechanical treatment process (pp. 185-187) Number 1-2 – Croatian Metallurgical Society (CMS)
Factor de impact 1,2

* M. I. Neacșu, R. E. Chiriac, A. Chiriac, O. Pandia, I. Saracin – Experimental research on the influence of soaking aging type on some mechanical properties of the alloy AlZn5.7MgCu (pp. 215-218) Number 1-2 – Croatian Metallurgical Society (CMS)
Factor de impact 1,2

* Sorin JIANU, BURUIANA Daniela Laura, Stefania Eliza TANASIE, Alexandru CHIRIAC – Two essential aminoacids obtained from the Turda 2501 and Fundulea 3451 corn seeds, recommended for consumption - 184

* Sorin JIANU, Daniela Laura BURUIANA, Stefania Eliza TANASE, Alexandru CHIRIAC – The study of plant *Sambucus Ebulus* L. (Caprifoliaceae) from spontaneous flora and its beneficial obtained effects – 228

* Sorin JIANU, Daniela Laura BURUIANA, Stefania Eliza TANASE, Alexandru CHIRIAC – Green leaves of alfalfa used in therapeutical purposes - 233

* Claudia Simona Stefan, Elena Roxana Chiriac, **Alexandru Chiriac** Oana Dragostin, Elena Lacramioara Lisa*, Maria Cioroi. Study of Benzoic Acid Solubility in Imidazolium Formate as Pure Ionic Liquid and its Binary Aqueous Mixtures. *REV. CHIM. (Bucharest)* 2017, 68(10): 2256-2260. (ISI, IF 1.232) <http://www.revistadechimie.ro/pdf/11%20STEFAN%20CLAUDIA%2010%2017.pdf>

*.Gigi Coman ,Elena Roxana Chiriac ,**Alexandru Chiriac** ,Bioactive Properties and Stability of the Microcapsules With *Lactobacillus Casei* Probiotics and Arabinosylans Fractions as Prebiotics. *Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences*, ISI, april 2017, Vol.7, nr.2, 562-577

*.Maria Cioroi, **Elena Roxana Chiriac**, Claudia Simona Stefan; Determination of Acidity, Total Polyphenols Content, Calcium, Magnesium and Phosphorus in Sea Buckthorn Berries, *REV. CHIM. (Bucharest)* 2017, 68 (2) 300-303.

*. “Metabolic albumin and its effect on electrochemical behavior of titanium implant alloy” – Prezentare orală, International Conference on Innovative Research (ICIR 2018), 17-18 Mai, Iasi, Romania,

*."Hydrogen peroxide and metabolic albumine. What is the interaction between them? Have sinergetic effect on electrochemical behavior of titanium implant alloy?"

Prezentare orală, CONFERENCE ON MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING 11-13 octombrie 2018, GALATI, ROMANIA, Anca RAVOIU, Lidia BENEĂ, **Alexandru CHIRIAC**.

*. "In vitro electrochemical investigations of the synergistic effect of proteins and reactive oxygen species on anodized formed porous TiO₂ film and Ti-6Al-4V alloy"

Prezentare orală, 6th Edition of SCDS-UDJG, 7-8 iunie 2018, Galati, Romania, Anca RavoIU, Lidia Benea, **Alexandru CHIRIAC**.

*. Title: PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF A MAGNETIC COMPOSITE FOR USE AS CARRIER IN THERAPEUTIC APPLICATIONS

Patent Number(s): RO125752-A0

Assignee: INST CHIM MACROMOLECULARA PETRU PONI

Inventor(s): CHIRIAC A; NITA L E; NISTOR M T, et al.

http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&qid=28&SID=U2pLOKKKN83e@bkna5D&page=1&doc=3&colname=DII

* THERMAL TREATMENT OF GEAR SINTERING BY POWDER METAL STEELS

Author(s): Saracin I (Saracin, Ion)¹, Pandia O (Pandia, Olimpia)¹, Popescu T (Popescu, Taian)², Chiriac A (Chiriac, Alexandru)³, Bordei M (Bordei, Marian)³ Source: METALURGIA INTERNATIONAL Volume: 15 Issue: 11 Pages: 91-93 Published: 2010 Times Cited: 0 References: 7 Olimpia_pandia@yahoo.com, sandu.chiriac@yahoo.com, mbordei@ugal.ro Publisher: EDITURA STIINTIFICA FMR, CALEA GRIVITEI, NR 83, SECTOR 1, O P 12, BUCHAREST, 010705, ROMANIA IDS Number: 632QJ ISSN: 1582-2214

*. APPARATUS FOR DETERMINATION SOIL PENETRATION RESISTANCE FOR ESTABLISHING WORK INDEX PARAMETERS OF AGRICULTURAL MACHINES

Author(s): Saracin I (Saracin, Ion)¹, Pandia O (Pandia, Olimpia)¹, Gheorghe M (Gheorghe, Marin)², Chiriac A (Chiriac, Alexandru)³ Source: METALURGIA INTERNATIONAL Volume: 15 Issue: 11 Pages: 94-96 Published: 2010 Times Cited: 0 References: 4 : Olimpia_pandia@yahoo.com, sandu.chiriac@yahoo.com Publisher: EDITURA STIINTIFICA FMR, CALEA GRIVITEI, NR 83, SECTOR 1, O P 12, BUCHAREST, 010705, ROMANIA IDS Number: 632QJ ISSN: 1582-2214

*. RESEARCHES VIEWING THE DETERMINATION OF PHYSICAL PROPERTIES OF MICRO-ALLOYING THE ALUMINIUM ALLOYS

Author(s): Florea B (Florea, Bogdan)¹, Chiriac A (Chiriac, Alexandru)², Florea G (Florea, Gheorghe)² Source: METALURGIA INTERNATIONAL Volume: 15 Issue: 2 Pages: 19-21 Published: FEB 2010 Times Cited: 0 References: 4  **Citation Map** alloys
KeyWords Plus: INTERACTION PARAMETERS Reprint Address: Florea, B (reprint

author),: EDITURA STIINTIFICA FMR, CALEA GRIVITEL, NR 83, SECTOR 1, O P 12, BUCHAREST, 010705, ROMANIA IDS Number: 550SG ISSN: 1582-221

* Mathematical model of hydraulic drive system of machine- M. Neacsu, St Dragomir, **Al.Chiriac** Conferinta Internationala UGALMAT 2009 .23-24 Oct 2009 Vol I, pg.240-243, <http://www.fmet.ugal.ro/mysite4/idex.htm> 2009 240-243 ISSN FI=1,66

*Thermal treatment and mechanical properties of the sintered steels used in the buiding agricultural machines- I. Saracin,

O. Pandia, Gh. Florea, **Al. Chiriac**- Conferinta Internationala UGALMAT 2009 .23-24 Oct 2009 Vol I, ISSN 1843-5807-2009 , pg.244-246<http://www.fmet.ugal.ro/mysite4/idex.htm> Galati University Press- ISSN 1843-5807 FI=2,5

* The slide bearing using reduction by using on self lubricant materials on their construction-. Saracin, O. Pandia, Gh. Florea, **Al. Chiriac** Conferinta Internationala UGALMAT 2009 .23-24 Oct 2009 Vol I, ISSN 1843-5807 ,pg.247-250, ISSN 1843-5807 FI=2,5,<http://www.fmet.ugal.ro/mysite4/idex.htm>2009- Galati University Press

* Study of Toxic Substances ecotoxicological product., **Al. Chiriac** M. Neacsu, St. Dragomir- Conferinta Internationala UGALMAT 2009.: 23-24 Oct 2009 Vol I, ISSN1843-5807. pg.534-538- Galati University Press-. ISSN 1843-5807- FI=1,6

<http://www.fmet.ugal.ro/mysite4/idex.htm>

* Study about the influence of exothermal head used on the yeld index- Tudor B., Bordei M., **Chiriac** **Al-TEHNOMUS- NEW TECHNOLOGIES AND PRODUCTS IN MACHINE MANUFACTURING TECHNOLOGIES**, Universitatea Stefan cel Mare din Suceava, The 15-th International Conference 8-9 May 2009, pag.323-337, ISSN 1224 -029X-2009- Editura Universității Ștefan cel Mare,- ISSN 1224 -029X-FI-1,66

http://www.fim.usv.ro/conf_1/TEHNOMUS/Cuprins%20Tehnomus%20XV.pdf

* Job system adapted to local conditions of soil the south of oltenia, aimed at protecting check agrofizice soil and water conservatio n- I. Saracin,O. Pandia, Gh. Florea, **Al. Chiriac**- The Scientific Conferenc Durable agriculture-Agriculture of the future - Universitaria Craiova- ISSN 1841-8317-FI=2

* Effect on incorect using of the agricultural works mechanic in the technology of some culture

Saracin, O. Pandia, Gh. Florea, **Al. Chiriac** - The Scientific Conference - Durable agriculture-Agriculture of the future - Universitaria Craiova - ISSN 1841-8317, FI =2

* The creation of model for pieces obtained by 3d printing using the rapid-prototyping method - Gh. Florea, Al. Chiriac Sărăcin, ,O. Pandia - The Scientific

Conference Durable agriculture-Agriculture of the future- Universitaria Craiova ,
ISSN 1841-8317, FI=2,5

* Theoretic studies and experimental tests concerning the casting and repairing technology of some pieces using the rapid prototyping - rp method-- Gh. Florea, **Al. Chiriac**, I. Sărăcin, O. Pandia - The Scientific Conferenc Durable agriculture- Agriculture of the future - Universitaria Craiova - ISSN 1841-8317, F.I=2,5

* Experimental results on physiological traits and the content of aminoacids in opal hybrid maize cultivated by s.c. mirila-olt O.Pandia, I. Sărăcin, Gh. Florea, **Al. Chiriac** - The Scientific Conferenc Durable agriculture-Agriculture of the future- 2009, Universitaria Craiova - ISSN 1841-8317, F.I.2,5

* The models of art objects obtained by stereolithography process - Gh. Florea, Al. Chiriac, B. Florea, O. Pandia, Gh. Croitoru - Publ.in vol.Casting From Rigor Of Technicue To Ar ARTCAST 2008, 9-10 mai Galati, 2008,120-126
t.Pg . 120- 126, Ed. EUROPLUS PUBLISHING HOUSE ISBN 978 973 784545 94 8 – F.I.=1

<http://www.fmet.ugal.ro/artcast20081.htm>

* The casting proceeding of the art objects with models obtained by stereolithography process- Gh Florea, **Al. Chiriac**, B. Florea, I. Saracin, Gh. Croitoru - Publ.in vol.Casting From Rigor Of Technicue To Art.Pg . 135-140, Ed. Europlus publishing house. Artcast 2008, 9-10 mai Galati, ISBN 978 973 784545 94 8 - 2008,135-140, Ed. EUROPLUS PUBLISHING HOUSE.,F.I.+2
<http://www.fmet.ugal.ro/artcast20081.htm>

*The models of art objects obtained by stereolithography process,- Gh. Florea, Al. Chiriac,B. Florea, O. Pandia,Gh. Croitoru- 4 th International Casting from rigor of technique to art, 2008, paginile 120-126- Europlus Publishing House Galați, 978-973-7845-94-8

<http://www.fmet.ugal.ro/artcast20081.htm>

* Caracteristicile antifricțiune ale unei fonte perlitice. Gh. Florea, I. Chiriac, N. Diaconu,- Conferința internațională Tehnologii si materiale avansate, Galati, 2007 paginile 206 și 211, Galati University Press, - ISBN 1843-5807, F.I.=3.33
<http://www.fmet.ugal.ro/ugalmat20072.htm>

* Cercetari privind modelarea matematica a ecuatiilor ce determina activitatea magneyiului in aluminiul topit, - Al. Chiriac, Gh. Florea, M. Neacsu, - Conferința internațională Tehnologii si materiale avansate, Galati, 2007 paginile 206 și 211,F.I=3.33

<http://www.fmet.ugal.ro/ugalmat20072.htm>

* Sravnenie mejdu regulirovaniem rashoda gaza pri ispoluzovanii regulyatora tip PID i loghicesckogo regulyatora FUZZY, B. Florea, Gh. Florea, Al. Chiriac, Gh. Croitoru, - Mejdunarodnomu

seminaru Moc 45, 22-23 aprilie 2006, 2006, paginile 196 si 199, Editura Astroprint Odessa -966-318-117-6;F.I.=2,5

* Tehnica galvanopastică în artă- Gh. Florea, **Al. Chiriac**, Simpozionul internațional

“Turnătorie de la rigoarea tehnicii la artă”, Ediția a III – a, Universitatea “Dunărea de jos” din Galați- 2006,

paginile 60 si 64 - Editura Academica - 973-8937-00-0 ,Galati F.I.=3,33

<http://www.fmet.ugal.ro/artcast2006.htm>

* Matrițe pentru turnarea modelelor ușor fuzibile obținute prin galvanoplastie Gh. Florea, **Al. Chiriac**, - Simpozionul internațional “Turnătorie de la rigoarea tehnicii la artă”, Ediția a III – a, Universitatea “Dunărea de jos” din Galați - 2006,

Paginile , 109 și 114, Editura Academica Galati, , F.I.=3,33

<http://www.fmet.ugal.ro/artcast2006.htm>

* Tribologhiceskaya harakteristika nekotorah iznosostoikih slavov; Gh. Florea, **Al. Chiriac**, Gh. Croitoru; Mejdunarodnomu seminaru Moc'44, Odessa; 2005, paginile 151 si 154; Editura Astroprint Odessa; 966-318-132-X;F.I.=3,33

* Rasciot vrascenieaformâ v zavisimosti oti koeffitziienta vâbivaniea pri vertikalnom tzentrobejnom metode litya

Pustotelah; Gh. Florea, **Al. Chiriac**, Gh. Croitoru Mejdunarodnomu seminaru Moc'44, Odessa; 2005, paginile 186 si 188 Editura Astroprint Odessa; 966-318-132-X;F.I.=3,33

* Structurna Izmenenia pri polucenii bronza s olovom CuSn10; Gh. Florea, **Al. Chiriac**, Gh. Croitoru Mejdunarodnomu seminaru Moc'44, Odessa; 2005, paginile 186 si 188 Editura Astroprint Odessa; 966-318-132-X;F.I.=3,33

IV. CONTRACTE DE CERCETARE STIINTIFICA

*Etude de dépôts composites nanostructurées pour surfaces fonctionnelles Contract

214/14/04/2009: Proiect de cercetare în cooperare internațională Bilateral România- Franța PHC-Brancusi, Program Humbert Curien (PHC)-Brancuși; punctaj 3,63 (membru în colectiv)

*Influence of surface modification by nano and micro composite coatings on biofilm formation and growth. Proiect în cadrul proiectului European COST D33 Membru în Comitetul de Management și Director proiect punctaj 10,947

*.Program Phare: Program de instruire pentru dezvoltarea de abilități de conducere, organizare și control în direcțiile managementului: firmei, resurselor umane, calității, financiar-contabil și al producției – membru în colectiv, 2005

SOLICITANT: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor
Centrul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic
BENEFICIAR: S.C. PROMEX S.A. BRAILA

*.Studii și cercetări privind amestecurile de formare și de miez cu lianți speciali utilizate la S.C. PROMEX. S.A.BRĂILA.

Coordonator contract, 19 din 2004

Beneficiar: S.C. PROMEX. S.A.BRĂILA.

*. Pregătirea tehnologică și de specialitate în vederea proiectării asistate de calculator a tehnologiilor.

Membru în colectiv, 20 din 2004

Beneficiar: S.C. PROMEX. S.A.BRĂILA.

* Cercetări privind modificările structurale și de proprietăți ale tablelor groase din oțel X60

Coordonator contract nr.257/2004

Beneficiar: S.C. "SIDEX" S.A. Galați

*.Contract POSDRU 21/1.5/G/19524, PhD Expert 2011

*.Contract C2-02.bilateral s&t cooperation between cea and IFA.Bilateral jointly financed by CEA (FRANCE) and IFA (ROMANIA)

*Proiect PNII nr.32123/01.10.2010 Vehicul cu autosustenție pentru supravegherea aeriană
1.10.2008-1.12.2012

*Etude de dépôts composites nanostructurées pour surfaces fonctionnelles
Contract 214/14/04/2009.(Proiect de cercetare în cooperare internațională Bilateral România-Franța PHC-Brancusi, Program Humbert Curien (PHC)-Brancuși)

*.Influence of surface modification by nano and micro composite coatings on biofilm formation and growth. (Proiect în cadrul proiectului European COST D33 Membru în Comitetul de Management și Director proiect)

*.Cercetari privind evaluarea si prognozarea aderentei pacientilor la tratamentul cu medicamente generice.

Contract de cercetare 652/1995

Universitatea Dunarea de jos

*.Cresterea calitatii in formarea cercetarilor pe baza de programe doctorale imbunatatite prin parteneriate(PhD Expert)

Contract POSDRU/21/1.5/G/19524/2013

*.Educatia si formarea profesionala in sprijinul cresterii economice si dezvoltarii societatii bazate pe cunoastere.

Contract POSDRU 86/1.2/S/62249/2013

*****In anul 1992 15 mai am infiintat Societatea comerciala MYOSOTIS SRL cu sediul in Galati - domeniul de activitate ---Domeniul farmaceutic in prezent avand un numar de 130 unitati farmaceutice in judetele Galati,Braila Vrancea,Tulcea si Constanta, avem un numar de 800 angajati (farmacisti,asistenti de farmacie, economisti, informaticieni, juristi)

Am facut o serie de sponsorizari (acolo unde s-a putut) cum ar fi:

Arhiepiscopia Dunarii de Jos

Universitatea Dunarea de Jos

Am construit si dotat cu tot ce trebui o casa in satul Tufesti,judetul Braila pentru o familie de 7 persoane ,a caror casa a ars intr-un incendiu

Am finantat catapeteasma de la capela Muzeului Arhiepiscopiei din Galati

Am finantat parohia din satul Berheci(catapeteasma ,altar, policandre,strani...)

Am mai fanantat o serie de biserici si toate manastirile din Arhiepiscopia Dunarii de Jos, prin dotarea manastirilor cu cabinete medicale.

Am refacut biserica din Ciurestii Noi pentru care s-au cheltuit pana in prezent in jur de 500 000 RONI