



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **BIBIRE LUMINIȚA**  
Adresă(e) Nr 8, str. Morăriței, 607540, Săucești- Bacău, Romania

Telefon(oane) +40234542411/147  
Fax(uri) +40234580170  
E-mail(uri) [lbibire@ub.ro](mailto:lbibire@ub.ro) lbibire@gmail.com

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 10 septembrie 1958

Sex Feminin

### Experiența profesională

Perioada	2005 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	- susținerea orelor de curs aferente disciplinelor Operații și aparate în industria alimentară și Proiectarea echipamentelor de proces, Risc și securitate industrială, , Sănătate și securitate ocupațională; Fiabilitate; - susținerea unor cursuri de specialitate la masterat; - coordonarea proiectelor de diplomă și dizertație.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – Învățământ
Perioada	2000 – 2005
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	- susținerea orelor de curs aferente disciplinelor Operații și aparate în industria alimentară și Bazele calculului utilajului tehnologic, Risc și securitate industrială, Estetică și design industrial, Fiabilitate; - coordonarea unor ore de seminar, aferente cursului Bazele calculului utilajului tehnologic și a unor ore de proiect aferente cursului Operații și aparate în industria alimentară; - susținerea unor cursuri de specialitate la masterat; - coordonarea proiectelor de diplomă și dizertație.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacau, Catedra Utilaje de Proces și Ingineria Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – Învățământ
Perioada	1993 – 2000
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	- desfășurarea orelor de curs, laborator, proiect și seminar aferente cursurilor: Mașini și instalații pentru produse de origine animală, Mașini și instalații pentru produse de origine vegetală, Recipiente și instalații tubulare, Mașini și instalații pentru industrii extractive, Bazele calculului utilajului tehnologic, Aparate pentru industria alimentară; - coordonarea proiectelor de diplomă
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacau, Facultatea de Inginerie

Tipul activității sau sectorul de activitate    Educație – Învățământ

Perioada    1982 – 1993

Funcția sau postul ocupat    Inginer – profesor

Activități și responsabilități principale    Desfășurarea orelor didactice precum și a unor activități specifice învățământului liceal

Numele și adresa angajatorului    Liceul de matematică – fizică "G. Bacovia" (în prezent Colegiul Ferdinand)

Tipul activității sau sectorul de activitate    Educație – învățământ

### Educație și formare

Perioada    2007

Calificarea / diploma obținută    Auditor intern de mediu

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare    Expert Consulting Management (www.Qaudit.ro)–societate membra AMCOR

Perioada    2007

Calificarea / diploma obținută    Evaluator de risc și securitatea muncii

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare    Universitatea din Bacău

Perioada    2007

Calificarea / diploma obținută    Curs postuniversitar de Educație tehnologică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare    Universitatea din Bacău

Perioada    2007

Calificarea / diploma obținută    Curs postuniversitar de Managementul calității

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare    Universitatea din Bacău

Perioada    1993-1999

Calificarea / diploma obținută    Doctor în Utilaj tehnologic. Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Valeriu V. Jinescu

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare    Universitatea „Politehnica” București, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra Echipamente de Proces

Perioada    Iunie-iulie 1995

Calificarea / diploma obținută    Bursă TEMPUS

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare    Institutul de Educație Tehnologică din Atena, Grecia

Perioada    1977 – 1982

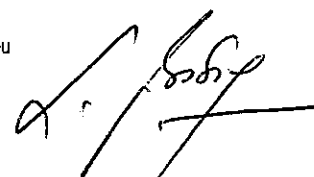
Calificarea / diploma obținută    Diplomă de inginer

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare    Institutul Politehnic "Gheorghe Gheorghiu Dej"- București, Facultatea de Mecanică, Secția Utilaj Tehnologic

Perioada    1972 – 1977

Calificarea / diploma obținută    Diplomă de bacalaureat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare    Liceul de matematică – fizică "G. Bacovia" (în prezent Colegiul Ferdinand) - clasă specială de matematică fizică



## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleză (1), Italiană (2)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba 1	B1	B2	B2	B2	B2
Limba 2	B2	C1	B1	B1	B1

(\*) Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

ascultare activă, selectarea căilor și mijloacelor adecvate, adaptarea la situații noi și neprevăzute, identificarea particularităților individuale și de grup ale interlocutorilor, mediere și negocierea conflictelor, modelarea comportamentului în raport cu interlocutorii. Mi-am format și dezvoltat aceste competențe în context profesional.

Competențe și aptitudini organizatorice

- 2011-prezent director departament Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică
- am coordonat în perioada 2003-2009, în calitate de șef catedră, activitatea Catedrei de Utilaje de Proces și Ingineria Mediului;
- am coordonat, în calitate de director educativ, activitatea educativă a colectivului de cadre didactice și elevi al Liceului G. Bacovia;
- am coordonat, în diferite activități didactice și științifice, colective de elevi și studenți;
- am participat, în calitate de organizator, la toate edițiile manifestării științifice OPROTEH și la manifestările aniversare ale Facultății de Inginerie

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectarea echipamentelor de proces  
Mentenanța echipamentelor de proces  
Risc și securitate industrială (Evaluator de risc și securitatea muncii)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- operare PC: Windows XP, MS Office (Word, Excel, Power Point, Outlook), Advanced Pressure Vessel, PV Elite
- comunicare: Internet Explorer 6.0, Netscape Comunicator, Outlook Express, Calypso

Alte competențe și aptitudini

2001-2008- Membru al Registrului Național al Experților CNCSIS, CEEX; PNCDI II  
2007-prezent - Membru în Registrul de evaluatori ARACIS

Permis(e) de conducere

Categoria B

## Informații suplimentare

- 2015- prezent-membru ModTech Iași, Romania, Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație
- 2000 -2011 - membru al Asociației Române de Mecanica Ruperii;
- 2001- 2011 membru al „Asociației de Tensometrie din România”;
- 2005 -2011 membru al societății științifice internaționale «European Structural Integrity» (ESIS);
- responsabil de contract Erasmus cu universitatii tehnice din Parma-Italia, Zaragoza-Spania, La Rioja Spania, Nidge-Turcia, Erdine-Turcia;
- documentare și stagii de predare la Parma-Italia (3 ori), Zaragoza-Spania (3 ori), Huesca- Spania, La Rioja-Spania (3 ori), Lisabona-Portugalia, Ancona-Italia, Trieste-Italia, Istanbul-Turcia, Varajdin-Croația;
- Membru în Comisie de doctorat la Universitatea "Politehnica" București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, la Universitatea Transilvania Brașov, Universitatea Petrol si Gaze Ploiesti;
- membru în Comisie internațională de doctorat la Universitatea La Rioja-Spania;
- membru în comisii de concurs pe postul de profesor și conferențiar la Universitatea "Politehnica" București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice;
- am făcut parte din toate comitetele de organizare a manifestărilor științifice naționale și internaționale, organizate de Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de inginerie;
- profesor invitat pentru susținere conferință la Universitatea La Rioja – Spania (16 martie) 2012;
- recenzor cărți și articole de specialitate;
- coordonator lucrari științifice de gradul I;
- membru în comisii de obținere a gradului I;
- recenzor la Scientific Journal International ISSN 1556-6757;  
(<http://www.scientificjournals.org/submission.htm>.) Editorial Board- Secțiunea Electrical, Mechanical, Manufacturing, and Aerospace Engineering;
- Director de proiect „Optimizarea calculului de rezistența a aparatelor tip coloana” –cod 853-2002, grant CNCSIS, suma 13 613 RON;
- Director de proiect „Optimizarea calculului de rezistența a aparatelor tip coloana” - cod. 384- 2003, grant CNCSIS, Suma 6 700 RON;
- Director proiect instituție parteneră – CEEEX 222/24.07.2006, Cercetări în vederea creării unor contoare de durată de viață pentru evaluarea on-line a siguranței în funcționare a structurilor mecanice, MEdC, valoarea proiectului pentru Universitatea din Bacău -152480 RON, 2006-2008;
- Director de proiect –Contract nr.100576/08.10.08 Primaria Bacau „Sistem integrat de management al securității și sănătății populației în cazul situațiilor de urgență” valoare 2600 lei;
- Director de proiect- Efectuarea de catre Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău a serviciilor specializate pentru obținerea și validarea drepturilor de proprietate industrială a Instalației de standardizare a uleiurilor vegetale, Agent economic: S.C. Vegacom Prod S.R.L 2500 lei
- Membru RURENER - Network of small RURAL communities for ENERgetic-neutrality, IEE/07/547/SI2.499065/2008 : perioada de desfasurare decembrie 2008-noiembrie 2011; Valoare proiect pt UBC 75 770 Euro;
- Membru Foodrinks - Quality Food&drink European Training Plan, LLP-LdV/PAR/2011/RO/100 Buget UBC: 25 000 Euro;
- Membru Towards 100% RES rural communities, acronim 100% RES-Communities Buget UBC: 131 186 Euro;
- Membru CEEEX 122/1-2006 Microplatforma (stabilizată) pentru echipamente video de supraveghere aeriana -61 604 Le;i
- Membru Sistem integrat de monitorizare acustică-video a poluării mediului cu zgomot, Programul INOVARE, Modul 1 Dezvoltare produs-sisteme, PNCDI II nr, 132/2007, 2007-2009, val 105.000 lei
- Membru în colectivul de cercetare în 9 contracte cu societăți comerciale

15.02.2016



## Lista de lucrări științifice

**Prof.dr.ing. Luminița Bibire**

### 1. Teza de doctorat

"Cercetări privind calculul arborilor dispozitivelor de amestecare" –susținută public iunie, 1999, la Universitatea "Politehnica București" Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra Echipamente de Proces, Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Valeriu V. Jinescu

### A. Cărți și capitole în cărți de specialitate

#### A.1. Cărți ca autor - internaționale

1. Ciobotărescu, I., Neagu, Gh., **Bibire, L.**, Utilaj tehnologic pentru vinificație, 1997, Editura tehnică București, Editura "Tehnică Chișinău, ISBN 9975-910-11-4, ISBN 973-31-1106-6, 579 pg

#### A.2. Cărți ca autor – naționale

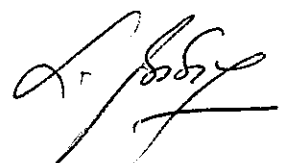
1. **Bibire, L.**, Operații și aparate – Industria alimentară, 2004, Editura Tehnica-Info, Chișinău, ISBN 9975-63-2467, 337 pag
2. **Bibire, L.**, Arbori pentru dispozitive de amestecare - Cercetări teoretice și experimentale, 2005, Editura Tehnica-Info, Chișinău, ISBN 9975-63-262-7, 148 pag
3. **Bibire, L.**, Baze teoretice ale proiectării utilajului tehnologic, 2005, Editura Tehnica-Info, Chișinău, ISBN 9975-63-261-0, 283 pag
4. **Bibire Luminița**, Ghenadi Adrian, Risc industrial-Evaluare – politici și strategii, 2011, Editura Alma Mater, ISBN 978-973-1833-92-7, 180 pag
5. Ghenadi Adrian, **Bibire Luminița**, Managementul sănătății și securității în muncă, 2011, Editura Alma Mater, ISBN 978-973-1833-93-6, 230 pag
6. **Bibire Luminița**, Nadabaică Dumitru-Cristinel, Fiabilitatea și mentenanța echipamentelor de proces, 2014, Alma Mater Bacău, ISBN 978-606-527-385-6, 251 pag.

#### A.3. Manuale didactice/monografii

1. **Bibire, L.**, Aparate utilizate în industria alimentară - curs, 1999, Universitatea din Bacău, Imprimeria Universității din Bacău, 176 pag
2. **Bibire Luminița**, Cobrea Codrin, Risc și securitate industrială - Note de curs și seminar, 2008, Editura Alma Mater, Bacău, ISBN-978-973-1833-94-1, 123 pag
3. **Bibire Luminița**, Cobrea Codrin, Estetica și design industrial - Note de curs și seminar, 2008, Editura Alma Mater, Bacău, ISBN-978-973-1833-94-5, 111 pag
4. **Bibire Luminița**, Ureche Camelia, Didactica specialității - Discipline tehnice – Modulul I, 2015, Alma Mater, Bacău, 978-606-527-496-9, 237 pag

#### A.4. Indrumare/ aplicații

1. **Bibire, L.**, Utilaj tehnologic pentru industria alimentară, îndrumar de laborator, 1998, Universitatea din Bacău, Imprimeria Universității din Bacău, 108 pag

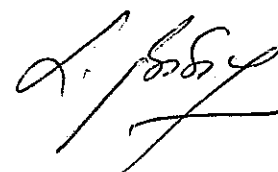


2. **Bibire, L.**, Cobrea, C., Tehnici clasice și moderne de proiectare și laborator, Industria Alimentară, 2004, Editura Tehnica-Info, Chișinău, ISBN 9975-63-243-2, 197 pag

## B. Lucrări științifice

### B.1. Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings

1. G. Lazar, V. Nedeff, I. Lazar, **L. Bibire**, M. Stamate, I. Caraman, Effect of Deposition Temperature and Radiofrequency Discharge Power on Mechanical properties of nitrogenated amorphous carbon, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 10(9), 2402-2404 (2008), ISSN: 1454-4164, FI= 0,577;
2. **Bibire L.**, Ghenadi A., Lazăr G., Cobrea C., Research Concerning the Influence of Work Medium on Fracture of Materials, Metalurgia International, vol XIV (2009), nr.4, pg 29, ISSN 1582-2214, FI (2009)= 0,173
3. Ghenadi A., **Bibire L.**, Cobrea C., Researches Concerning the Initiation and Development of Fracture Cracks in Thermal Fatigue Conditions, Metalurgia International, vol XIV (2009)-, nr.3, pg 37, ISSN 1582-2214, FI (2009)= 0,173,
4. **Bibire L.**, Ghenadi A., Topliceanu L., Stamate M., Cobrea C., Uleriu U., Collection of Samples, Macroscopic and Fractographic Analysis for Determining Causes of Damage to a Fireproofed Tubular Boiler, with an Undulated Flame Tube with Three Gas Ways from a Heating Plant, Metalurgia International (ISI Journal), vol XIV (2009), nr.5, ISSN 1582-2214, FI (2009)= 0,303,
5. Ghenadi A., **Bibire L.**, Topliceanu L., Obreja C., Theoretical and Experimental Studies Regarding the Fatigue Property at Limited Number of Solicitation Cycles of Planar Robots, Metalurgia International, vol XIV (2009)-, nr.5, ISSN 1582-2214, FI (2009)= 0,173
6. Agop, M., Niculescu, O., Timofte, A., **Bibire, L.**, Ghenadi, A., Nicuta, A., Nejneru, C., Muncelleanu, G., Non-Differentiable Mechanical Model and its Implications, International Journal of Theoretical Physics, Vol. 49(7), 2010, pp. 1489-1506(18), ISSN: 0020-7748 (print version), ISSN: 1572-9575 (electronic version) FI =0,670 1,184
7. Mihael Buzdugan, Adrian Timofte, **Luminita Bibire**, Adrian Ghenadi, Nicuta Ana, Nejneru Carmen, Maricel Agop, Anomalies of Schumann Resonance Induced by Environment, The Journal of Environmental Protection and Ecology nr. 12 (3A) - 2011, ISSN: 1311-5065, FI 0,102 0,838
8. **Luminita Bibire**, Adrian Ghenadi, Adrian Timofte, Liviu Leontie, Mihael Buzdugan, Maricel Agop, Possible Influences of Aerosols on the Schumann Frequency Spectrum, The Journal of Environmental Protection and Ecology, nr. 12 (3A) -2011, ISSN: 1311-5065, FI 0,102 0,838
9. Adrian Ghenadi, Mihael Buzdugan, Diana-Corina Bostan, **Luminita Bibire**, Adrian Timofte, Nicuta Ana, Nejneru Carmen, Maricel Agop, Modifications in Schumann Frequency Spectrum Induced by Seismic Waves, The Journal of Environmental Protection and Ecology, nr. 12 (3A) - 2011, ISSN: 1311-5065, FI 0,102
10. Dumitru-Cristinel Nadabaica, **Luminita Bibire**, Gabriela Andrioai, Study upon the Advantages of Predictive Maintenance in Monitoring of Rolling Bearings, Environmental Engineering and Management Journal, December 2012, Vol. 11, No. 12, 2121-2338, ISSN 1582-9596, FI 1,117
11. Camelia Popa, Petrica Vizureanu, Irinel Casian Botez, Cristina-Maria Stoica, Ana Nicuta, Carmen Nejneru, **Luminita Bibire**, Adrian Ghenadi, Theoretical and



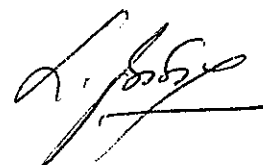
Experimental Results on the Charge Transport in Plasma Structures Through Spontaneously Symmetry Breaking, Materiale plastice, vol. 2, pag.144-148, iunie 2009, FI = 0 0,82

#### Proceedings ISI

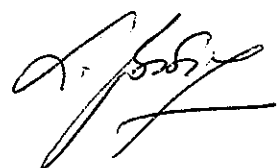
1. **Bibire Luminita**, Ghenadi Adrian-Stelian, Topliceanu Liliana, Influence of the Work Environment and of Mixer Hydrodynamic Mass on the Deformations and Implicitly on the Shaft Own Pulsation, Applied Mechanics and Materials, vol. 436, 2013, pag. 180-187
2. Topliceanu Liliana, Ghenadi Adrian-Stelian, **Bibire Luminita**, Elements of design and dimensioning of hydraulic system with secondary control, Applied Mechanics and Materials, vol 436, 2013, pag. 137-144
3. Ghenadi Adrian-Stelian, Topliceanu Liliana, **Bibire Luminita**, Synthesis of constructive-functional parameters to improving the dynamic behaviour of automatic mechanisms, Applied Mechanics and Materials, vol.837, 2014, pag 363-368
4. Topliceanu Liliana, **Bibire Luminita**, Nistor Denisa, Professional competences of the personnel working on quality control and food safety in the food industry, The 6th International Conference Edu World 2014 "Education Facing Contemporary World Issues, Procedia - Social and Behavioral Sciences Published by Elsevier Ltd 2015, Vol. 837, pag 363-368
5. Iuliana Caraman, Gabriel Lazar, **Luminita Bibire**, Iuliana Lazar, Marius Stamate, Dragos Rusu, The optical properties of Cd<sub>1-x</sub>MnxTe (0<x<0.55) solid solutions in monocrystals and thinpolicrystallyne films, Physica Status Solidi C /ISSN: 1862-6351, No.6, Vol.5, 1203-1206 (2009) DOI: 10.1002/pssc.200881183 Indexata in Physics Abstracts (IET)SCOPUS (Elsevier), VINITI (All-Russian Institute of Science & Technological Information), Web of Science (Thomson Reuters)

#### B.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

1. **Bibire, L.**, Economical Analyses Concerning Iron Plate Consumption for Tower, RaDMI, Vrnjacka Banja, Yugoslavia, 2002, Construction, Research and Development in Mechanical Industries
2. **Bibire, L.**, Cobrea, C.R., Comparative Study Regarding on Some Computer Programs for Designing of Tall Towers which Are Used in Process Industries, 7th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2003, Lloret de Mar, Barcelona, Spain
3. **Bibire, L.**, Cobrea, C.R., I.S.C.I.R., Standards Using at Dimensioning and Testing of Tall Towers which Are Used in Process Industries, 7th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2003, Lloret de Mar, Barcelona, Spain
4. **Bibire, L.**, Cobrea, C.R., Using of American Design Standards for Oil Storage Tanks, Part I, 3rd International Conference Research and Development in Mechanical Industry RaDMI, Herceg Novi (Montenegro Adriatic) - Krusevac
5. **Bibire, L.**, Cobrea, C.R., Using of American Design Standards for Oil Storage Tanks, Part II 3rd International Conference Research and Development in Mechanical Industry RaDMI 2003, Herceg Novi (Montenegro Adriatic)-Krusevac
6. **Bibire, L.**, Cobrea, C.R., Comparative Study Seismic Design for Storage Tanks Using API Standard 650 and I.S.C.I.R. Standard, 3rd International Conference Research and



- Development in Mechanical Industry, RaDMI 2003, Herceg Novi (Montenegro Adriatic) - Krusevac
7. **Bibire, L.**, Cobrea, C.R., Process Risk Assessment – Overview of HAZOP Assessment Method in Chemical Process Plants, 3rd International Conference Research And Development In Mechanical Industry, RaDMI 2003, Herceg Novi (Montenegro Adriatic)-Krusevac
  8. **Bibire, L.**, Cobrea, C., Fundamental Design Principles for Distillation Column Control, 4th International Conference Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2004, Krusevac, Muntenegru
  9. **Bibire, L.**, Cobrea, C., The Influence Of Work Medium On Deformations And Own Pulsation Of The Mixing Devices Shafts, 8th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2004, Bosnia și Herțegovina, ISBN 9958-617-18-8, pg. 447;
  10. **Bibire, L.**, Cobrea, C., Computer Software for Tall Towers Dimensioning and Testing Based on ASME Codes, 8th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2004, Bosnia și Herțegovina, ISBN 9958-617-18-8, pg. 803;
  11. **Bibire, L.**, Cobrea, C., Computer Software for Dimensioning and Testing Tall Towers Used In Process Industries, 8th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2004, Bosnia și Herțegovina, ISBN 9958-617-18-8, pg. 807;
  12. **Bibire, L.**, Savin, C., The Power Requirements of the Agitator, 6-th International Conference RaDMI 2006, 13-17 sept. 2006, Budva-Adriatic
  13. **Bibire, L.**, Cobrea, C., Theoretical Consideration Concerning Crack of Shafts, 11th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2007, Hammamet, Tunisia, 5-9 September, 2007;
  14. **Bibire Luminita**, Ghenadi Adrian, Topliceanu Liliana, Maintenance-Reliability Duality For A 40 Bars Compressor From A Pet Bottling Line, Annals of DAAAM for 2011&PROCEEDINGS/ DAAAM International Vienna/ 22nd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity", 23-26th November 2011, (vol.22, No 1) pp. 0029-0030, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2011
  15. Ghenadi Adrian Stelian, **Bibire Luminita**, Topliceanu Liliana, A Life-Cycle Analysis Of A New Romanian Automotive Manufacturing Battery, Annals of DAAAM for 2011&PROCEEDINGS/ DAAAM International Vienna/ 22nd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity", 23-26th November 2011, (vol.22, No 1), pp. 1347-1348, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2011
  16. Topliceanu L., **Bibire, L.**, Ghenadi, A., Research on The Power Loss in the Hydrostatic Valves, Annals of DAAAM for 2011&PROCEEDINGS/ DAAAM International Vienna/, 22nd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity", 23-26th November 2011, (vol.22, No 1), pp. 0299-0300, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2011,
  17. Topliceanu L., **Bibire, L.**, Ghenadi, A., Determining the Organic Micropollutants Through the Gas Chromatography, Annals of DAAAM for 2011&PROCEEDINGS/ DAAAM International Vienna/, 22nd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity", 23-26th November 2011, (vol.22, No 1), pp. 0301-0302, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2011

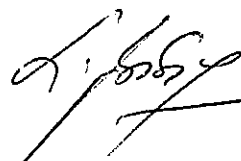




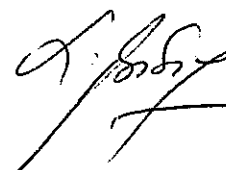
18. **Bibire, L.**, Cobrea, C., Reducing of Dynamic Deflection of Shafts for Mixing Devices by optimizing the Distance between Supports, OPROTEH 2007, MOCM-13, Vol I, Universitatea din Bacău, noiembrie, 2007, pg. 53-58-63; Editura Alma Mater, Bacau
19. **Bibire, L.**, Cobrea, C., Theoretical and Experimental Considerations on the Influence of the Axial Force to the Critical Rotational Speed of the Shafts for Mixing Devices, OPROTEH 2007, MOCM-13, Vol I, Universitatea din Bacău, noiembrie, 2007, pg. 59;
20. **Bibire, L.**, Cobrea, C., Theoretical Research Concerning of Deflections for Horizontal Shaft of Mixing Devices, OPROTEH 2007, MOCM-13, Vol II, Universitatea din Bacău, noiembrie, 2007, pg. 82-85, Editura Alma Mater, Bacau
21. **Bibire, L.**, Cobrea, C., Experimental Researches on the Influence of the Sealing Box on the Deflections of the Mixing Device Shaft, OPROTEH 2007, MOCM-13, Vol II, Universitatea din Bacău, noiembrie, 2007, pg. 86-89, Editura Alma Mater, Bacau
22. Nadabaica Dumitru-Cristinel, Nedeff Valentin, **Bibire Luminita**, Theoretical study about the influence of predictive maintenance on process equipment lifetime, Journal of Engineering Studies and Research, Volume: 18, no 2, 2012, pp. 57-65,
23. Topliceanu L., Ghenadi A. **Bibire L.**, Methodology for Determining the Propagation Speed of the Hydraulic Shock in the Pipes Advanced Materials Research vol 705/2013, pg. 419-423, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.705.419,
24. Ghenadi A, Topliceanu L., **Bibire L.**, Particular Aspects on the Dynamics of Hydraulic Driven Robot with Spherical Joints, Applied Mechanics and Materials Vol. 332 in 2013 with the title OPTIROB 2013, Pages: 254-259, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.332.254
25. **Bibire L.**, Ghenadi A, Topliceanu L., Considerations on Steel Behavior at Oligocyclic Fatigue, Applied Mechanics and Materials, Vol 332(2013) pag. 375-380, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.332.375
26. Dumitru-Cristinel Nadabaica, Valentin Nedeff, **Luminita Bibire**, Narcis Bârsan, Experimental Applications on the Influence of Internal Operation Clearance of the Faulty Rolling Bearings upon Their Remaining Lifetime, Journal of Engineering Studies and Research, 2068-7559
27. Valentin Zichil, Radu Iatan, **Luminita Bibire**, Paraschiva Busuioceanu Grigorie, Laurențiu Șerban, Thermo-Mechanical Loading in Bevelled Area Between Two Cylindrical Shells with Different Thicknesses. Theoretical Study - Connection Loads, Journal of Engineering Studies and Research, 2068-7559
28. Ceocea Costel, **Bibire Luminita**, Ghenadi Adrian Stelian, The Risk in Management Activity of a Company for Machine Building, Applied Mechanics and Materials, 1660-9336
29. Ghenadi Adrian Stelian, **Bibire Luminita**, Topliceanu Liliana, Particular Aspects for End-of-Life Assessment, for Autochthonous Production of Automotive Batteries and the Assessment of its Impact on the Environment, Applied Mechanics and Materials, 1660-9336
30. Costel Ceocea, **Luminița Bibire**, Adrian Stelian Ghenadi, Risk Management Planning Within Romanian Companies, Journal of Engineering Studies and Research, 2068-7559

### B.3. Articole în extenso în Reviste/Proceedings naționale/internaționale neindexate

1. Iordache, Gh., Pasat, D., **Bibire, L.**, Variații de formă ale produselor alimentare obținute prin extrudare, "Științe și tehnologii alimentare", vol.III, nr 5, pg. 2, ISSN 1222-0000, 1995,



2. Pasat, Gh., D., **Bibire, L.**, Anghel, L., Măsurarea tensiunilor remanente în construcții sudate, Conferința internațională de comunicări științifice "Tehnologii moderne în construcția de mașini" vol IV, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, pg. 321, ISBN 9975-910-00-9, 1996
3. Simionescu, Gh., Bellu, L. A.C., **Bibire, L.**, Schnakovszky, C, Cap de sudură în mediu protector de argon la sudarea automată, Conferința internațională de comunicări științifice "Tehnologii moderne în construcția de mașini" vol IV, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, pg. 343, ISBN 9975-910-00-9, 1996
4. Iordache, Gh., Pasat, Gh. D., **Bibire, L.**, Establishing of a Calculation Method for the Worm from the Extruding Machine (Press for Food Pastes), Ediție omagială, MOCM-2, Universitatea Bacău, pg. 1, ISSN 1224-7480, 1996
5. **Bibire, L.**, Pasat, Gh.D., Panoschi, C., Considerații privind încărcarea arborilor dispozitivelor de amestecare rotative - Partea I, Sesiunea de comunicări științifice, Ediția a- II- a, Arad, pg. 58, ISBN 973-97708-0-0, 1996
6. **Bibire, L.**, Pasat, Gh. D., Panoschi, C., Considerații privind încărcarea arborilor dispozitivelor de amestecare rotative - Partea a-II-a, Sesiunea de comunicări științifice, Ediția a- II- a, Arad, pg. 64, ISBN 973-97708-0-0, 1996
7. Iordache, Gh., Pasat, Gh. D., **Bibire, L.**, Qualitative Alterations of Plastic Material Products at the Emergence from the Extrusion Head, The First Congress of the International Organization for Standards and Quality "The Road to TQM", Belgrad, pg. 201, 1996
8. Pasat, Gh. D., Iordache, Gh., **Bibire, L.**, Theoretical Considerations and Experimental Results concerning the Establishing of the Overload factors During the Starting Period of the Mixing Devices Used in the Process Industries, The First Congress of the International Organization for Standards and Quality "The Road to TQM", Belgrad, pg. 402, 1996
9. Ghenadi, A., **Bibire, L.**, Aspects on Dynamic Processes in Hydraulically Driven Automatic Tools Changing Devices, Proceedings of INES'97: IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems, Budapest, 1997, Pages: 361-363
10. **Bibire, L.**, A Method Concerning Optimization of Establishing of the Supports Position of the Rotating Shafts for Mixing Devices, with a View to Reducing the Flexion Vibrations, MOCM -3, Universitatea Bacău, pg. 24, ISSN 1224-7480, 1997
11. **Bibire, L.**, Theoretical and Experimental Considerations on the Influence of the Axial Force to the Critical Rotational Speed of the Shafts for Mixing device, MOCM-3, Universitatea Bacău, pg. 18, ISSN 1224-7480, 1997
12. **Bibire, L.**, Studiu bibliografic privind vibrațiile amestecătoarelor tip ancoră, Analele Universității din Oradea, pg. 137, ISSN 1222-555X, 1998
13. **Bibire, L.**, Cercetări experimentale privind vibrațiile induse de mediul de lucru asupra amestecătoarelor tip ancoră, Analele Universității din Oradea, pg. 141, ISSN 1222-555X, 1998
14. **Bibire, L.**, Cercetări teoretice privind influența cutiei de etanșare asupra deformațiilor arborilor dispozitivelor de amestecare, Conferință cu participare internațională de tehnologii și metode moderne de proiectare în construcția de mașini, Craiova, pg. 341, ISSN 1223-5296, 1998
15. **Bibire, L.**, Cercetări teoretice privind influența cutiei de etanșare asupra deformațiilor arborilor dispozitivelor de amestecare, a IV -a Conferință cu participare internațională de tehnologii și metode moderne de proiectare în construcția de mașini, Craiova, pg. 347, ISSN 1223-5296, 1998



16. **Bibire, L.**, Theoretical Research Concerning of Deflections for Horizontal Shafts of Mixing devices, Analele Universității „Dunărea de jos” din Galați, pg. 85, ISSN 1120-0824, 1998
17. **Bibire, L.**, Theoretical Study Concerning of Bending Moment and Force Determination Which are Resulted from Loading and Horizontal Devices, Analele Universității „Dunărea de jos” din Galați, pg 89, ISSN 1120-0824, 1998
18. **Bibire, L.**, Factori care influențează rigiditatea dispozitivului de amestecare prevăzut cu amestecător tip ancoră, A doua sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Trupelor de Uscat, "Nicolae Bălcescu", Sibiu, pg. 308, ISBN 973-98208-9-1, 1998
19. **Bibire, L.**, Cercetări experimentale privind consumul de putere la dispozitivele de amestecare tip ancoră, A doua sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Trupelor de Uscat, "Nicolae Bălcescu", Sibiu, pg. 314, ISBN 973-98208-9-1, 1998
20. **Bibire, L.**, Ghenadi, Effects of the Axial Force and Torque on Critical Speed of the Main Spindle at Drilling, Milling and Boring Machines XIII-th Conference and Exhibition on Machine Tools, University of Miskolc, Hungary, pg. 32, ISSN 0016-8572, 1998
21. Ghenadi, A., **Bibire, L.**, Influence of Critical Speed on the Main Spindle Deflections at Drilling, Milling and Boring Machines, XIII-th Conference and Exhibition on Machine Tools, University of Miskolc, Hungary, pg. 29, ISSN 0016-8572, 1998
22. **Bibire, L.**, Gurambă, Gh., Behaviour of Fluid Velocity in Agitated Vessel, Modelling and Optimization in the Machines Building, MOCM-5, Universitatea Bacău, pg.75, ISSN 1224-7480, 1999
23. **Bibire, L.**, Marin, M., Marin, C., The power Equirement of the Agitator, Modelling and Optimization in the Machines Building, MOCM-5, Universitatea Bacău, pg. 66, ISSN 1224-7480, 1999
24. **Bibire, L.**, Theoretical Research Concerning on Whirl Dynamics of a Rotor Partially Filled with Liquid, MOCM-6, Universitatea Bacău, pg. 205, ISSN 1224-7480, 2000
25. **Bibire, L.**, Particularități ale comportamentului materialelor din componența unor utilaje solicitate la oboseală termică al VI-lea Simpozion Național „Mecanica Ruperii”, Midia, pg. 16-1, ISSN 1453-6536, 2000
26. **Bibire, L.**, Metodă de calcul pentru arborii verticali, în consolă, ai dispozitivelor de amestecare, Construcția de Mașini, nr. 12, pg. 32, ISSN 1224-7480, 2000 (52)
27. **Bibire, L.**, Marin, M., Marin, C., Cobrea, C., Research Concerning on Non-Linear Bearing Forces, MOCM-7, Universitatea Bacau, pg. 53, ISSN 1224-7480, 2001
28. **Bibire, L.**, Comparative Study Concerning Internal Pressure Dimensioning of Tall Towers According to I.S.C.I.R. Standard and A.S.M.E. Standard MOCM-8, Universitatea Bacău, pg. 36, ISSN 1224-7480, 2002
29. **Bibire, L.**, Judele, A., Cobrea, C., Influența momentului de torsiune asupra stabilității aparatelor tip coloană, Construcția de Mașini, nr. 1-2, pg. 36, ISSN 1224-7480, 2002 (54)
30. Jinescu, V.V., **Bibire, L.**, Influența mediului de lucru asupra deformațiilor și pulsației proprii a arborilor dispozitivelor de amestecare, Construcția de mașini, 54, nr.9/10, 2002, p.1-4
31. **Bibire, L.**, Cobrea C., Technical Studies Concerning Calculation Normatives of the Tall Towers, MOCM-8, Universitatea Bacău, pg. 31, ISSN 1224-7480, 2002
32. **Bibire, L.**, Cobrea, C., Program de calcul pentru dimensionarea și verificarea aparatelor tip coloană, Construcția de mașini, anul 55-2003, nr 7-8, pg.57, ISSN 0573-7419



33. **Bibire, L.**, Cobrea, C.R., Dimensioning and Testing Tall Towers Using CALCCOL Software, Part I: Dimensioning Tall Towers, DAAAM – 2003 The 14th International DAAAM Symposium “Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Reconstruction and Development
34. **Bibire, L.**, Cobrea, C.R., Dimensioning and Testing Tall Towers Using CALCCOL software – Part II: Testing Tall Towers, DAAAM – 2003 The 14th International DAAAM Symposium “Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Reconstruction and Development
35. **Bibire, L.**, Cobrea C.R., The Influence of the Nozzles on a Pressure Vessel Head Rigidity, MOCM-9, Universitatea Bacău, pg. 28, ISSN 1224-7480, 2003
36. **Bibire, L.**, Cobrea C.R., Research Regarding Tube in Tube Heat Exchanger Construction MOCM-9, Universitatea Bacău, pg. 20, ISSN 1224-7480, 2003
37. **Bibire, L.**, Cobrea, C., Cercetări privind metode moderne de proiectare a aparatelor tip coloană, Conferința Națională de „Echipamente, Instalații și Inginerie de proces”, Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra Echipamente de Proces, noiembrie 2004, ISBN 973-718-061-5, pg. 96;
38. G. Lazar, V. Nedeff, I. Lazar, **L. Bibire**, M. Stamate, I. Caraman, Effect of Deposition Temperature and Radiofrequency Discharge Power on Mechanical Properties of Nitrogenated Amorphous Carbon, International Conference on Fundamental and Applied Research in Physics, Iași, 2007
39. I. Lazar, I. Caraman, **L. Bibire**, V. Nedeff, M. Stamate, G. Lazar, Dielectric Properties of C60 Thin Films, 8-th International Balkan Conference on Applied Physics, Constanta, Romania July 5-7, 2007
40. Ghenadi, A., **Bibire L.**, Cercetări privind inițierea și dezvoltarea fisurilor de rupere în condiții de oboseală termică – Work-shop, contract CEEEX 222/2006, Slănic Moldova 25-26 iunie 2008, Editura Alma Mater- Bacau, ISBN 978-973-1833-79-8, pg.115-118
41. Ghenadi, A., **Bibire L.**, Cercetări privind influența mediului de lucru asupra ruperii materialelor, Work-shop, contract CEEEX 222/2006, Slănic Moldova 25-26 iunie 2008, Editura Alma Mater- Bacau, ISBN 978-973-1833-79-8, pg.125-129
42. Dumitru-Cristinel Nadabaica, Valentin Nedeff, **Luminita Bibire** and Gabriela Andrioai "Study Upon the Advantages of Predictive Maintenance in the Monitoring of Rolling Bearings" First International Conference on Moldavian Risks From Global to Local Scale, 16-19 May, 2012, Bacău, ROMANIA (articol poster)
43. Nadabaica Dumitru-Cristinel, Nedeff Valentin, **Bibire Luminita**, „Theoretical Study About the Influence of Predictive Maintenance on Quantities of Waste and Environmental Pollution Minimize „Protection and restoration of the environment XI, 3-6 July, 2012, Thessaloniki, Greece
44. **Bibire Luminita**, Ghenadi Adrian-Stelian, Nadabaica Dumitru-Cristinel, Practical aspects Regarding Maintenance Management for a Line of Beer Bottling, EPI-60 (Conf. Echipamente pentru Procese Industriale)
45. **Luminita Bibire**, Mihaela-Beatrice Barbieru, Liliana Topliceanu, Adrian Stelian Ghenadi, Anthropogenic Risks in Tazlau Basin-Romania, Second International Conference on Natural and Anthropic Risks ICNAR2014, <http://icnar.ub.ro/en/>
46. Costel Ceoceca, **Luminita Bibire**, Adrian Stelian Ghenadi, Risk Management Planning within Romanian Companies, Second International Conference on Natural and Anthropic Risks ICNAR2014, <http://icnar.ub.ro/en/>

15.02.2016

