

INFORMAȚII PERSONALE

Mihaela Raluca Condruz

📍 Nasaud nr. 9, Bucuresti (România)

☎ (+4) 0768625916

✉ condruz.mihaela@gmail.com, raluca.condruz@comoti.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 18/11/1991 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

25/06/2018 – prezent

Cercetător științific

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI, Bucuresti (România)
Departamentul C113 LM – Echipamente Speciale pentru Turbomotoare. Laboratorul de incercari fizico-mecanice

15/09/2015-24/06/2018

Asistent cercetător

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI, Bucuresti (România)

Departamentul C113 LM – Echipamente Speciale pentru Turbomotoare. Laboratorul de incercari fizico-mecanice (01.04.2018 - prezent)

Cercetari privind materialele metalice si compozite

- incercari fizico-mecanice ale materialelor metalice si compozite
- analize microstructurale
- caracterizare pulberi metalice

Realizare de propuneri de proiecte de cercetare in domeniul materialelor metalice

Departamentul C115 – Laborator Materiale Compozite pentru Aviație (15.09.2015-31.03.2018)

- Realizare de structuri din materiale compozite avansate utilizand metoda lay-up manual sau lay-up precursori tip prepreg cu polimerizare la temperatura ambianta sau in autoclava
- Analize fizico-mecanice ale materialelor compozite avansate – determinare proprietăți mecanice, analize structurale
- Analize termice ale materialelor compozite avansate – metoda calorimetrică diferențială (DSC)
- Realizare propuneri de proiecte de cercetare

01/10/2014-14/09/2015

Colaborator

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI, Bucuresti (România)

-Realizare structuri din materiale compozite avansate în cadrul proiectelor de cercetare ale Departamentului C115 – Laborator Materiale Compozite pentru Aviație

- tehnologia autoclavei;
- metoda lay-up la temperatura camerei sau asistată de vid și temperatura;

-Analize fizico-mecanice ale materialelor compozite avansate – determinare proprietăți mecanice, analize structurale

25/05/2014–30/09/2014

Stagiu de practica

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI, Bucuresti (România)

-Desfasurare activitati de cercetare in domeniul materialelor compozite polimerice ranforsate cu fibre de carbon

-Participare activă la proiecte de cercetare nationale și europene precum:

- OPENAIR – Optimization for low Environmental Noise impact AIRcraft (Ctr. 234313/2009 și Ctr. 71-EU/2010);
- ManuCFBlade – Lightweight carbon fiber compressor impeller/blade manufacturing study (Ctr. MNT 7077/2013)

-ADCOSSPA - Advanced Composite Structures for Space Applications (Ctr. 9 ROSA/2012)

-ADCOTMAT –Advanced Composite metallic coated systems for space packaging applications (Ctr. 81 ROSA/2013)

01/02/2014–01/07/2014

Promoter

S.C. FMCG Marketing & Distributie srl, Bucuresti (România)

-promovarea produselor alimentare
-efectuarea campaniilor de informare si sampling

05/2012–09/2012

Promoter

Clock Advertising SRL, Bucuresti (România)

-promovare produse
-efectuarea campaniilor de sampling

01/07/2012–31/07/2012

Stagiu de practica

Banca Comerciala Carpatica - Sucursala Rahova, Bucuresti (România)

-Intocmire arhiva
-Observare activitati front office

01/06/2009–01/10/2011

Operator call-center

IRSOP Market Research & Consulting, Bucuresti (România)

-realizarea cercetarilor de piata si a sondajelor de opinie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2017-prezent

Student doctorand

Universitatea Politehnica, Scoala Doctorala de Știința și Ingineria Materialelor, Bucuresti (Romania)

01/10/2015-27/06/2017

Diploma de master

 Universitatea Politehnica, Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor, Bucuresti (România)
Program Master: Știința și Expertizarea Materialelor Metalice Avansate

01/10/2011–07/07/2015

Diploma de licenta

 Universitatea Politehnica, Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor, Bucuresti (România)
Specializare Știința Materialelor

01/10/2010–17/07/2013

Diploma de licenta

Universitatea Crestina Dimitrie Cantemir, Facultatea de Finante Banci si Contabilitate, Bucuresti (România)

Competente generale:

-contabilitate bancara, fiscalitate

15/09/2006–15/06/2010

Diploma de Bacalaureat

Colegiul National Ion Creanga, Bucuresti (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Spaniolă B1 B1 B1 B1 A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Certificat de competențe lingvistice – Limba engleza

Competențe de comunicare -bune abilitati de comunicare

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Certificat de competențe digitale – utilizator experimentat în ceea ce privește utilizarea pachetului Microsoft Office
 Utilizator program calcul termodinamic in sisteme multicomponente Pandat - utilizator elementar
 Utilizator program simulare proces turnare ProCAST - utilizator elementar

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte Implicare în cadrul proiectelor naționale și internaționale precum:

- Proiect în cadrul Programului NUCLEU EUROTURBO – membru în colectivul de elaborare al unor faze ale proiectului
- ADCOTMAT – Advanced Composite metallic coated systems for space packaging applications (Ctr. 81 ROSA/2013) – responsabil fază
- FHACTION – Dezvoltarea unui nou tip de rezervor exterior suplimentar, din materiale compozite avansate, acrosat pe elicopterul IAR 330 PUMA (Ctr. 293/2014) – membru în echipa proiectului și responsabil fază
- Proiect în cadrul Programului NUCLEU 11N/2016 - „ Cercetări privind dezvoltarea în continuare a tehnologiilor de realizare de piese din materiale compozite cu fibre de carbon pentru aviație și spațiu” – responsabil fază și în perioada ianuarie 2017- decembrie 2017 responsabil proiect
- Proiect în cadrul Programului NUCLEU 11N/2016 – “Cercetari privind dezvoltarea de noi structuri de materiale compozite ranforsate cu fibre de carbon pentru domenii de varf” – responsabil fază și membru în colectivul de elaborare al lucrarilor
- Proiect în cadrul Programului NUCLEU 11N/2016 – “Cercetari privind realizarea de materiale noi, metalice și nemetalice, cu proprietati și caracteristici deosebite” – responsabil fază
- Proiect în cadrul Programului NUCLEU 11N/2016 – “Cercetari in domeniul turbinelor de vant de mica și medie putere adaptate condițiilor din România” – membru în colectivul de elaborare al lucrarilor
- Proiect în cadrul Programului NUCLEU 11N/2016 “Cercetari teoretice și experimentale privind simularea condițiilor de solidificare și formare a structurii primare a superaliajelor în secțiuni variabile cu geometrie complexa” – membru în colectivul de elaborare al lucrarilor
- Proiect „Validarea în condiții de laborator a unui model demonstrativ de rotor cu grad mare de comprimare, autodifuzie și autoaxializare” acronim CAROT (Ctr.60 PED/2017) - membru în echipa proiectului – membru în colectivul de elaborare al lucrarilor
- Proiect „Materiale și tehnologii noi, inovative, pentru creșterea duratei de exploatare a osiilor utilizate la trenurile de metrou” acronim METAXLE (Ctr. 81/2013) – membru în echipa
- Proiect „Testări experimentale privind validarea conceptului de VAWT cu rotoare contrarotative” acronim EXTWIG (Ctr. 64 PED/2017) – membru în echipa proiectului și responsabil fază
- Proiect „Cercetarea și dezvoltarea unei instalații mobile de obținere a energiei regenerabile eoliene” (Ctr. 9 POC/ 01.09.2016) – membru în echipa proiectului
- Proiect în cadrul Programului STAR Ctr 187/2017 „Dezvoltarea de materiale compozite

avansate cu auto-reparare pentru impactul cu deseuri spațiale”, acronim SHACMAT – membru în echipa proiectului și responsabil de fază

- Proiect „Dezvoltarea de soluții inovative pentru produse și tehnologii noi, cerute de piață, prin valorificarea expertizei în domeniul materialelor avansate și transferul de cunoștințe către mediul privat” acronim TRANSCUMAT (Ctr. 114 POC/09.09.2016) – membru în echipa de management și implementare, responsabil de fază

- Proiect în cadrul Programului NUCLEU 7N/2018 “Cercetări teoretice și experimentale privind mecanismele de răspuns a materialelor anizotrope la solicitări termice și/sau mecanice” – membru în echipa de proiect și membru în colectivul de elaborare al lucrărilor

- Proiect în cadrul Programului STAR Ctr. 175/2017 „Development of Watter Electrolysis System with Application for Small-scale Satellites”, acronim ELYSSA – membru în echipa de proiect

- Proiect în cadrul Programului 1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanța instituțională, ctr. 3PFE/2018 “Cresterea excelenței în cercetare-dezvoltare a INCDTurbomotoare – COMOTI”, acronim CREaTOR – membru în echipa de proiect

- Proiect în cadrul Programului NUCLEU 2N/2019 “ Cercetari teoretice si experimentale privind optimizarea performantelor materialelor refractare, rezistente la temperaturi ridicate, realizate prin procese inovative” – membru în echipa de proiect, responsabil de fază

- Contract 4000126703/19/NL/BJ/va – “Assesment to Prepare and De-Risk Technology Developments – Developing Metal Additive Manufacturing Expertise to meet the Requirement of Space Industry”, acronim ESA - SPARK – membru în echipa de proiect, responsabil pachet de lucru

- Contract 4000129606/19/NL/AR/ig “3D Printed Solid Antenna Mesh Reflector”, acronim 3D-SAMER – membru în echipa de proiect

- Contract 4000129607/19/NL/AR/ig “Advanced Manufacturing of a Flywheel for a High-Performance Reaction Wheel”, acronim AMFLY – membru în echipa de proiect

- Contract 4000129552/19/NL/AR/ig “AM Process Development for Manufacturing a Closed Pump Impeller”, acronim ESA-ALM – membru în echipa de proiect

- Contract 4000129628/19/NL/AR/ig “Assessing the use of Advanced Manufacturing to Improve and Expand Soace Hardware Capabilities - Printed component for New Orbital Infrastructure Pumps System”, acronim PCIPS – responsabil contract din partea INCDT COMOTI

- Contract 4000130491/20/NL/NR “Solid Reflector with Metal Mesh as the Reflective Surface”, acronim MESREF – membru în echipa de proiect

Prezentări/ Conferințe/ Workshop-uri

Participare la Sesiunea de comunicări științifice a studenților din cadrul Universității Creștine Dimitrie Cantemir, Facultatea de Finanțe, Bani și Contabilitate, titlul lucrării: “Facturare electronică e-Factur@ și mobile banking”

Participare la Sesiunea de comunicări științifice a studenților din cadrul Universității Politehnice din București, Facultatea de Știință și Ingineria Materialelor, 2015, titlul lucrării: “Particularități ale consolidării compozitelor din sistemul aluminiu-alumina” - Premiul I

Participare la Sesiunea de comunicări științifice a studenților din cadrul Universității Politehnice din București, Facultatea de Știință și Ingineria Materialelor, 2017, titlul lucrării: “Segregarea elementelor de aliere în superaliajele cu bază nichel utilizate pentru realizarea paletelor de turbină” – Premiul I

Participare la Romanian Space Week 2016, diseminare rezultate Proiect ADCOTMAT (Ctr. 81 ROSA/2013)

Participare la Sesiunea de comunicări științifice a studenților din cadrul Univiersității Politehnice din București, titlul lucrării: „Segregarea elementelor de aliere în superaliajele cu bază nichel utilizate pentru realizarea paletelor de turbină” – Premiul I

Participare la 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chisinau, Moldova – sesiunea poster: “Homogenization Heat Treatment and Segregation Analysis of Equiaxed CMSX-4 Superalloy for Gas Turbine Components”

Participare la 13th National Congress on Theoretical and Applied Mechanics, 6-10 Septembrie 2017, Sofia, Bulgaria, titlul lucrării: “Tensile Behavior of Humid Aged Advanced Composites for Helicopter External Fuel Tank Development”

Participare la 6th CEAS Air & Space Conference Aerospace Europe 2017, 16-20 Octombrie 2017, București, România, titlul lucrării: “Composite material designs for lightweight space packaging structures”

Participare la 6th CEAS Air & Space Conference Aerospace Europe 2017, 16-20 Octombrie 2017, București, România – sesiunea poster “Composite material helicopter fuel tank – design and manufacturing”

Participare la 6th CEAS Air & Space Conference Aerospace Europe 2017, 16-20 Octombrie 2017,

Bucuresti, Romania – sesiunea poster “Self-healing capabilities of composite materials”

Participare la Workshop on Smart Specialization and Advanced Materials for Extreme Conditions, SUPERMAT, 20-22 noiembrie 2017, Bucuresti, Romania – sesiunea poster “Influence of Jet Fuel on Polymeric Composite’s Mechanical Properties”

Participare la Workshop on Smart Specialization and Advanced Materials for Extreme Conditions, SUPERMAT, 20-22 noiembrie 2017, Bucuresti, Romania, titlul lucrării: “Characterization of Self-Healing Performances of FRP Composites”

Participare la 8th International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress and Exhibition, 24-30 Aprilie 2018, Oludeniz, Turcia – sesiunea poster „Mechanical Property of Polymeric Composites Immersed in Jet Fuel”

Participare la WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2018, 10-14 Iunie 2018, Costinesti, Romania – sesiunea poster “Manufacturing of Advanced Composite Wind Turbine Blades for Counter Rotating Vertical Wind Turbine”

Participare la The 3rd International Conference on Smart Materials Technologies, 21-23 iunie 2018 Moscova, Federatia Rusa – sesiunea poster “Evaluation of Low Velocity Impact Response of Carbon Fiber Reinforced Composites”

Participare la The 1st International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering – EmergeMAT, 14-16 noiembrie 2018, Bucuresti, Romania – sesiunea poster “Effect of laser scanning speed on microstructure and mechanical properties of selective laser melted Inconel 625”

Participare la 11th International Conference on Materials Science and Engineering, BRAMAT 2019, 13-16 martie 2019 – sesiunea poster “Properties evaluation of SLM Manufactured Inconel 625”

Participare la The 4th International Conference on Smart Materials Technologies, 21-23 iunie 2019 Sankt Petersburg, Federatia Rusa – sesiunea poster “Assessment of GFRP mechanical properties in order to determinate suitability for UAV components”

Participare la The 2nd International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering – EmergeMAT, 6-8 noiembrie 2019, Bucuresti, Romania - “Characterization of IN 625 Recycled Metal Powder used for Selective Laser Melting

Participare la 12th Conference of the Euro-American Consortium for Promoting the Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences – AMiTANS 20, 24-29 June 2020, Albena, Bulgaria - CONDRUZ M.R., DUMITRESCU O., FRIGIOESCU T., CARLANESCU R., DUMITRU C., GHINEAA., „Solidification Simulation and Casting of an Impeller Designed for a Thermochemical Treatment Furnace”, “A Mini-review on Non-destructive Techniques for Additive Manufactured Metal Parts”

Publicații

1. COJOCARU M., **CONDRUZ M.R.**, TUDOSE F., „Consolidation Features of Aluminum-Alumina Compositions by Powder Metallurgy Methods”, Solid State Phenomena, Vol. 254, Trans Tech Publications, Switzerland, pp. 110-115, ISSN: 1662-9779, 2016, articol BDI
2. PARASCHIV A., MATACHE G., PUSCASU C., **CONDRUZ R.**, “Non-Contact Roughness Investigation of Ball-Cratered Molybdenum Thermal Spray Coatings”, Applied Mechanics and Materials, Vol 859, pp.9-14, issn: 1662-7482, 2016, articol BDI
3. VOICU R., **CONDRUZ R.**, VINTILĂ S., „Development of New Thermoset Polymeric Composites Using Recycled CFRP Powder Mixture and Recovered CF”, Materiale Plastice, Vol. 53, Nr.2, 2016, **factor impact ISI: 0.778**
4. MATACHE G., PARASCHIV A., PUȘCAȘU C., **CONDRUZ R.**, „ Simulation Segregation in CMSX-4 Superalloy: Experiments and Simulation Predictions”, Jurnalul Științific Turbo, Vol. 4, nr. 1, pp. 11-14, ISSN 2559-608X, ISSN-L 1454-2897, 2017, articol BDI
5. SIMA M., **CONDRUZ M.R.**, STĂNICĂ C., „Calculation of the Delamination Yield Index”, Jurnalul Științific Turbo, Vol. 4, nr. 1, pp. 15-18, ISSN 2559-608X, ISSN-L 1454-2897, 2017, articol BDI
6. **CONDRUZ M.R.**, VINTILĂ I.S., „Carbon Nanotube and Nanoclay Based Polymeric Composites – Recent Achievements and Future Development Directions”, Jurnalul Științific Turbo, Vol. 4, nr. 1, pp. 19-22, ISSN 2559-608X, ISSN-L 1454-2897, 2017, articol BDI
7. VINTILA S, **CONDRUZ R.**, PARASCHIV A., „Self-healing efficiency for fiber reinforced polymer composites”, Jurnalul Științific Turbo, Vol. 4, nr. 2, pp. 14-18, ISSN 2559-608X, ISSN-L 1454-2897, 2017, articol BDI
8. **CONDRUZ M.R.**, VINTILA S., PARASCHIV A., „Evaluation of mechanical properties of carbon nenotube reinforced composites”, Jurnalul Științific Turbo, Vol. 4, nr. 2, pp. 19-24, ISSN 2559-608X, ISSN-L 1454-2897, 2017, articol BDI
9. **CONDRUZ M.R.**, MATACHE G., PARASCHIV A., PUSCASU C., „Homogenization heat treatment and segregation analysis of equiaxed CMSX-4 superalloy for gas turbine components”, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Vol. 134, Issue 1, pp. 443-453, Springer Netherlands, <https://doi.org/10.1007/s10973-018-7085-2>, ISSN (p): 1388-6150, ISSN (e): 1588-2926, 2018, **factor impact ISI: 2.471**
10. **CONDRUZ M.R.**, PUSCASU C., VOICU L.R., VINTILA I.S., PARASCHIV A., MIREA D.A.,

„Fiber reinforced composite materials for proton radiation shielding”, *Materiale Plastice*, Vol. 55, nr. 1, 2018, **factor impact ISI: 1.248**

11. **CONDRUZ M.**, PARASCHIV A., PUSCASU C., VINTILA I.S., „Tensile behavior of humid aged advanced composites for helicopter external fuel tank development”, *MATEC Web of Conferences*, Vol. 155, 2018, <https://doi.org/10.1051/mateconf/201814502004>, articol indexat ISI

12. **CONDRUZ M.R.**, VOICU L.R., PUSCASU C., VINTILA I.S., SIMA M., DEACONU M., DRAGASANU L., „Composite material designs for lightweight space packaging structures”, Vol. 10, Issue 1, pp. 13-25, 2018, DOI: 10.13111/2066-8201.2018.10.1.3, articol BDI

13. **CONDRUZ M.R.**, PARASCHIV A., VINTILA I.S., SIMA M., DEUTSCHLANDER A., DUMITRU F., Evaluation of Low Velocity Impact Response of Carbon Fiber Reinforced Composites, *Key Engineering Materials*, Vol. 779, pp. 3-10, 2018, ISSN: 1662-9795, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.779.3, articol BDI

14. MIHALACHE R., **CONDRUZ M.R.**, VINTILA I.S., VILAG V., STANCIU V., Centrifugal rotor blade: design and manufacturing using advanced composites, *Revista de Materiale*, nr. 4, 2018, **factor de impact ISI: 0,661**

15. **CONDRUZ M.R.**, PARASCHIV A., PUȘCAȘU C., Heat treatment influence on hardness and microstructure of ADAM manufactured 17-4 PH, *Jurnalul Științific Turbo*, Vol. 5, nr. 2, ISSN 2559-608X, ISSN-L 1454-2897, 2018, articol BDI

16. **CONDRUZ M.R.**, VINTILA S.I., PARASCHIV A., PUSCASU C., DUMITRU F., Mechanical Property Evolution of Polymeric Composite Immersed in Jet Fuel, *Acta Physica Polonica A*, Vol. 135, No.5, pp. 965-967, 2019, **factor de impact ISI: 0.556**

17. VINTILA I.S., **CONDRUZ M.R.**, SANDU C., SERBESCU H., On the Development of a Space Satellite Mirror with Intrinsic Self-Healing Properties, *Materials Science Forum*, Vol. 962, pp. 194-201 doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.962.194, articol BDI

18. **CONDRUZ M.R.**, MATACHE G., PARASCHIV A., Characterization of IN 625 recycled powder used for selective laser melting, *Manufacturing Review*, Vol. 7, 5, 2020, <https://doi.org/10.1051/mfreview/2020002>, articol indexat ISI

19. MATACHE G., VLADUT M., PARASCHIV A., **CONDRUZ M.R.**, Edge and corner effects in selective laser melting of IN 625 alloy, *Manufacturing Review*, Vol. 7, 8, 2020, <https://doi.org/10.1051/mfreview/2020008>, articol indexat ISI

20. **CONDRUZ M.R.**, MATACHE G., PARASCHIV A., Computational and experimental microstructure characterization of Selective Laser Melted IN 625, *UPB Scientific Bulletin, Series B*, Vol 82, Issue 2, 2020, articol indexat ISI

21. FRIGIOESCU T.F., **CONDRUZ M.R.**, PARASCHIV A., BADEA T.A., IONICA I., System and method designed for TBC Degradation Detection, *Jurnalul Științific Turbo*, Vol. 7, nr. 1, 2020

22. BADEA T.A., PARASCHIV A., **CONDRUZ M.R.**, FRIGIOESCU T.F., IONICA I., Isothermal oxidation behavior and thermal shock resistance of thermal barrier coatings, *Jurnalul Științific Turbo*, Vol. 7, nr. 1, 2020

23. **CONDRUZ M.R.**, PARASCHIV A., DEUTSCHLANDER A., MINDRU I., "Assessment of GFRP Mechanical Properties in Order to Determine Suitability for UAV Components", *Key Engineering Materials*, pp. 57-66, 2020, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.834.57

24. VINTILĂ I.S., **CONDRUZ M.R.**, FUIOREA I., MĂLĂEL I., SIMA M., Composite Wind Turbine Blade using Prepreg Technology, 6th CEAS Conference Proceeding (Ed. B. Gherman), pp. 5-14, 2017, ISBN: 978-973-0-25597-3

25. **CONDRUZ M.R.**, MATACHE G., PARASCHIV A., BADEA T., BADILITA V., „High Temperature Oxidation Behavior of Selective Laser Melting Manufactured IN 625, *Metals*, 2020, Vol. 10, Issue 5, 668

26. **CONDRUZ M.R.**, MALAEL I., VINTILA I.S., PUSCASU CERNAT M., Manufacturing of advanced composite wind turbine blades for counter rotating vertical wind turbine, *Materiale Plastice – acceptat pentru publicare in Vol 57, Issue 2, 2020 (factor impact 1.393)*

27. **CONDRUZ M.R.**, DUMITRESCU O., FRIGIOESCU T., CARLANESCU R., DUMITRU C., GHINEA A., Solidification Simulation and Casting of an Impeller Designed for a Thermochemical Treatment Furnace – lucrare acceptată pentru publicare in AIP Conference Proceedings la data de 05.09.2020

28. TOMA A., **CONDRUZ R.**, CARLANESCU R., IONITA D., A Mini-review on Non-destructive Techniques for Additive Manufactured Metal Parts - lucrare acceptată pentru publicare in AIP Conference Proceedings la data de 25.09.2020

Membreu in colective redactionale/
recenzor/ altele

Reviewer la Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (31.01.2020 - prezent) <https://orcid.org/0000-0002-1768-4491>

Redactor la Jurnalul Științific Turbo (01.02.2017 – prezent)

Curs de Instruirea teoretică și practică pe tematică de transfer de cunoștințe și tehnologie (03.04-12.04.2017) – finalizat cu diploma de participare