

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume

Mihalache Radu

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la - până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Perioada (de la - până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Aprilie 2010 - prezent

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Turbomotoare COMOTI, Bulevardul Iuliu Maniu, nr. 220D, 061126, București, România

Inginerie - Cercetare - Dezvoltare turbomotoare, echipamente destinate industriei aerospațiale

Cercetător Științific III (Septembrie 2013 - prezent)
Cercetător Științific (Septembrie 2011 - Septembrie 2013)
Asistent Cercetare (Aprilie 2010 - August 2011)

Departament C114.2 - Cercetare - Dezvoltare Sateliți și echipamente pentru spațiu (Octombrie 2018 - prezent) - **Șef departament**

Departament C114 - Cercetare - Dezvoltare Echipamente pentru Spațiu (Iunie 2014 - Oct.2018) - Șef Adjunct Departament
Departament C122 - Turbine. Ansamblu turbomotor. Standuri de testare turbomotoare (Aprilie 2010 - Iunie 2014)

- Coordonarea Departamentului - Cercetare - Dezvoltare Sateliți și echipamente pentru spațiu;
- Asigurarea Managementului de proiecte, naționale și internaționale;
- Realizarea de propuneri de proiecte privind cercetarea și dezvoltarea domeniului aerospațial (PNCDI2, FP7 - Cooperation, POS-CCE, STAR ROSA, ESA - Agenția Spațială Europeană);
- Realizarea de Planuri de management, asigurarea calității, oferte financiare și managementul riscurilor;
- Participarea ca manager de proiect, responsabil tehnic sau participant în proiecte de cercetare - dezvoltare;
- Intocmirea de lucrări științifice și participarea la evenimente științifice;
- Intocmirea de studii tehnice;
- Definirea de planuri și proceduri de testare și analiza performanțelor;
- Modelarea și proiectarea CAD;
- Realizarea de studii numerice - CFD;
- Experimentarea de turbomotoare și echipamente destinate industriei aerospațiale;
- Asigurarea de asistență tehnică;
- Intocmirea documentație tehnice și de management.

Martie 2008 - Aprilie 2009

Turbomecanica SA, Bulevardul Iuliu Maniu, nr. 224, 77826, București, România

Inginerie - Turbomotoare, subansamble, prelucrare, dezvoltare și experimentare

Tehnician, Operator Calculator

SAP - Implementare planuri de operații

Perioada (de la - până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

Perioada (de la - până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

Perioada (de la - până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

Perioada (de la - până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau diplomă

Octombrie 2019 - prezent

Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea de Inginerie Aerospațială

Domeniu fundamental : Științe Inginerești
Domeniu: Inginerie Aerospațială

Doctorand

ISCED 8

Octombrie 2009 - Februarie 2011

Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea de Inginerie Aerospațială

Inginerie Aerospațială
“ Propulsie Aerospațială - Poluare Fonică și Chimică”

Masterat

ISCED 7

Octombrie 2007 - Iulie 2010

Universitatea SPIRU HARET din București
Facultatea de Management Financiar Contabil

Management Financiar
“Management”

Manager

ISCED 6

Octombrie 2005 - Iulie 2009

Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea de Inginerie Aerospațială

Inginerie Aerospațială
“Sisteme de propulsie”

Inginer

ISCED 6

- Lucru în echipă și competențe organizatorice dobândite ca director de proiect sau membru al echipelor de implementare în diverse proiecte de cercetare cu multipli parteneri
- Abilități de comunicare - dobândite prin implicare în diferite proiecte și participări la conferințe naționale și internaționale din domeniul meu de activitate;
- Creativitate și capacitate de autoperfecționare, dezvoltate prin realizarea de propuneri de proiecte de cercetare și participarea la implementarea proiectelor.
- Exigența - dobândită ca rezultat al responsabilităților ridicate avute, în special în cadrul activităților de experimentare
- Spirit de echipă și abilitate de adaptare în diferite situații și medii de lucru..

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

abilitatea de a citi

abilitatea de a scrie

abilitatea de a vorbi

Engleză	Franceză	-	-
Excelent	Satisfăcător	-	-
Excelent	Satisfăcător	-	-
Excelent	Satisfăcător	-	-

Aptitudini și competențe organizatorice

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă în acțiuni voluntare (de exemplu în domenii culturale sau sportive) sau la domiciliu.

Ca participant în diferite proiecte în cadrul COMOTI și Turbomecanica, am deprins numeroase competențe și aptitudini organizatorice:

-Organizare și coordonare proiectelor de cercetare dezvoltare sau a diferitelor faze ale acestora;
-Abilități de rezolvare a problemelor - capacitate rapidă de reacție în scopul stabilirii priorității diferitelor sarcini și rezolvarea lor, capacitatea de a lucra în condiții de stres și de manageriere a unui volum mare de muncă.

Ca manager de proiect pentru diverse proiecte naționale și europene, am participat la organizarea și coordonarea activităților proiectului, dezvoltând aptitudini de alocare a resurselor, financiare, materiale și de timp.

Aptitudini și competențe tehnice
(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

Competențe și aptitudini tehnice dobândite prin dezvoltarea și testarea de echipamente pentru spațiu sau în cadrul campaniilor de experimentare turbomotoare:

- Proiectare tehnologică;
- Selectarea echipamentelor;
- Instalare și verificare;
- Operare și control;
- Mentenanță echipamente;
- Modelare Catia, SolidEdge, SolidWorks - 3D pentru documentații de execuție privind componentele necesare în diferite proiecte de cercetare - dezvoltare;
- Ansys CFX - simulări numerice în medii CFD (Computational Fluid Dynamics) în scopul de a realiza experimente virtuale pentru determinarea și optimizarea geometriilor de lucru în turbine de gaz și alte sisteme auxiliare;
- Microsoft Office - Crearea și editarea documentelor Office pentru documentație în format electronic și fizic în domeniul tehnic.

Permis(e) de conducere

Alte aptitudini și competențe
Competențe care nu au mai fost menționate anterior

Categoria B

-2019 - ESTL Space Tribology Course, Varșovia, Polonia
-2018 - Curs Manager de Proiect - 2018, Accedio, București, România.
-2017 - Curs de proiectare tehnologică, INCDT COMOTI, 2017, București, România
-2016 - Curs - Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene
-2015 KARI International Space Training, 29.06-10.07.2015, Daejeon, KOREA
-ESA ECSS Training: "Level 1 Training Course - Introduction to ECSS standardization system and implementation in Space programs and projects", "Level 2 Training Course - Multidisciplinary program for application of ECSS standardization documents on a system level", Feb. 2015, București, România
Curs de "Psiho-Pedagogie Educațională" - 2005-2008, Universitatea POLITEHNICA din București
Curs Catia V5 - 2005, Centrul de Competență în Inginerie Aerospațială Bucharest, Romania

Informații suplimentare

Valentin Silvestru - valentin.silvestru@comoti.ro
Romulus Petcu - romulus.petcu@comoti.ro
Dan Ifrim - dan.ifrim@comoti.ro

Anexe

A1 - Experiența acumulată în proiecte naționale/ internaționale
A2 - Lista de lucrări prezentate și publicate

Internaționale

Nr.	Proiect	Poziție	Perioadă
1	ESA No. 5001031081 - Impact assessment of working fluid ammonia on PMU	Membru echipă	Feb 2021- prezent
2	ESA AO/1-10062/19/NL/NR - Solid Reflector with Metal Mesh as the Reflective Surface (MESREF)	Responsabil tehnic	Mai. 2020 - prezent
3	ESA - AM Process Development for Manufacturing a Closed Impeller, Assessing the use of Advanced Manufacturing to improve and expand space hardware capabilities	Maganer de proiect	Feb. 2020-Aprilie 2021
4	ESA - Centrifugal pump breadboard for a Mechanically Pumped Fluid Cooling System,	Maganer de proiect	Noi. 2019-prezent
5	PROBA 3 ASPIC Instrument container, P3-CSL-CO-15020	Membru echipă	Mar. 2019 - Ian. 2020
6	ESA - AVIO - VEGA-E TPO Modelling and TPO pump rig development	Membru echipă	Feb. 2018 - prezent
7	ESA - PROBA 3 - Mechanical Ground Support Equipment	Responsabil tehnic	Dec. 2016-prezent
8	ESA - Green thruster for attitude control and orbital maneuvers of small satellites.	Membru echipă	Apr.2016-Sep.2020
9	JUICE - Wide Range Thermal Test Facility	Membru echipă	Nov.2015-Iun.2018
10	ESA - MREP-2 programme- Evaluation of a Sealing System for a Phobos Sample Return Mission	Maganer de proiect	Oct.2015-Mar. 2020
11	ESA - Common upper stage Ariane 5ME/Ariane 6 - programme Testbench P5.2 for U/S	Responsabil Tehnic	Mar. 2014 - Dec. 2014
12	ESA - CRONUS - Cryo - Tank Demonstrator with common bulkhead	Responsabil Tehnic	Mar. 2014 - Feb.2015
13	Black Sea Basin Joint Operational Programme - Continuous improvement strategy for increasing the efficiency of wastewaters treatment facilities in the Black Sea coastal states	Membru echipă	Iun 2014 - Sept 2017
14	FP7 - TIDE- Tangential Impulse Detonation Engine	Membru echipă	Jul. 2013 -Jul.2016
15	MANUNET ERA-NET - ManuCFBlade - Light weight carbon fiber compressor impeller/blade manufacturing study	Membru echipă	Mai 2013 -Dec.2014
16	Romania-Bulgaria Cross-Border Cooperation Programme 2007-2013 - CleeA - Clean Access in Calarasi-Silistra cross-border area	Membru echipă	Apr. 2013 -Mai 2015
17	FP7 - ESPOSA - Efficient Systems and Propulsion for Small Aircraft	Membru echipă	Sept. 2011 - Sep 2014
18	FP7 - OPENAIR - Optimization for low Environmental Noise Impact Aircraft	Membru echipă	Apr.2009 - Sept. 2014
19	România-Bulgaria Cross-Border Cooperation Programme 2007-2013 - ElectroRiver - Joint study regarding an electro-generator system powered by water turbine for cross-border ecological electrical transport system	Membru echipă	Jul. 2011 -Ian. 2013

Naționale

Nr.	Proiect	Poziție	Perioadă
1	NUCLEU - Cercetări fundamentale și identificarea direcțiilor inovative de dezvoltare a sistemelor componente ale sateliților și navelor spațiale	Responsabil de proiect	Ian. 2020 - prezent
2	NUCLEU - „Cercetări fundamentale privind componentele specifice sistemelor de propulsie ale micro-lansatoarelor”	Responsabil de proiect	Mar. 2018 - Dec.2019
3	ROSA - STAR - Reaction Wheel For Spacecraft Attitude Control	Responsabil de proiect	Iul.2017 - Dec.2019
4	ROSA - STAR - Improved Technologies for In-Orbit High Geometrical Accuracy and Low Mass Antenna Reflector	Membru echipă	Iul.2017 - Dec.2019
5	ROSA - STAR - Radio Frequency Plasma Sources for nano - satellites thrusters	Membru echipă	Iul.2017 - Dec.2019
6	ROSA - STAR - Biosealing for Mars Sample Containment System	Membru echipă	Iul.2017 - Dec.2019
7	ROSA - STAR - Concept Development of an Energy Storage Unit Using High Temperature Superconducting Coil for Spacecraft Power Systems	Membru echipă	Iul.2017 - Dec.2019
8	ROSA - STAR - DEVELOPMENT OF WATER ELECTROLYSIS SYSTEMS WITH APPLICATION FOR SMALL-SCALE SATELLITES	Membru echipă	Iul.2017 - Dec.2019
9	NUCLEU - Research concerning the development of Mechanical Ground Support Equipment for space products, propulsion systems and satellite structures	Membru echipă	Mar. 2016 - Dec.2017
10	NUCLEU - Research concerning the development of testing capabilities under conditions similar to space environment	Responsabil de proiect	Mar.2016-Dec.2017
11	Research, Development and Innovation Programme - Space Technology Advanced Research - STAR - DevPump - Advanced strategic planning to develop a turbopump system for a liquid propellant rocket engine	Responsabil proiect	Nov. 2012 - Aug.2014
12	Research, Development and Innovation Programme - Space Technology Advanced Research - STAR -ADCOSSPA - Advanced Composite Structures for Space Applications	Membru echipă	Nov. 2012 - Nov.2015
13	NUCLEU EUROTURBO - Researches concerning the development of turbines for gas turbines	Membru echipă	Apr 2011 - May 2012
14	Proiect Complex PN II / GAZ BIO - Researches concerning the energetic utilization of the gas resulted from biomass/coal through a lotherm gaseification in fluidized layer	Membru echipă	Apr. 2010 - Nov. 2011
15	NUCLEU ECOTURBO/ Gas turbines and mechanical drives experimentation facility	Membru echipă	Apr. 2010 - Dec.2015
16	NUCLEU ECOTURBO/ Researches concerning industrial gas turbines fuelled by gas fuel	Membru echipă	Apr. 2010 - Dec.2015t
17	NUCLEU ECOTURBO/ Researches concerning gas turbine mechanical drive systems development	Membru echipă	Apr. 2010 - Dec.2015
18	NUCLEU ECOTURBO/ Researches concerning the gas turbines fuelled by rich CO2 bio-gas	Membru echipă	Apr. 2010 - Dec.2015

	to increase the efficiency of gas turbine cogeneration plants and turbo-compressors for natural gas		Apr. 2010 - Dec. 2012
20	POS-CCE / EXTURBO - Logistic base development and modernization for a gas turbine experimentation complex	Membru echipă	Apr. 2010 - Dec. 2012
21	Complex Project PN II / SICOGEN - Integrated system gas turbine - afterburning for reducing the emissions and increasing the efficiency of cogenerative plants on gaseous fuels	Membru echipă	Apr. 2010 - Nov.2011

A2 - Listă de lucrări prezentate și publicate

Nr	Titlu	Autori	Locație / Publicație
1	A Study on Using the Additive Manufacturing Process for the Development of a Closed Pump Impeller for Mechanically Pumped Fluid Loop Systems	Alexandra Adiaconitei, Ionut Sebastian Vintila, Radu Mihalache, Alexandru Paraschiv, Tiberius-Florian Frigioescu, Mihai Vladut, Laurent Pambaguan	Materials Journal, Materials 2021, 14(4), 967; https://doi.org/10.3390/ma14040967 , 1996-1944, Impact Factor (2019) 3.057
2	Design, analysis and evaluation of titanium antenna reflector for deep space missions	Dragos Mihai, Radu Mihalache, Ionut Florian Popa, Ionut Sebastian Vintila, Daniel Datcu, Ion Ciocan, Viorel Braic, Iulian Pana, Adrian Emil Kiss, Nicolae Catalin Zoita, Paul Burlacu	Acta Astronautica, Volume 184, July 2021, Pages 101-118, https://doi.org/10.1016/j.actaastro.2021.04.006 , 0094-5765, Impact Factor (2019) 2.830
3	Structural evaluation of a composite centrifugal rot	Draghici, S., Jiga, G., Vintila, S., Mihalache, R., Petrescu, H.A., Hadar, A	Volume XXIII 2020, ISSUE no.1, Scientific Bulletin of Naval Academy, MBNA Publishing House Constanta 202
4	Design and Fabrication of Thermoplastic Moulds for Manufacturing CFRP Composite Impeller Blades	Draghici Sorin, Vintila Ionut Sebastian, Mihalache Radu, Petrescu Horia Alexandru, Tuta Catalin Stelian, Hadar Anton	MATERIALE PLASTICE, ISSN: 2668-8220, Impact Factor (2019): 1.517 Mater. Plast., 57 (1), 2020, 290-298 https://doi.org/10.37358/MP.20.1.5338
5	Decreasing the Mass of Turbomachinery Subassemblies Using Advanced Polymer Composites	R. Maier, S.I. Vintilă, R. Mihalache, V. Vilag, M. Sima, V. Drăgan	MATERIALE PLASTICE Factor impact: 1.393 (Q4), ISSN: 0025-5289, Vol. 56, Issue 4, 2019, Pages: 687-692 DOI: https://doi.org/10.37358/MP.19.4.5254
6	Finite element modelling and performance optimization of an ion thruster depending on the nature of the propellant	I.F. Popa, A.M.Th. Andreescu, D. Ifrim, R. Mihalache, D. Mihai, G. Cican	CEAS Space Journal ISSN: 1868-2502, Vol. 11, Issue 2, Pages: 115-122, DOI: 10.1007/s12567-018-0218-4
7	Copper-Carbon coatings deposited by HiPIMS as electrical conductive coatings for satellite antenna application	V. Braic, I. Pana, C. Vitelaru, D. Mihai, C.N. Zoita, R. Mihalache, O. Muresan, H. A. Schubert, M. Braic, A.E. Kiss	European Materials Research Society, 26-31 May 2019, Nice, France - Poster session
8	Centrifugal Rotor Blade: Design And Manufacturing Using Advanced Composites	Radu Mihalache, Mihaela Raluca Condruz, Ionuț Sebastian Vintilă, Valeriu Vilag, Virgil Stanciu	Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials 2018, 48 (4), 39 - 44, ISSN 2457-502X, ISSN-L 1583-3186
9	Sealing technologies trade-off for a Phobos sample return mission	R. Mihalache, D. Mihai, G. Megherelu, I. Popa, D. Ifrim, D. Olaru	6th CEAS Conference, Bucharest, 16-20 October 2017, Transportation Research Procedia 29, 2018, pp. 244-254
10	Finite Element Modelling and performance optimization of an ion thruster depending on the nature of the propellant	I. Popa, A. Andreescu, D. Ifrim, R. Mihalache, D. Mihai, G. Cican	6th CEAS Conference, Bucharest, 16-20 October 2017, CEAS Space Journal, August 2018
11	Wide Range Thermal Test Facility For Juice Large Appendages	C. Grodent, T. Thibert, P. Jamotton, S. Liébecq, L. Salvador, C. Lebranchu, T. Schirmann, D. Ifrim, C. Stănică, R. Mihalache, D. Mihai, A. Schnorhk.	ECSSMET -14th European Conference on Spacecraft Structures, Materials and Environmental Testing, 27 - 30 September 2016, Toulouse, France.
12	COMOTI dezvoltă tehnologii pentru noua rachetă europeană Ariane 6	V. Silivestru, R. Mihalache, R. Voicu, D. Ifrim	Revista - Market Watch, Nr 173/ martie aprilie
13	CAD Modelling: Light Weight Composite Centrifugal Rotor Manufacturing for Energy Efficiency	R. Voicu, S. Vintila, V. Vilag, R. Mihalache	Revista de Materiale plastice, Vol. 53, nr. 4/2016, ISSN 0025 / 5289
14	Dynamic Balancing Method for a Carbon Fibre Centrifugal Compressor Impeller	J.A. Popescu, V.A. Vilag, M. Sefanescu, R. Mihalache, I. Fuiorea, D. Gabor	Recent Advances in Mechanical Engineering, Proceedings of the 5th European Conference of Mechanical Engineering (ECME'14), Ed. Shitikova M.V. et.al., pp. 132-138, 22 - 24 Nov. 2014, Florence, Italy, ISSN: 2227-4596, ISBN: 978-960-474-402-2
15	Advanced Strategic Planning and Capability Identification in Order to Develop a Liquid Hydrogen Turbopump	Mihalache R., Popescu J., Cuciumita C., Olaru D., Vilag V., Malael I., Stanica C.	Proceedings of "Optimization of the Intelligent and Automation Systems" -OPTIROB 2014, the 9th Edition, 26-29 June 2014, Mangalia, Romania

16	Composition AtThe Inlet of the Turbine Section For a Rocket Turbopump	Vilag	Aerospace Sciences NCAS 2013, pp.162-165, Ed. Printech Nov. 2013, Bucharest ISSN 2344-4762
17	Energy efficiency - lightweight composite centrifugal rotor	Raluca VOICU, Sebastian VINTILA, Valeriu VILAG, Radu MIHALACHE	International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), 7-8 November 2013, Bucharest, ROMANIA, ISSN 2067-0893
18	Design of a Liquid Hydrogen Turbine to Drive a Rocket Engine Turbopump	Cuciumita Cleopatra, Radu Mihalache, Daniel Olaru, Jeni Popescu, Valeriu Vilag	1st International Conference New Challenges in Aerospace Sciences NCAS 2013, pp.170-173, Ed. Printech Nov. 2013, Bucharest ISSN 2344-4762
19	Light Weight Carbon Fiber Compressor Impeller/Blade Structural Design	Daniel Olaru, Radu MIHALACHE, Valeriu VILAG, Dumitrita GABOR	1st International Conference NEW CHALLENGES IN AEROSPACE SCIENCES NCAS 2013, November 7-8, Bucharest, ROMANIA, ISSN 2344-4762, ISSN-L 2344-4762
20	Advanced Strategic Planning Regarding the Development of a Turbopump System for a Liquid Fuel Rocket Engine	V. Silivestru, R. Mihalache, C. Silivestru, J. Popescu, V.Stanciu	The CEAS European Air & Space Conference 2013, 16-19 Sept. 2013, Linköping University, Sweden, Available online from: http://www.ceas2013.org/images/images/CEAS2013.pdf
21	Manufacturing a composite structure with applications in aeronautical field that can absorb displacements on different directions	Mihalache R., Vilag V., Popescu J., Voicu R., Stanica C.	Proceedings of the 3rd CEAS Air & Space Conference and 21st AIDAA Congress, 24-28 October 2011, Venice, Italy, ISBN: 978-88-96427-18-7
22	"COANDA-1910" - the first jet propulsor for airplane	V. Silivestru, C. Cuciumita, R. Mihalache, R. Petcu	INCAS Conference Bucharest, „Celebrating 100 year of the first aircraft invented by Henri Coanda”, december 2010 ISSN 2066 - 8201
23	Axial Turbine Gasodynamic Study	D. Olaru, V. Vilag, C. Cuciumita, J. Popescu, R. Mihalache	INAS Conference Sinaia, High Performance Computer Engineering Solutions, 19 - 21 May 2011 ISBN 978-973-0-11025-8
24	Pollutant emissions reduction of a cogeneration plant by means of water / steam injection into the gas turbine	Barbu E., Vilag V., Popescu J., Vataman I., Valcu C., Olaru D., Mihalache R., Cuciumita C., Tomescu S., Pop E.	The X - the National Conference on Classical and Nuclear Thermo - Mechanic Equipment and Urban & Rural Energetics, ETCNEUR 2010, 25 June 2011, Bucharest, Romania, ISSN 1843-3359

Brevete

Interaționale

Brevete Snecma (Franta) - I.N.C.D.Turbomotoare COMOTI (Romania)			
Nr.	Titlul / Nr inreg.	Identificator	Inventatori/titulari
1	Pale pour turbomachine et son procédé de fabrication Nr. Inreg. cererere: 1757955 - 1000419571 / 29.08.2017 Brevet Internațional Numar brevet: WO2019038500 (A1) Data publicării: 2019-02-28 Reprezentant: Safran Aircraft Engines	Patent Assignee Name(s) and Code(s): SAFRAN AIRCRAFT ENGINES(SFRA-C) INST NAT CERC DEZVOLTARE TURBOMOTOARE (NADE-Non-standard) COMOTI INST NAT CERC DEZVOLTARE TURBOMOT (NADE-Non-standard)	Mardjono Jacky Novi, Jodent Norman Bruno Andre (Safran Aircraft Engines, Franta) Mihalache Radu, Petcu Romulus, Silivestru Valentin, Stanica Cristian, Voicu Lucia, Raluca (I.N.C.D.Turbomotoare COMOTI Bucuresti, Romania)
2	Insert pour la fixation d'un composant sur un support de turbomachine Nr. Inreg. cererere: 1757865 -1000419156 / 24.08.2017 Numar brevet: FR3070428 (A1) Brevet Național în Franța Data publicării: 2019-03-01 Reprezentant: Safran Aircraft Engines	Patent Assignee Name(s) and Code(s): SAFRAN AIRCRAFT ENGINES(SFRA-C) INST NAT CERC DEZVOLTARE TURBOMOTOARE (NADE-Non-standard) COMOTI INST NAT CERC DEZVOLTARE TURBOMOT (NADE-Non-standard)	Mardjono Jacky Novi, Jodent Norman Bruno Andre (Safran Aircraft Engines, Franta) Mihalache Radu, Petcu Romulus, Silivestru Valentin, Stanica Cristian, Voicu Lucia, Raluca (I.N.C.D.Turbomotoare COMOTI Bucuresti, Romania)

Naționale

I.N.C.D.Turbomotoare COMOTI (Romania)			
Nr.	Titlul / Nr inreg.	Identificator	Inventatori/titulari
1	ANSAMBLU ROTATIV DE COMPRESOR CENTRIFUGALDIN MATERIALE COMPOZITE POLIMERICE AVANSATERANFORSAȚE CU FIBRE DE CARBON, A2019/00562/12.09.2019	COMOTI INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE TURBOMOTOARE	Sebastian-Ionuț Vintiță, Radu Mihalache, Raluca Condruz, Valeriu Vilag, Raluca Maier