europass Curriculum vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Oana Roxana CHIVU



București, România

021.402.9337 /

oana.chivu@upb.ro

Sexul Feminin | Data naşterii , Naţionalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

11.03.2020 - prezent

Director department

Facultatea de Inginerie Industriala si Robotica,
Departamentul Ingineria Calitatii si Tehnologii Industriale

03.09.2019 - prezent

Profesor universitar

Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti (România)

- membru comisia 16 INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI,
- Registrului de experți ai Comisiei Naționale de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și
- Certificatelor Universitare, MONITORUL OFICIAL nr. 1043 din 17 octombrie 2024
- Susţinerea orelor de curs, laborator şi proiect la disciplina: Tehnologia Materialelor şi Sudare
- Susţinerea orelor de curs şi laborator la disciplina: Elemente de Medicina Muncii (Licenţă şi Master, specializarea - Sănătate și securitate în muncă)
- Susţinerea orelor de laborator la disciplina: Baze de date (Licenta seria C)
- Susţinerea orelor de curs si seminar la disciplina: Legislaţia Muncii (Master, Specializarea - Sănătate și Securitate în Muncă)
- Susţinerea orelor de curs și seminar la disciplina: Aspecte Economice ale Calităţii (Master IC)
- Susţinerea orelor de curs şi laborator la disciplina: Metrologie industrial (Licenta IMC)
- Susţinerea orelor de curs şi laborator la disciplina: Siguranta si sanatate in munca, Managementul Facilităților,Departament Mașini și Sisteme de Producție, Facultatea Ingineriea şi Managementul Sistemelor Tehnologice
- Conducator lucrari licenta si disertatie
- Responsabil laborator ISI si laborator Metrologie industriala
- Responsabil orar Master ISSM
- Responsabili programe de studii universitare de Masterat ISSM

03/10/2017–03.09.2019

Conferentiar universitar

Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti (România)

- Susţinerea orelor de curs, laborator şi proiect la disciplina: Tehnologia Materialelor şi Sudare
- Susţinerea orelor de curs şi laborator la disciplina: Elemente de Medicina Muncii (Licenţă şi
- Master, specializarea - Sănătate și securitate în muncă)
- Susţinerea orelor de laborator la disciplina: Baze de date (Licenta seria C)

- Susţinerea orelor de curs si seminar la disciplina: Legislaţia Muncii (Master, Specializarea - Sănătate și Securitate în Muncă)
- Susţinerea orelor de curs și seminar la disciplina: Aspecte Economice ale Calităţii (Master IC)
- Susţinerea orelor de curs şi laborator la disciplina: Metrologie industrial (Licenta IMC)
- Susţinerea orelor de curs şi laborator la disciplina: Siguranta si sanatate in munca,
- Managementul Facilităților,Departament Mașini și Sisteme de Producție, Facultatea Ingineriea şi Managementul Sistemelor Tehnologice
- Conducator lucrari licenta si disertatie
- Responsabil laborator ISI si laborator Metrologie industriala
- Responsabil orar anul III si IV, Seria CC,Master ISSM
- Responsabili programe de studii universitare de Masterat ISSM
- Profesor asociat ACADEMIA TEHNICA MILITARA "FERDINANDI"
- BUCURESTIdepartamentul de Electronica si Sisteme Electronic Militare –curs Managementul activitatilor tehnico-economice militare

01/10/2010–03/10/2017 Șef de lucrări

Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie POLITEHNICA București (România)

- Susţinerea orelor de curs, laborator şi proiect la disciplina: Tehnologia Materialelor şi Sudare
- Susţinerea orelor de curs şi laborator la disciplina: Elemente de Medicina Muncii

(Licenţă şi Master, specializarea - Sănătate și securitate în muncă)

- Susţinerea orelor de laborator la disciplina: Baze de date (Licenta seria C)
- Susţinerea orelor de curs si seminar la disciplina: Legislaţia Muncii (Master, Specializarea - Sănătate și Securitate în Muncă)
- Susţinerea orelor de curs și seminar la disciplina: Aspecte Economice ale Calităţii (Master IC)
- Susţinerea orelor de curs şi laborator la disciplina: Metrologie industrial (Licenta IMC)
- Susţinerea orelor de curs şi laborator la disciplina: Siguranta si sanatate in munca, Managementul Facilităților,Departament Mașini și Sisteme de Producție, Facultatea Ingineriea şi Managementul Sistemelor Tehnologice
- Conducator lucrari licenta si disertatie
- Responsabil laborator ISI si laborator Metrologie industriala
- Responsabil orar anul III si IV, Seria CC,Master ISSM
- Responsabili programe de studii universitare de Masterat ISSM

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2018--Prezent Atestat de abilitare, domeniul Inginerie Industriala, Nr.5502/14.11.2018

București (România)

2025 Expert formator (categoria expert: peste 10 ani)

Codul ocupației 242401 – formator- 2025

2024 CNATDCU INGINERIA ŞI MANAGEMENTUL PRODUCŢIEI, comisia 16, OM_7235-2024

2023 Certificat de atestare a competențelor profesionale
Nr.356/18/10/2024
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, București (România)

2020 Certificat de atestare a competențelor profesionale - Auditul securității, sănătății în muncă și evaluarea riscurilor
Seria B, Nr.0005367
București (România)

2019 Specialist în domeniul Securității ți Sănătății în Muncă
Seria L, Nr.00466311
București (România)

2019 Certificat Manager Proiect,
Nr. 2827/04/05/2023
București (România)

2015 Studii Postdoctorale
Universitatea "POLITEHNICA"
Contract POSDRU/159/1.5/S/134398, București (România)

2015 Certificat de absolvire – Formator
Nr.212/26/08/2015
RIAS EXCELSIOR S.R.L., Domnești (România)

2013 Certificat de absolvire Inspector (referent) resurse umane
Nr.9073/07/09/2015
Camera de Comerț și Industrie Gorj, Târgu-Jiu (România)

2013 Certificat de atestare a competențelor profesionale - Comportament organizațional și leadership pentru inovare
Nr.1732/30/09/2013
Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie POLITEHNICA București (România)

2013 Certificat de atestare a competențelor profesionale
Nr.1744/30/09/2013
Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie POLITEHNICA București (România)

2009 Doctor - în domeniul Inginerie Industrială
Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie POLITEHNICA București (România)

2008 Certificat de absolvire Operator CND pulberi magnetice
Nr.685/27/03/2008
Universitatea POLITEHNICA București – CPAC CA, București (România)

2008 Certificat de absolvire Operator control nedistructiv ultrasunete
Nr.669/27/03/2008
Universitatea POLITEHNICA București – CPAC CA, București (România)

2008 Certificat de absolvire Operator control nedistructiv – Lichide penetrante
Nr.653/27/03/2008

Universitatea POLITEHNICA Bucureşti – CPAC CA, Bucureşti (România)

2006 Master-Tehnologii Modeme de fabricatie

Universitatea "Constantin Brâncuşi", Târgu Jiu (România)

2004 Certificat de absolvire – Pregătirea personalului didactic
Nr.5401/24/09/2004

Universitatea "Constantin Brâncuşi", Târgu Jiu (România)

2004 Inginer Diplomat-domeniu Inginerie şi Management

Universitatea "Constantin Brâncuşi", Târgu Jiu (România)

COMPETENŢE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNŢELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
engleză	B2	B2	A2	A2	B1
franceză	B1	B1	A2	A2	B1

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

Competenţe de comunicare

- spirit de echipă : am experienţa muncii în echipă şi încă de când eram studentă am participat
la activităţile ştiinţifice studenţeşti, activităţi presupuse de proiectele practice si de cercetare derulate în cadrul facultăţii
- am lucrat la proiecte de cercetare - Noi tehnologii de valorificare a deşeurilor din materiale (anvelope, benzi, articole tehnice)- Contract CNCSIS TIP A – Nr. 91 Gr/2008. Valoare 47700, membru.
- educatie şi formare profesională în sprijinul creşterii calităţii învăţământului prin iniţierea unor noi programe de licenţă şi masterat în domeniul sănătăţii şi securităţii în muncă. POSDRU/86/1.2/S/61690, 2010-2913, ETS
„Augmented Reality For Technical Entrepreneurs" (Arte), Proiecte De Cooperare InterInstitutionala,
Programul „ Fondul De Burse" – Ro15, Finantat Prin Mecanismul Financiar SEE 2009-2014,
14SEE-PC-RO BUCURES11, buget total: 110920 Euro, buget UPB: 29385 , 03.08.2015-31.05.2016, DIRECTOR PROIECT
"ENEX – Expert in Nanotechnology Exploitation", ERASMUS+ Project 2014-1DE02KA202001635, KA2 Strategic partnership, 2014-2017, Expert formare.
- Noitehnologii de valorificare a deşeurilor din materiale (anvelope, benzi, articole tehnice)- Contract CNCSIS TIP A – Nr. 40 Gr/2007. Valoare 53500, membru.
- Cercetător Ştiinţific, Proiect „Centrul Suport POLITEHNICA Orizont ctivitati si cheltuieli Export XLSX Componenta 12020 - UPB4H", MySMIS 108792
- Reducerea concentratorilor de tensiuni la îmbinările sudate de colţ- Contrac de cercetare ştiinţifică-
Nr. 326 din 21.04.2016- membru
- am facut parte din cadrul proiectului posdoctoral, KNOWLEDGE – Dezvoltarea resurselor umane din cercetarea doctorală şi postdoctorală motor al societăţii bazate pe cunoaştere.

Contract POSDRU/159/1.5/S/134398, titlul temei de cercetare: Procese şi sisteme de fabricare/recondiţionare de produse industriale prin integrarea depunerii de straturi speciale
- ARTE3DP, NR 16-SEE-PCB-RO-BUCURES11"Augmented Reality (AR) and 3D printing (3DP) for Tehnical Entrepreneurs", din 01.07.2016 pana la 31.01.2017- EXPERT CAD, CONTRACT NR.14390/30.06.2016
- 2016-1-RO01-KA202-024578 "3DP Training in 3D Printing To Foster EU Innovation & Creativity", din
01.10.2016 pana la 31.08.2018, CONTRACT NR. 2078C/30.09.2016- Expert e-learningCOR235905
- proiect 2016-1-RO01-KA202-024493 Circular Economy Digital Traning Toolbax to foxter Innovative
Green Entrepreneur-Eng@age, din 01.10.2016 pana la 31.08.2018, CONTRACT NR 2071C/30.09.2016- Expert e-learning-COR-235905
- 2016-1-RO01-KA202-024508 A Digital Trening Toolbox for Fostering Experts in Welding Technologies, din 01.10.2016 pana la 31.08.2018, CONTRACT NR 2065C/30.09.2016-Expert elearning-COR-242401
- Reducerea concentratorilor de tensiuni la imbinarile sudate de colt" CONTRACT DE CERCETARE
STIINTIFICA nr. 326 din 21.04.2016, buget total: 444 Euro, 21.04.2016-20.07.2016,membru
- 2018-1-DE02-KA202-005228" INDEX-Industrial Expert" -2018, 1044Euro
- 2018-1-EL01-KA204-047819-An Adult Digital Education Skills Kit to Foster Employabillity (DESK)
- Nr.51/12.03.2018-„Proiectarea unor tehnologii de recondiionare prin încărcare prin sudare în câmp ultrasonic a diferitelor piese uzate"- contracte cumediul socio-economic (învaloare de minimum 25000 lei), buget total : 25185ron, contract nr.3426C/26.03.2018, perioada 1.04.2018-12.09.2018-director proiect
- 2019-1-MT01-KA202-051203 A Digital VET Toolkit for Promoting the 4th Industrial Revolution in the European Health Sector – digi4HEALTH
- 2019-1-ES01-KA202-065956 - A Digital Trainers Toolbox To Help Crane Operators Update Their
Skills for Industry4.0 Environments – CRANE4.0
- 2019-1-MT01-KA203-051265 An Innovative Higher Education Institution Training Toolbox to
EffeCtively AddRess the EUropean InduStry 4.0 Skills Gap and Mismatches – ICARUS

Competenţe organizaţionale/manageriale

Am finalizat impreuna cu doctoranzii pe care I am coordonat 5 lucrari de doctorat:

- Studiu aplicativ al influenţei riscurilor asupra persoanelor fizice şi al sistemului de evaluare a riscurilor în domeniul S.S.M. în cadrul unităţilor de producţie detergenţi / Applied Study of the Influence of Risks on Natural Persons and of the Health and Safety Risk Assessment System within Detergent Production Units / TUDOSE (BULBOACĂ) Eugenia

- Identificarea şi monitorizarea riscurilor specifice în -şantierele de construcţii cu volume atipice pentru clădiri cu faţade ventilate / Identification and Monitoring of Specific Risks in Construction

Sites with Atypical Volumes for Buildings with Ventilated Facades / GOGELESCU (MEIŢĂ) Cristina

- Cercetări privind îmbunătăţirea securităţii şi sănătăţii în muncă în vederea minimizării efectelor noxelor la sudarea în medii de gaze protectoare / Research on Improving Occupational Safety and Health in Order to Minimize the Effects of Pollutants when Welding in Protective Gas Environments / FĂTU (TRIFU) Alina

- Optimizarea proiectării şi testării echipamentelor individuale de protecţie / Optimizing the Design and Testing of Personal Protective Equipment / BADEA Daniel Onuţ

- Cercetări teoretice şi experimentale privind analiza influenţei factorilor de risc de mediu asupra personalului în contextul actual / Theoretical and Experimental Research on the Analysis of the Influence of Environmental Risk Factors on Personnel in the Current Context / BULBOACĂ Costinel

- Membru comisie de indrumare a doctoranzilor-9 comisii de indrumare a doctoranzilor

- Membru în asociații profesionale și științifice

- Membru comisie constituita la nivelul conducerii facultatii IIR - Calitate

- Asociația de Sudură din Romania - Legitimație nr 2191

- Membru comietetul de organizare al conferintei International Conference on

Augmented Reality for Technical Entrepreneurs (ARTE'16)

- Membru în comitetul științific al conferinței TQSD 2012;

- Membru in comitetul stiintific al Sesiunii stiintifice studentesti

- Membru in comisia de licenta sectia IMC, comisia de disertatie sectia IC si ISSM

- Membru in comisia de admitere master

- Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului poz. 53 de Asistent la disciplinele: Asigurarea Calitatii, Inspectia Calitatii, Protectia consumatorului, anul univ. 2015/2016

- Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea postului vacant de muncitor necalificat, pe durată nedeterminată, decizie nr. 2260 din 05.02.2016. - Societatea de Roborica din Romania

- Membru in comisia de calitate- Facultatea Ingineriea și Managementul Sistemelor Tehnologice

- Membru in imagine si relatia cu studentii-Facultatea Ingineriea și Managementul Sistemelor Tehnologice

- Presedinte in Comisia Examenului de Disertație, sesiunea Iunie2018, programul de

studii Ingineria securității și sănătății în muncă - Asociatia ALUMINI IMST

- Am obtinut Premiu științific internaționale atat in 2016 cat si in 2017

- Membru in Consiliul Facultatii IMST, 2016

- Membru in comitetul stiintific de organizare Durability and Reliability of Mechanical Systems SYMECH 2017 Târgu-Jiu

- Membru in colectivul de redactie a revistei Romanian Journal of Petroleum and Gas Technology

- Am infiintat laboratorul de Sanatate si securitate in munca - Recenzor lucrări științifice

publicate în reviste:

- Buletinul Științific al Universității "Politehnica"- București - Seria D

Revista - Fiabilitate și Durabilitate - Universitatea "Constantin Brâncuși" - Târgu Jiu

Revista –Jurnal of Research and Innovation for Sustainable Society- Targu Jiu 2019

- Comunicări științifice studențești

De-a lungul activitatii desfasurate, am coordonat studenti de la studiile de licenta și

master pentru Sesiunile Stiintifice Studentesti, o parte dintre acestia fiind premiati de catre Comisiile de evaluare.

- Activitatea de cercetare stiintifica este bazata in buna masura pe continuarea studiilor din timpul specializarii doctorale si postdoctorale.

Specializări:

- DIPLOMA DE INGINER în profilul Inginerie Economica, specializarea Inginerie Economica in Domeniul Mecanic, Serie D, Nr. 0015028, emisă de Universitatea „Constantin Brancusi" Tg-

Jiu.

- DIPLOMA DE MASTER în specializarea Tehnologii Moderne de Fabricație, Seria F, Nr. 0000137, emisa de Universitatea „Constantin Brancuși" Tg-Jiu

- DIPLOMA DE DOCTOR in specializarea Inginerie Industriala, Seria G, Nr. 0000143 , emisa de Universitatea POLITEHNICA din București

- Certificat de atestare a competentelor profesionale- AUDITUL SECURITATII, SANATATII IN MUNCA SI EVALUAREA RISCURILOR, domeniul Inginerie Industriala, Seria B, Nr. 0005367, emisa de Universitatea POLITEHNICA din București, 2008

-Certificat de absolvire-CPAC CA–OPERATOR CONTROL NEDISTRUCTIV ULTRASUNETE seria E, Nr. 0122327, emisa de Universitatea POLITEHNICA din București,2008

- Certificat de absolvire-CPAC CA – OPERATOR CND PULBERI MAGNETICE, seria E, Nr. 0122304, emisa de Universitatea POLITEHNICA din București,2008

- Certificat de absolvire-CPAC CA – OPERATOR CND LICHIDE PENETRANTE, seria D, Nr. 0025034, emisa de Universitatea POLITEHNICA din București,2008

- Certificat de atestare a competentelor profesionale-COMPORTAMENT ORGANIZATIONAL SI LEADERSHIP PENTRU INOVARE- domeniul Ingineria Sistemelor, Seria B, Nr. 0005919, emisa de Universitatea POLITEHNICA din București - DILOMA DE FORMATOR, Seria J, Nr 00129795.

- Certificat de absolvire-INSPECTOR (REFERENT) RESURSE UMANE, Seria I, Nr. 00318065, din 2015, Eliberat de Camera de Comert si Industrie Gorj

- Specialist in domeniul securitatii si sanatatii in munca, cod COR 226302, SERIA L, Nr.00466311,2019

- Diploma curs de prim ajutor, 11.10.2019

- Certificat de absolvire, cadru ethnic cu atributii in domeniul PSI,Seria M, nr 00117105, 04.10.2019

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențele dobândite în cei peste 15 ani în învațământul superior sunt proiectare și muncă dezvoltare de curriculum, cercetare și formare profesională, abilitâți de lucru în echipa și comunicare, atât cu studenții, cât și cu, colegii, întelegere a conceptelor de

învățare/predare/instruire modernă, abilitâți de a crea relații de succes între mediul de afaceri și cel universitar. Am reușit să coptez cu succes studenții în activitățile de modernizare a laboratoarelor și de inființare a celor noi. Am dobândit astfel experiență în logistică și resurse umane prin prisma faptului că sunt Responsabil al laboratorului de Toleranțe și Control și al laboratorului de Sanatate si securitate in munca.

Alte competențe

- Operare Word, Exel, Power Point, Access, Baze de date, MATLAB, HTML, Delphi
- Proiectare AutoCAD, Solidworks 3D.

Permis de conducere

B

Premii și medalii

- EUROPEAN Innovation Awards - CHEVALIER Mrs. Chivu Oana Roxana, Associate Professor, University Politehnica of Bucharest, Romania.

- GOLD MEDAL of 65th Edition Brussels INNOVA 2016 for "Semiconstrained Total ElbowProsthesis Made of ShapeMemoryAlloys, withCouplingSystemBased on ShapeMemoryEffect" invented by Batalu NicolaeDan, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea Cosmin, Antoniac Vasile Iulian, Doicin Cristian Vasile, Amza Cătălin Gheorghe, Mateș Ileana Mariana, Chivu Oana Roxana, Codorean Ion Bogdan, Barbu Cătălin Alexandru, Bădică Petre, Negoiță Olivia Doina, presented at 65th Edition Brussels Innova 2016: International Innovation Fair (17th-19th of November 2016).

- TROPHY and Diploma "OutstandingInnovation Award" offered by Bioactive Resources for InnovativeClinicalApplicationExcellent Center, Thailand, 19th of November 2016, for "Semiconstrained Total ElbowProsthesis Made of Shape-MemoryAlloys, withCouplingSystemBased on Shape-MemoryEffect" invented by Batalu Nicolae-Dan, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea

Cosmin, Antoniac Vasile Iulian, Doicin Cristian Vasile, Amza Cătălin Gheorghe, Mateş Ileana Mariana, Chivu Oana Roxana, Codorean Ion Bogdan, Barbu Cătălin Alexandru, Bădică Petre, Negoiţă Olivia Doina, presented at 65th Edition Brussels Innova 2016: International Innovation Fair (17th-19th of November 2016).

- MEDAL and Diploma on behalf of the inventors and co-workers of Industrial Chemistry Research Institute of Warsaw, Poland, Brussels November 2016, awarded by professor Regina Jeziorska, Manager of Polymer Technology and Processing Department for"Semiconstrained Total Elbow Prosthesis Made of Shape-Memory Alloys, with Coupling System Based on Shape-Memory Effect" invented by Batalu Nicolae-Dan, Semenescu Augustin, CostoiuMihnea Cosmin, AntoniacVasile Iulian, Doicin Cristian Vasile, Amza Cătălin Gheorghe, Mateş Ileana Mariana, ChivuOana Roxana, Codorean Ion Bogdan, BarbuCătălinAlexandru, BădicăPetre, Negoiţă Olivia Doina, presented at 65th Edition Brussels Innova 2016: International Innovation Fair (17th-19th of November 2016).

- MEDAL and Diploma "OutstandingInnovation Award" offered by Bioactive Resources for Innovative Clinical Application Excellent Center, Thailand, 19th of November 2016, for "Semiconstrained Total ElbowProsthesis Made of Shape-MemoryAlloys, withCouplingSystemBased on Shape-MemoryEffect" invented by Batalu Nicolae-Dan, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea Cosmin, Antoniac Vasile Iulian, Doicin Cristian Vasile, Amza Cătălin Gheorghe, Mateş Ileana Mariana, Chivu Oana Roxana, Codorean Ion Bogdan, Barbu Cătălin Alexandru, Bădică Petre, Negoiţă Olivia Doina, presented at 65th Edition Brussels Innova 2016: International Innovation Fair (17th-19th of November 2016).

- GOLD MEDAL and Diploma offered by the JURY of The 45-th International Exhibition of Inventions of Geneva-2017, for "Semiconstrained Total ElbowProsthesis Made of ShapeMemoryAlloys, withCouplingSystemBased on Shape-MemoryEffect" invented by Batalu Nicolae-Dan, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea Cosmin, Antoniac Vasile Iulian, Doicin Cristian Vasile, Amza Cătălin Gheorghe, Mateş Ileana Mariana, Chivu Oana Roxana, Codorean Ion Bogdan, Barbu Cătălin Alexandru, Bădică Petre, Negoiţă Olivia Doina, presented at The 45th International Exhibition of Inventions of Geneva-2017.

- GOLD MEDAL and Diploma offered by the Association of PORTUGUESE Inventors, Innovators&Creatives- Geneva-2017, for "Semiconstrained Total ElbowProsthesis Made of Shape-MemoryAlloys, with Coupling System Based on Shape-MemoryEffect" invented by Batalu Nicolae-Dan, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea Cosmin, Antoniac Vasile Iulian, Doicin Cristian Vasile, Amza Cătălin Gheorghe, Mateş Ileana Mariana, Chivu Oana Roxana, Codorean Ion Bogdan, Barbu Cătălin Alexandru, Bădică Petre, Negoiţă Olivia Doina, presented at The 45-th International Exhibition of Inventions of Geneva-2017

- GOLD MEDAL and Diploma offered by TAIWAN Invention Association - Geneva-2017, for "Semiconstrained Total Elbow Prosthesis Made of Shape-MemoryAlloys, with Coupling System Based on Shape-MemoryEffect" invented by Batalu Nicolae-Dan, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea Cosmin, Antoniac Vasile Iulian, Doicin Cristian Vasile, Amza Cătălin Gheorghe, Mateş Ileana Mariana, Chivu Oana Roxana, Codorean Ion Bogdan, Barbu Cătălin Alexandru, Bădică Petre, Negoiţă Olivia Doina, presented at The 45-th International Exhibition of Inventions of Geneva-2017

-Trophy & SPECIAL AWARD of OSIM (State Office for Inventions&Trademarks) RO – Geneva, 2017, for "Semiconstrained Total Elbow Prosthesis Made of Shape-MemoryAlloys, with Coupling System Based on Shape-Memory Effect" invented by Batalu Nicolae-Dan, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea Cosmin, Antoniac Vasile Iulian, Doicin Cristian Vasile, Amza Cătălin Gheorghe, Mateş Ileana Mariana, Chivu Oana Roxana, Codorean Ion Bogdan, Barbu Cătălin Alexandru, Bădică Petre, Negoiţă Olivia Doina, presented at The 45-th International Exhibition of Inventions of Geneva-2017

- DIPLÔME & MEDAILLE DE L'AGEPI (AGENCE D'ÉTAT POUR LA PROPRIETÉ INTÉLLECTUELLE DE LA RÉPUBLIQUE DE MOLDAVIE) – Poursesmérites à la "The 45-th International Exhibition of Inventions of Geneva-2017", for "Semiconstrained Total Elbow Prosthesis Made of Shape-MemoryAlloys, with Coupling System Based on Shape Memory Effect" invented by Batalu Nicolae-Dan, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea Cosmin, Antoniac Vasile Iulian, Doicin Cristian Vasile, Amza Cătălin Gheorghe, Mateş Ileana Mariana, Chivu Oana Roxana, Codorean Ion Bogdan, Barbu Cătălin Alexandru, Bădică Petre, Negoiţă Olivia Doina.

-GOLD MEDAL and Diploma of Excellence --INVENTION POT-- KINGDOM of SAUDI ARABIAGeneva, 2017, for "Semiconstrained Total ElbowProsthesis Made of Shape Memory Alloys, with Coupling System Based on Shape-Memory Effect" invented by Batalu Nicolae-Dan, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea Cosmin, Antoniac Vasile Iulian, Doicin Cristian Vasile, Amza Cătălin Gheorghe, Mateş Ileana Mariana, Chivu Oana Roxana, Codorean Ion Bogdan, Barbu Cătălin Alexandru, Bădică Petre, Negoiţă Olivia Doina, presented at The 45-th International Exhibition of Inventions of Geneva-2017

- GOLD MEDAL and Diploma of Excellence, The XV edition of the International Exhibition of Research, Innovation and Inventions PRO INVENT, Cluj-Napoca, Romania, 22-24th of March 2017, for "Semiconstrained Total Elbow Prosthesis Made of Shape-MemoryAlloys, with Coupling System Based on Shape-MemoryEffect" invented by Batalu Nicolae-Dan, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea Cosmin, Antoniac Vasile Iulian, Doicin Cristian Vasile, Amza Cătălin Gheorghe, Mateş Ileana Mariana, Chivu Oana Roxana, Codorean Ion Bogdan, Barbu Cătălin Alexandru, Bădică Petre, Negoiţă Olivia Doina.

- GOLD MEDAL and Diploma of Excellence, The XV edition of the International Exhibition of Research, Innovation and Inventions PRO INVENT, Cluj-Napoca, Romania, 22-24th of March 2017, for Mechano-electric laundrydryer, authors F. Miculescu, M. Miculescu, M.C.Costoiu, O.R.Chivu, C.A. Barbu, A. Semenescu.

- Diploma of Excellence-Republic of Moldova, Ministry of Education, The XV edition of the International Exhibition of Research, InnovationandInventions PRO INVENT, Cluj-Napoca, Romania, 22-24th of March 2017, for Mechano-electric laundrydryer, authors F. Miculescu, M. Miculescu, M.C.Costoiu, O.R.Chivu, C.A. Barbu, A. Semenescu.

- TROPHY & PRIZE FOR EXCELENCY IN TECHNICAL CREATIVITY-Pro-Invent 2017 , Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi, Iaşi, Romania, Institutul National de Inventica, Iaşi, Romania, The XV edition of the International Exhibition of Research, InnovationandInventions PRO INVENT, Cluj-Napoca, Romania, 22-24th of March 2017.

- GOLD MEDAL and Diploma INNOVA BARCELONA, The II-ndedition of the World Exhibition on Inventions, Research, and New Technologies, Barcelona, SPAIN, 4-6th of May 2017, for "Semiconstrained Total Elbow Prosthesis Made of Shape-MemoryAlloys, with Coupling System Based on Shape-MemoryEffect" invented by Batalu Nicolae-Dan, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea Cosmin, Antoniac Vasile Iulian, Doicin Cristian Vasile, Amza Cătălin Gheorghe, Mateş Ileana Mariana, Chivu Oana Roxana, Codorean Ion Bogdan, Barbu Cătălin Alexandru, Bădică Petre, Negoiţă Olivia Doina.

- OUTSTANDING INNOVATION AWARD, offered by Bioactive Resources for Innovative Clinical Application Excellent Centre, THAILAND, INNOVA BARCELONA, The IIndedition of the World Exhibition on Inventions, Research, and New Technologies, Barcelona, SPAIN, 4-6th of May 2017, for "Semiconstrained Total Elbow Prosthesis Made of Shape Memory Alloys, with Coupling System Based on Shape-MemoryEffect" invented by Batalu Nicolae-Dan, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea Cosmin, Antoniac Vasile Iulian, Doicin Cristian Vasile, Amza Cătălin Gheorghe, Mateş Ileana Mariana, Chivu Oana Roxana, Codorean Ion Bogdan, Barbu Cătălin Alexandru, Bădică Petre, Negoiţă Olivia Doina.

- PRIZE OF ROMANIAN INVENTORS FORUM — CUP & DIPLOMA, EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION -E U R O I N V E N T 2017, IAŞI – ROMANIA (Member of IFIA - International Federation of Inventors' Associations şi WIIPA World InventionsIntellectualPropertyAssociations), IX-th-Edition, 25-27 May 2017 (http://www.euroinvent.org) for PatentsDemands RO131261(A0), RO131379 (A0), RO131543(A2), RO131500(A0), RO 0001/2017(A0)

-DIPLOMA DE EXCELENTA si MEDALIE DE AUR- Universitatea din Craiova, in semn de recunoastere si pretuire pentru spiritual novator afirmat in domeniulbcercetariistiintifice, concretizate in realizarea brevetului SEMICONSTRAINED TOTAL ELBOW PROSTHESIS MADE OF SHAPE-MEMORY ALLOYS, WITH COUPLING SYSTEM BASED ON SHAPEMEMORY EFFECT, autori BATALU Nicolae-Dan, SEMENESCU Augustin, COSTOIU Mihnea Cosmin, ANTONIAC Vasile Iulian, DOICIN Cristian-Vasile, AMZA Cătălin Gheorghe, MATEŞ Ileana-Mariana, CHIVU Oana–Roxana, CODOREAN Ion-Bogdan, BARBU Cătălin-Alexandru, BĂDICĂ Petre, NEGOIŢĂ Olivia-Doina, EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND

INNOVATION -E U R O I N V E N T 2017, IAŞI – ROMANIA (Member of IFIA - International Federation of Inventors' Associations şi WIIPA - World Inventions Intellectual Property Associations), IX-th-Ediţion, 25-27 May 2017 (http://www.euroinvent.org)

-Special Innovation Award & GOLD MEDAL - Union of Inventors MOROCCO -- for BATALU Nicolae-Dan, SEMENESCU Augustin, COSTOIU Mihnea Cosmin, ANTONIAC Vasile Iulian,DOICIN Cristian-Vasile, AMZA Cătălin Gheorghe, MATEŞ Ileana-Mariana, CHIVU Oana–Roxana, CODOREAN Ion-Bogdan, BARBU Cătălin-Alexandru, BĂDICĂ Petre, NEGOIŢĂ Olivia Doina, recognizing the Excellent and Creative Invention SEMICONSTRAINED TOTAL ELBOW PROSTHESIS MADE OF SHAPE-MEMORY ALLOYS, WITH COUPLING SYSTEM BASED ON SHAPE-MEMORY EFFECT, EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION -E U R O I N V E N T 2017, IAŞI – ROMANIA (Member of IFIA - International Federation of Inventors' Associations şi WIIPA – World Inventions Intellectual Property Associations), IX-th-Ediţion, 25-27 May 2017 (http://www.euroinvent.org)

- WIIPA (World Invention Intellectual Property Associations) MEDAL & HONOR of INVENTION Diploma presentedto BATALU Nicolae-Dan, SEMENESCU Augustin, COSTOIU Mihnea Cosmin, ANTONIAC Vasile Iulian, DOICIN Cristian-Vasile, AMZA Cătălin Gheorghe, MATEŞ Ileana-Mariana, CHIVU Oana–Roxana, CODOREAN Ion-Bogdan, BARBU Cătălin - Alexandru, BĂDICĂ Petre, NEGOIŢĂ Olivia-Doina,in recognition of SEMICONSTRAINED TOTAL ELBOW PROSTHESIS MADE OF SHAPE-MEMORY ALLOYS, WITH COUPLING SYSTEM BASED ON SHAPE-MEMORY EFFECT, exibited at EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION - E U R O I N V E N T 2017, IAŞI – ROMANIA (Member of IFIA - International Federation of Inventors' Associations şi WIIPA – World Inventions Intellectual Property Associations), IX-th-Ediţion, 25-27 May 2017 (http://www.euroinvent.org)

-DIPLOMA of GOLD MEDAL-- presentedto BATALU Nicolae-Dan, SEMENESCU Augustin, COSTOIU Mihnea Cosmin, ANTONIAC Vasile Iulian, DOICIN Cristian-Vasile, AMZA Cătălin Gheorghe, MATEŞ Ileana-Mariana, CHIVU Oana–Roxana, CODOREAN Ion-Bogdan, BARBU Cătălin-Alexandru, BĂDICĂ Petre, NEGOIŢĂ Olivia-Doina,in recognition of SEMICONSTRAINED TOTAL ELBOW PROSTHESIS MADE OF SHAPE-MEMORY ALLOYS, WITH COUPLING SYSTEM BASED ON SHAPE-MEMORY EFFECT, exibited at EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION - E U R O I N V E N T 2017, IAŞI – ROMANIA (Member of IFIA - International Federation of Inventors' Associations şi WIIPA - World Inventions Intellectual Property Associations), IX-th-Ediţion, 2527May 2017 (http://www.euroinvent.org)

- DIPLOMA of GOLD MEDAL– presented by F. Miculescu, M. Miculescu, M.C.Costoiu, O.R.Chivu, C.A. Barbu, A. Semenescu for MECHANO-ELECTRIC LAUNDRY DRYER,., exibited at EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION -E U R O I N V E N T 2017, IAŞI – ROMANIA (Member of IFIA - International Federation of Inventors' Associations şi WIIPA - World Inventions Intellectual Property Associations), IX-th-Ediţion, 2527 May 2017 (http://www.euroinvent.org)

- MEDALIE DE AUR SI DIPLOMA pentru PROTEZĂ TOTALĂ DE COT SEMICONSTRÂNSĂ, DIN ALIAJE CU MEMORIA FORMEI, CU SISTEM DE CUPLARE PE BAZĂ DE EFECT AL MEMORIEI FORMEI, autori BATALU Nicolae-Dan, SEMENESCU Augustin, COSTOIU Mihnea Cosmin, ANTONIAC Vasile Iulian, DOICIN Cristian-Vasile, AMZA Cătălin Gheorghe, MATEŞ Ileana-Mariana, CHIVU Oana–Roxana, CODOREAN Ion-Bogdan, BARBU Cătălin Alexandru, BĂDICĂ Petre, NEGOIŢĂ Olivia-Doina, Salonul Internaţional de Invenţii şi Inovaţii „TRAIAN VUIA" Timişoara ediţia III, în perioada 7-9 Iunie 2017.

- MEDALIE DE AUR SI DIPLOMA pentru USCATOR DE RUFE MECANO-ELECTRIC , autori MICULESCU Florin, MICULESCU Marian, COSTOIU Cosmin-Mihnea, CHIVU Oana-Roxana, BARBU Catalin-Alexandru, SEMENESCU Augustin, Salonul Internaţional de Invenţii şi Inovaţii „TRAIAN VUIA" Timişoara ediţia III, în perioada 7-9 Iunie 2017.

- PREMIU SPECIAL, MEDALIE DE AUR SI DIPLOMA din partea Universităţii de Medicina si Farmacie 'VICTOR BABEŞ' din Timişoara pentru PROTEZĂ TOTALĂ DE COT SEMICONSTRÂNSĂ, DIN ALIAJE CU MEMORIA FORMEI, CU SISTEM DE CUPLARE PE BAZĂ DE EFECT AL MEMORIEI FORMEI, autori BATALU Nicolae-Dan, SEMENESCU Augustin, COSTOIU Mihnea Cosmin, ANTONIAC Vasile Iulian, DOICIN Cristian-Vasile, AMZA

Cătălin Gheorghe, MATEŞ Ileana-Mariana, CHIVU Oana–Roxana, CODOREAN Ion-Bogdan, BARBU Cătălin-Alexandru, BĂDICĂ Petre, NEGOIȚĂ Olivia-Doina, Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA" Timișoara ediția III, în perioada 7-9 Iunie 2017

- EXCELENCE DIPLOMA and SPECIAL PRIZE(TROPHY) from Banat' s University of Agricultural Sciencesand Veterinary Medicine 'King Michael I of Romania' from Timișoara for PatentsDemands RO131261(A0), RO131379 (A0), RO131543(A2), RO131500(A0), RO 0001/2017(A0), , Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA" Timișoara ediția III, în perioada 7-9 Iunie 2017.

- GOLD MEDAL INVENTICA 2017 & DIPLOMA in recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXI-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer, Iasi, Romania, June 28-June 30 2017 offeredto BATALU Nicolae-Dan, SEMENESCU Augustin, COSTOIU Mihnea Cosmin, ANTONIAC Vasile Iulian, DOICIN Cristian-Vasile, AMZA Cătălin Gheorghe, MATEŞ Ileana Mariana, CHIVU Oana–Roxana, CODOREAN Ion-Bogdan, BARBU Cătălin-Alexandru, BĂDICĂ Petre, NEGOIȚĂ Olivia-Doina, for SEMICONSTRAINED TOTAL ELBOW PROSTHESIS MADE OF SHAPE-MEMORY ALLOYS, WITH COUPLING SYSTEM BASED ON SHAPE-MEMORY EFFECT

- GOLD MEDAL INVENTICA 2017 & DIPLOMA in recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXI-th International Salon of Research, InnovationandTechnological Transfer, Iasi, Romania, June 28-June 30 2017 offered to F.Miculescu, M. Miculescu, M.C.Costoiu, O.R.Chivu, C.A. Barbu, A. Semenescu for MECHANO- ELECTRIC LAUNDRY DRYER

- GRAND PRIZE CUP INVENTICA 2017 & DIPLOMA in recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXI-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer, Iasi, Romania, June 28-June 30 2017, is offered for Patents Demands RO131261(A0), RO131379 (A0), RO131543(A2), RO131500(A0), RO 0001/2017(A0)

- DIPLOMA DE APRECIERE-Ministru Prof.Univ.Dr.Ing.Serban Constantin VALECA, Ministerul Cercetarii si Inovarii, se acorda BATALU Nicolae-Dan, SEMENESCU Augustin, COSTOIU Mihnea Cosmin, ANTONIAC Vasile Iulian, DOICIN Cristian-Vasile, AMZA Cătălin Gheorghe, MATEŞ Ileana-Mariana, CHIVU Oana–Roxana, CODOREAN Ion-Bogdan, BARBU Cătălin Alexandru, BĂDICĂ Petre, NEGOIȚĂ Olivia-Doina, pentru PROTEZĂ TOTALĂ DE COT SEMICONSTRÂNSĂ, DIN ALIAJE CU MEMORIA FORMEI, CU SISTEM DE CUPLARE PE BAZĂ DE EFECT AL MEMORIEI FORMEI.

-National Research Council of Thailand (NRCT) – Thisistocertifythat – DEMETRIAN Alin Dragoș, SEMENESCU Augustin, CHIVU Oana-Roxana, COSTOIU Mihnea Cosmin, DEMETRIAN Camelia, MATEŞ Ileana Mariana and DUMITRESCU Silviu – has been awarded – GoldMedal– In recognition of creative effortsto invent – Eso-Tracheoscope – Exhibited at "Bangkok International Intellectual Property, Invention, InnovationandTenchnologyExposition" – On the occasion of „Thailand Inventors' Day 2018" – 2-6 February 2018– ProfessorSirirurgSongsivilai, M.D., Ph.D. – Secretary – General

- TORONTO INTERNATIONAL SOCIETY OF INNOVATION & ADVANCED SKILLS (TISIAS) – International InventionInnovationCompetition in Canada (iCAN – TORONTO, CANADA) – SPECIAL HONOUR OF INVENTION – is hereby presented to - DEMETRIAN Alin Dragoș, SEMENESCU Augustin, CHIVU Oana-Roxana, COSTOIU Mihnea Cosmin, DEMETRIAN Camelia, MATEŞ Ileana Mariana and DUMITRESCU Silviu – for an outstanding exhibition of invention entitled: Eso-Tracheoscope - Bangkok International IP, Invention, Innovationand Technology Exposition, IPITEx 2018, on the occasion of Thailand Inventors' Day 2018 heldfromFebruary 2-6th in Bangkok, Thailand – Moonsuk CHANG (Chairman &ChiefExhibitionOfficer TISIAS – Toronto, Canada) and Bob HUYBRECHTS, RDT (Co-Chairman of the Jury iCAN – Toronto, Canada

- SPECIAL AWARD and GOLD MEDAL– is presented to - DEMETRIAN Alin Dragoș, SEMENESCU Augustin, CHIVU Oana-Roxana, COSTOIU Mihnea Cosmin, DEMETRIAN

Camelia, MATEŞ Ileana Mariana and DUMITRESCU Silviu – for the invention of - EsoTracheoscope – tothe succes of - 2018 Bangkok International Intellectual Property,

Invention, Innovationand Technology Exposition (IPITEx 2018) BangkokInternational Trade &Exhibition Centre, Thailand 2nd-6thFebruary 2018 – Datuk Professor Emeritus Dr. KamarudinHussin – President – Malaysian Research&Innovation Society.

- GOLD MEDAL & DIPLOMA*****(fivestars) – Awardedto - DEMETRIAN Alin Dragoş, SEMENESCU Augustin, CHIVU Oana-Roxana, COSTOIU Mihnea Cosmin, DEMETRIAN Camelia, MATEŞ Ileana Mariana and DUMITRESCU Silviu – for theinvention - EsoTracheoscope – on theoccasion of – IPITEX 2018 – Bangkok International IntellectualProperty, Invention, Innovationand Technology Exposition – HALLER pro inventio FOUNDATION – Eurobusiness – Haller – Bangkok 2018

- NRCT TROPHY– Contribution Award – Presentedto - UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST - for theinventionspresented – On theoccasion of „ThailandInventors' Day 2018" - 2-6 Farbuary 2018 - ProfessorSirirurgSongsivilai, M.D., Ph.D. – Secretary – General – National Research Council of Thailand

- DIPLOMA DE EXCELENTA SI MEDALIA DE AUR se acorda pentru ESO-TRAHEOSCOP (ESOTRAHEOSCOPE), Autori: DEMETRIAN Alin-Dragoş, SEMENESCU Augustin, CHIVU Oana Roxana, COSTOIU Mihnea Cosmin, DEMETRIAN Camelia, MATEŞ Ileana Mariana, DUMITRESCU Silviu, OSIM A 00913/09.11.2017 Salonul Internaţional al Cercetării Ştiinţifice, Inovării şi Inventicii PRO INVENT, ediţia a XVI-a, 21-23 martie 2018, Sala Polivalentă, CLUJ–NAPOCA.

- MARELE PREMIU al Universitatii Tehnice se acorda Universitatii POLITEHNICA Bucuresti pentru inventiile prezentate la salonul Pro Invent 2018, OSIM A/00707 din 8.11.2017, OSIM A/00914 din 9.11.2017, OSIM A/00672 din 18.09.2017, OSIM A/01173 din 28.12.2017, OSIM 00133/ 06.03.2017, OSIM A 00913/09.11.2017, RO128159 B1 din 29.05.2015, RO131943(A0) 2017-06-30. (ESO-TRAHEOSCOPE, INSTALLATION FOR EVALUATING QUALITY OF INDUSTRIAL PRODUCTS, METHOD FOR OBTAINING SCAFFOLDS WITH PREDETERMINED PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS FOR MAJOR BONE RECONSTRUCTION), Salonul Internaţional al Cercetării Ştiinţifice, Inovării şi Inventicii PRO INVENT, ediţia a XVI-a, 21-23 martie 2018, Sala Polivalentă, CLUJ–NAPOCA MARELE PREMIU al Universitatii Tehnice se acorda Universitatii POLITEHNICA Bucuresti pentru inventiile prezentate la salonul Pro Invent 2018, METHOD AND INSTALLATION FOR ELECTROCHEMICAL OBTAINING OF A COMPOSITE MATERIAL WITH METALLIC MATRIX, Salonul Internaţional al Cercetării Ştiinţifice, Inovării şi Inventicii PRO INVENT, ediţia a XVI-a, 21-23 martie 2018, Sala Polivalentă, CLUJ–NAPOCA

-DIPLOMA DE EXCELENTA SI MEDALIA DE AUR se acorda pentru PROCEDEU ŞI INSTALAŢIE DE OBŢINERE ELECTROCHIMICĂ A UNUI MATERIAL COMPOZIT CU MATRICE METALICĂ (METHOD AND INSTALLATION FOR ELECTROCHEMICAL OBTAINING OF A COMPOSITE MATERIAL WITH METALLIC MATRIX), Autori: ARGHIRESCU Marius; COSTOIU Mihnea Cosmin; SEMENESCU Augustin; AVRAM Vasile,BURADA Marian, MILITARU Nicolae Gheorghe, AMZA Catalin Gheorghe, CHIVU Oana-Roxana, OSIM 00133/ 06.03.2017, Salonul Internaţional al Cercetării Ştiinţifice, Inovării şi Inventicii PRO INVENT, ediţia a XVI-a, 21-23 martie 2018, Sala Polivalentă, CLUJ–NAPOCA.

-DIPLOMA & GOLD MEDAL E U R O I N V E N T 10th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 17-19 May 2018 is awarded to:Demetrian Alin-Dragoş, Semenescu Augustin, Chivu Oana-Roxana, Costoiu Mihnea Cosmin, Demetrian Camelia, Mateş Ileana Mariana, Dumitrescu Silviu for ESO-TRAHEOSCOPE

- EXCELLENCE AWARD TROPHY & DIPLOMA FOR THE GROUP OF INVENTIONS IN THE MEDICAL FIELD in recognition of the creative efforts to invent ANOSCOPE WITH ADJUSTABLE OPERATIVE FIELD, Patent application No.01173/2017; CRANIAL ENDOPROTHESIS WITH A SLIDING SYSTEM, Patent application No. 00907/2017; CRANIAL IMPLANT WITH OSTEOINTEGRATING STRUCTURES AND FUNCTIONAL COATINGS, Patent application No. 00914/2017; ESO-TRAHEOSCOPE, Patent application No. 00913/2017; ACETABULAR MILLING DEVICE, Patent application No. 00672/2017; Exhibited at EUROINVENT Iasi, Romania 17-19 May 2018, National Institute for Research and Development in Environmental Protection.

-SPECIAL PRIZE CUP & DIPLOMA - "Lucian Blaga" University of Sibiu awards a Special Prize as a sign of honor, recognition and appreciation of scientific creativity and originality for a group of inventions in the medical field:ANOSCOPE WITH ADJUSTABLE OPERATIVE FIELD, Patent application No. 01173/2017; CRANIAL ENDOPROTHESIS WITH A SLIDING SYSTEM, Patent application No. 00907/2017; CRANIAL IMPLANT WITH OSTEOINTEGRATING STRUCTURES AND FUNCTIONAL COATINGS, Patent application No. 00914/2017;ESO-TRAHEOSCOPE, Patent application No. 00913/2017; ACETABULAR MILLING DEVICE, Patent application No. 00672/2017; From Politehnica University of Bucharest, E U R O I N V E N T 10th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 17-19 May 2018.

- DIPLOMA & SILVER MEDAL E U R O I N V E N T 10th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 17-19 May 2018 is awarded to: Arghirescu Marius; Costoiu Mihnea Cosmin; Semenescu Augustin; Avram Vasile, Burada Marian, Militaru Nicolae Gheorghe, Amza Catalin Gheorghe, ChivuOana-Roxanafor METHOD AND INSTALLATION FOR ELECTROCHEMICAL OBTAINING OF A COMPOSITE MATERIAL WITH METALLIC MATRIX

Data: 23.02.2026

Semnatura