

INFORMAȚII PERSONALE



+4 021 402 9337 (secretariat departament) 

 catalin.amza@upb.ro

 www.camis.pub.ro

 Skype:

AMZA, Catalin Gheorghe

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Referent stiintific

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 - prezent

Membru în Consiliul Scolii Doctorale Inginerie Industrială și Robotica

Universitatea Politehnică București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Tehnologia Materialelor și Sudare, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, România, www.upb.ro

Tipul sau sectorul de activitate Educație în învățământul superior/Cercetare

2020 - prezent

Membru în Comisia de specialitate nr. 16 – Ingineria și Managementul Producției, Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare CNATDCU

Ordinul MEC nr. 4.676/07.07.2020

Ministerul Educației și Cercetării, str. General Berthelot, nr. 28-30, Sector 1, București

Tipul sau sectorul de activitate Educație în învățământul superior/Cercetare

2015 - prezent

Profesor universitar

Universitatea Politehnică București, Facultatea Inginerie Industrială și Robotica, Ingineria Calității și Tehnologia Industriale, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, România, www.upb.ro

Tipul sau sectorul de activitate Educație în învățământul superior/Cercetare

2009 - 2015

Conferențiar universitar

Universitatea Politehnică București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Tehnologia Materialelor și Sudare, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, România, www.upb.ro

Tipul sau sectorul de activitate Educație în învățământul superior/Cercetare

- 2004 - 2009 **Sef lucrari universitar**
Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice, Tehnologia Materialelor si Sudare, Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucuresti, 060042, Romania, www.upb.ro
- Tipul sau sectorul de activitate** Educatie in invatamantul superior/Cercetare
- 2001 - 2004 **Asistent universitar**
Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice, Tehnologia Materialelor si Sudare, Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucuresti, 060042, Romania, www.upb.ro
- Tipul sau sectorul de activitate** Educatie in invatamantul superior/Cercetare
- 2001 - 2002 **Teaching asistent (asistent)**
De Montfort University, Leicester, United Kingdom, The Gateway, LE1 9BH, www.dmu.ac.uk
- Tipul sau sectorul de activitate** Educatie in invatamantul superior
- 1998 - 2001 **Preparator**
Universitatea Politehnica Bucuresti, Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucuresti, 060042, Romania, www.upb.ro
- Calculatoare si programe utilitare, anul III, laborator
 - Tehnologia Informatiei si Sisteme Interactive, anul III, laborator
- Tipul sau sectorul de activitate** Educatie in invatamantul superior
- 1994 - 1998 **Operator calculator**
AMG INTERCOM SRL, Bucuresti, Romania
- Design si grafica, desktop publishing
- Tipul sau sectorul de activitate** Servicii publicitare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2019 **Atestat de abilitare, domeniul Inginerie Industrială și Management, OM nr. 5688/30.12.2019** ISCED 6
- Afiliat scolii doctorale din Facultatea Inginerie Industrială și Robotica, Universitatea Politehnica din București
- 2010 - 2013 **Diploma Studii Postdoctorale** ISCED 6
- Universitatea Politehnica din București, Facultatea IMST
- procesare imagini
 - inteligența artificială
 - control nedistructiv cu lichide penetrante
 - automatizări industriale
- 2011 - 2013 **Diploma Master Evaluarea Calității Materialelor și Produselor (ECMP), Inginerie Industrială** ISCED 6
- Universitatea Politehnica din București, Facultatea IMST
- inspectia calitatii
 - control nedistructiv

- 1999 - 2002 **Diploma de doctor in domeniul Stiinta Calculatoarelor** ISCED 6
 De Montfort University, Leicester, United Kingdom
 • procesare imagini
 • imagistica radiografica
 • inteligenta artificiala
 • control nedistructiv
- 1998 - 1999 **Master of Science in Human Computer Systems** ISCED 6
 De Montfort University, Leicester, United Kingdom
 • Inteligenta artificiala, Medii virtuale, Roboti inteligenti si autonomi, Psihologie cognitiva, Interfete evaluate, Factori umani in sisteme TIC
- 1993 - 1998 **Inginer, profilul Stiinta Sistemelor si Calculatoarelor** ISCED 5B
 Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Sectia Calculatoare
 • programare
 • baze de date
 • proiectare interfete
 • dispozitive electronic si integrate
 • proiectare asistata
 • sisteme expert
 • inteligenta artificiala
 • calcul numeric
- 1989 - 1993 **Diploma de Bacalaureat** ISCED 4B
 Liceul de Informatica (Matematica Fizica nr. 1 – in prezent Colegiul Tudor Vianu), Bucuresti
 • informatica
 • matematica
 • fizica
 • romana
 • engleza

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager sau responsabil de proiect pentru proiecte cu finantare nationala si Europeana
- bune comptente de comunicare dobandite prin prisma activitatii la universitate (lucrul cu studentii, cu ceilalti colegi, etc.)

Competențe organizaționale/manageriale

- Management de proiect: experienta dobandita in cadrul unor proiecte de cercetare/dezvoltare/inovare cu finantare europeana (Longlife Learning, Fonduri Structurale).
- Management centru de cercetare/dezvoltare/inovare – experienta dobandita prin managerizarea mai intai ca director de cercetare si apoi ca director al centrului de cercetare/dezvoltare/inovare UPB – CAMIS (Centrul de Cercetare, Consulting și Asistență Tehnică în Ingineria Materialelor și Sudare) din cadrul departamentului TMS, Facultatea IMST, Universitatea Politehnica din Bucuresti
- Competente organizationale dobandite prin organizarea unor programe de formare profesionala ANC (CNFPA), a unor programe de formare profesionala recunoscute CNFP si a unui program postuniversitar TIC pentru cadre didactice din invatamantul postuniversitar

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilitățile dobândite de peste 20 de ani în învățământul superior sunt: designul și dezvoltarea curriculumului, cercetarea și formarea profesională, abilitățile de lucru în echipă și comunicarea cu studenții și colegii, înțelegerea conceptelor moderne de învățare / predare / instruire, capacitatea de a crea relații de succes între afaceri și universitate.
- Din 2002, am modernizat și gestionez continuu **Laboratorul de Tehnologia Informatiei in Inginerie** pentru studenții din specialitățile de Inginerie Calitate, Inginerie Sudare și Ingineria Siguranței Industriale.
- În 2004 am înființat Laboratorul de **Automatizări Industriale**, pentru care am fost responsabil până în 2012. În cadrul acestui laborator, elevii pot experimenta tehnologiile CAD folosind un robot de sudură KUKA IR. Am finalizat 3 lucrări complet noi de laborator pentru IMST, Mecanică, ISB, Transport și Aircraft studenți la disciplina Materiale Tehnologie.
- În 2017 am creat cu succes și în prezent gestionez **Laboratorul Didactic si de Cercetare pentru Fabricatie Aditiva**.
- Am acumulat experiență în logistică și resurse umane prin faptul că sunt responsabil pentru laboratoarele menționate mai sus.
- Din 2009 am fost **Director de Cercetare** la **Centrul UPB-CAMIS pentru Cercetare / Dezvoltare / Inovare**, iar din anul 2013 am fost **Director** al acestui Centru. Din această perspectivă, am dobândit abilități manageriale și teamwork și abilități de comunicare, inclusiv cu mediul de afaceri.
- Responsabil pentru programul de **Masterat în Ingineria Calitatii** 2016-2020, UPB, IMST
- Responsabil pentru programul de licenta Ingineria si Managementul Calitatii, 2020, UPB, FIIR
- Sunt **responsabil pentru sistemul de management al e-Learning CAMIS** și, în această calitate, am învățat cum să configurez și să personalizez o platformă de e-learning și cum să convertesc materialele educaționale în e-learning.

Competențe informatice

- Programare
- C, C++, DBase, Assembler, Pascal, Visual Basic, Borland Delphi, HTML, Java, JavaScript, CSS, XML, XSL
- Sisteme de Operare
- Windows 3.11/95/98/2000/NT/XP/Vista/7/8/10, Dos, Unix, Linux
- Pachete software
- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, FrontPage, Publisher)
- Graphics and Design
- Corel Draw, Photo-Paint, SPICE, Macromedia Director, Macromedia Flash
- CAD
- Autocad, AutoCAD Inventor, Trimble Sketch-up, Mechanical Design, CATIA, ANSYS

Competente de cercetare stiintifica

De-a lungul activitatii desfasurate, am **coordonat studenti de la studiile de licenta pentru Sesiunile Stiintifice Studentesti**, o parte dintre acestia fiind premiați de către Comisiile de evaluare. Activitatea de cercetare știintifică este bazată în buna măsură pe continuarea studiilor din timpul

specializării doctorale și postdoctorale. Astfel, principala mea preocupare este de aplicare a tehnologiei informației în procesele industriale, în special pentru activitățile de control a calității produselor și proceselor și de automatizare a acestora. Activitatea de publicare constă în prezentarea unor rezultate originale, unele dintre ele fiind aplicate cu succes în industrie (echipament de detecție automată a fragmentelor de oase în industria alimentară – algoritmi bazati pe procesare de imagini și inteligența artificială aplicată unor imagini radiografice ale produsului de controlat – sistem construit pentru firma Spectral Ltd. din Marea Britanie) și diverse cercetări în domeniul fabricației additive, a imprimării 3D și a tehnologiilor de realitate augmentată și virtuală. Domeniile de Cercetare de interes sunt:

- Tehnologiile Industria 4.0
- Fabricație aditivă. Printare 3D
- Tehnici de Inteligența artificială aplicată ingineriei industriale
- Imagistica radiografică și procesare de imagini
- sisteme CAD/CAM; fabricare asistată de calculator
- Realitate Augmentată
- Introducerea tehnologiei informației și calculatoarelor în procesele industriale
- Modelare și simulare cu element finit
- Materiale compozite inteligente
- Ultrasunetele și aplicațiile acestora
- Automatizarea sistemelor de producție
- Informatizarea și automatizare proceselor de evaluare a calității materialelor și produselor

Alte competențe

Hobby: acvaristica, membru al Asociației Acvaristilor din România
Bowling: membru și fost jucător activ în Campionatul Național de Bowling din România
Pescuit

Permis de conducere

- B+

INFORMATII SUPLIMENTARE**Publicații**

15 cărți didactice în edituri cu ISBN; 10 cărți de specialitate/tehnice în edituri cu ISBN; 2 teze; peste 40 lucrări științifice indexate ISI/BDI; 11 lucrări științifice în periodice cu circulație internațională; 5 lucrări științifice în periodice cu circulație națională; 24 lucrări științifice în manifestări internaționale; 15 lucrări științifice în manifestări naționale; co-autor 7 brevete de invenție

Afilieri

- Asociației Române de Tehnologii Neconventionale
- Asociația pentru Ecotehnologie, membru fondator
- Asociația Universitară de Ingineria Fabricației

Expert evaluator

- Expert evaluator pentru **Comisia Europeana, programul Horizon 2020**, 2015-prezent
- **External reviewer** conferinta ICSAAM 2017, <http://www.icsaam2017.pub.ro/committees/scientific>
- **Evaluator extern** revista indexata ISI – Entropy, 2017, ISSN: 1099-4300
- **Evaluator extern** revista indexata ISI – 3D printing and additive manufacturing, 2017, ISSN: 2329-7662
- **Evaluator extern** revista indexata ISI – Sensors, 2017, ISSN: 1424-8220
- **Evaluator extern** revista indexata ISI – Nuclear Science, 2015, ISSN: 1001-8042
- **Evaluator extern** ICAET 2015
- **Evaluator extern** revista Elsevier Measurement 2017, ISSN: 0263-2241
- **Evaluator extern Autoritatea Nationala pentru Calificari (ANC)**, 2014-prezent
- **Expert evaluator faza B POSDRU**, august 2013-martie 2014 (CPP138, 139, CPP 165, CPP152)
- **Expert evaluator ANPCDEFP pentru programul ERASMUS+** (exercitiul 2014-2020) al Comisiei Europene, 2014-prezent
- **Expert evaluator CNCISIS** pentru proiectele de **Cercetare exploratorie, Programul PN2, IDEI, 2008**
- **Evaluator extern** pentru revista indexata ISI Thomson Reuters **Machine Vision and Applications**, ISSN: 0932-8092, Journal no. 138, Springer, <http://www.springer.com/computer/computer+imaging/journal/138> ; <http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnst/jresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0932-8092>
- **Evaluator extern** pentru revista indexata ISI Thomson Reuters **Nuclear Science and Techniques**, ISSN: 1001-8042, <http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnst/jresults.cgi?PC=MASTER&Full=nuclear%20science%20and%20techniques>
- **Evaluator extern ANPCDEFP** pentru proiectele de Long Life Learning, Leonardo da Vinci, Transfer of Innovation finantate de Comisia Europeana, din 2009 – prezent
- **Evaluator extern EC-EACEA** pentru proiectele de Long Life Learning, Leonardo da Vinci, Development of Innovation, finantate de Comisia Europeana, Brussels, din 2011 - prezent
- **Expert pentru Romania** in cadrul EU tender EUMIDA "Feasibility study for creating a European university data collection" (2009-2010)
- **external reviewer** in International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks (CICN), www.cicn.in

Specializari

- Evaluator proiecte, COR 241263, Bucuresti, 05.02.2016, certificat ANC 00031054/12.07.2016
- Manager proiect, COR 242101, Bucuresti, 19.02.2016, certificat ANC 00031048/20.02.2017
- Certificate of graduation, 1 year course on Pedagogy in didactic activity, University Politehnica of Bucharest, 2007-2008
- Certificat de Operator Calculator si Analist Programator (Liceul de Informatica, Bucuresti, 1993)
- Diploma Defectoscopie Nedistructiva, specializarea PM, nivel 2 (Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea IMST, Ministerul Economiei si Comertului, 2004)
- Diploma Defectoscopie Nedistructiva, specializarea US, nivel 2 (Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea IMST, Ministerul Economiei si Comertului, 2004)
- Diploma Defectoscopie Nedistructiva, specializarea LP, nivel 2 (Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea IMST, Ministerul Economiei si Comertului, 2004)
- Diploma Audit Intern, (Universitatea Politehnica Bucuresti, 2004)
- Diploma de lector si examinator autorizat pentru cursuri ECDL,
- Diploma ECDL CAD, 2008
- Certificat de formator, mai 2011

- Conferinte**
- Member of the Scientific Committee of ICSAAM 2017, Bucharest, Romania
 - **Membru comitetul stiintific** al WSEAS Multi-Conference Bucharest, Romania, april 20-22, 2010, with ISI proceedings
 - **Chairman conferinta internationala** ECC – Computing, WSEAS Multi-Conference, Bucharest, Romania, april 20-22, 2010, with ISI proceedings
 - **Membru permanent** in comitetul de organizare al conferintei internationale TQSD (Technology and Quality for Sustained Development)
 - **Co-chair** of the WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society) European Computing Conference 2010, www.wseas.org
 - **Co-chair** of the WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society) Computational Intelligence 2010, www.wseas.org
 - **Co-chair** of the WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society) FINITE DIFFERENCES - FINITE ELEMENTS - FINITE VOLUMES - BOUNDARY ELEMENTS (F-and-B '10) Conference 2010, www.wseas.org
 - **Co-chair** of the WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society) European ENERGY AND ENVIRONMENT TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT (EEETE '10) Conference 2010, www.wseas.org
 - **Member in International Scientific Committee** and **external reviewer** in International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks (CICN 2010), www.cicn.info
 - **Programme Committee member**, International Conference on Computational Intelligence and Communication Systems, 2010, 2011, 2012, 2013

- Referent stiintific comisii doctorat**
- Membru comisia de specialitate **CNATDCU**, domeniul **Ingineria si Managementul Productiei, 2020-2024**
 - **PhD External Evaluator**, "A Feasible Solution Space Filtering Approach Framework from 'Life-oriented Product Structure Specifications" submitted by Ms Alexia Grech for being graduated by University of Malta, 2011
 - **Referent stiintific** Universitatea Bucuresti, decizia Senat UB nr. 2429 din 25/11/2013, Dusmanu Teodora Chicioareanu, "Motivatia si strategii inovative de instruire. Analiza contrastica- invatamant tehnic si artistic, dec 2013
 - **Referent stiintific** Universitatea Politehnica din Bucuresti, decizie senat nr. 244/01.07.2016, Viorica Aionesia, CONTRIBUȚII TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI A UNEI ÎNTREPRINDERI CONSTRUCTOARE DE MAȘINI, 2017

- Lector invitat**
- **Lector** in cadrul "Universitatii Virtuale de Afaceri", proiect PHARE, 2002-2004
 - **Lector invitat** pentru cursul "Adult training course on Integrated Sustainable Development" course, ISD-MT07-15, Malta, 10-14 September 2007
 - Profesor invitat (Visiting Lecturer) pentru EU Grundtvig In-Service Training course on Eco Innovation and Sustainable Development, modulul Computer Aided Tools for Eco Design, 10-14 septembrie 2012, Malta

Formare profesionala continua

- **Responsabil formare proiect „ACTIV pe Piața Muncii: Abilități și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valorificare pe Piața Muncii”**, contract nr. POSDRU/125/5.1/S/125723, 2014-2015, , expert pe termen lung
- **Coordonator formare – proiect POSDRU ID 150650 ANTREPRENOR- Idei de afaceri de succes si dezvoltarea antreprenoriatului in regiunile Bucuresti-Ilfov si Sud-Vest Oltenia**
Coordonator formare proiect Formarea personalului didactic din invatamantul secundar (ISCED 2-3) in vederea utilizarii tehnologiei informatiei si a instrumentelor e-learning in activitatea didactica, proiect POSDRU/87/1.3/S/64227, 2010-2012, **responsabil de acreditarea cursurilor CNFP Tehnologiei de instruire online (89 de ore) si Instrumente de educatie online (40 ore), responsabil formare, formator TIC, 2010-2012**
- „Dezvoltarea de competente cheie pentru evaluari nationale de succes!”, Cod Contract: POSDRU/153/ 1.1/S/138267 – coordonator formare program de formare profesionala CNFP “Dezvoltarea de abilitati in vederea crearii de competente cheie la elevii din invatamantul gimnazial
- Coordonator curs postuniversitar “Tehnologia Informatiei si Calculatoare” (curs de conversie profesionala adresat cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar), 2009-2010
- Formator in cadrul cursului postuniversitar de conversie profesionala “Vademecum in Tehnologia Informatiei”, 2009-2010 (modulul Sisteme de Operare si Internet si Web design)
- Formator pentru Casa Corpului Didactic Ialomita, curs de Web Design, 2012

Premii obtinute

- GOLD MEDAL – The world exhibition of inventions, research and new technologies, Brussels INNOVA 2015, for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA.
- Trophy and Special Health and Medicine Award INNOVA 2015, The world exhibition of inventions, research and new technologies, Brussels INNOVA 2015, for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA.
- Medal and Diploma INNOVA 2015, given by European France Inventeurs, The world exhibition of inventions, research and new technologies, Brussels INNOVA 2015, for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA.
- Medalie și diploma dată de Eurobusiness-Haller and Haller Pro Inventio Foundation, din partea delegației Republicii Polonia, cu ocazia Brussels INNOVA 2015
- Trophy and Diploma INNOVA 2015, given by ORIGITIE Institute of Health and Beauty by Doctor Mukhina, Russian Delegation, The world exhibition of inventions, research and new technologies, Brussels INNOVA 2015, for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA.
- Distinctia The Merits of Innovation - Chevalier Européen (in grad de cavalier), European Innovation Awards, Brussels, 2015
- PREMIUL pentru Medicina si sanatate premiu oferit de Cezar Caluschi GM at Oameni si Companii in cadrul GALA GLOBAL MANAGER-GLOBAL INNOVATION, GLOBAL TECHNOLOGY 2015, organizata in data de 8 dec. 2015 la Hotel CARO, Bucuresti, de OAMENI SI COMPANII - Connecting leaders. Spreading Ideas. Changing minds
- The XIV edition of the International Exhibition of Research, Innovation and Inventions PRO INVENT, Cluj-Napoca, Romania, 23-25th of March 2016; The The Academy of Technical Sciences-Cluj branch TUC-N Great Prize Pro-Invent 2016 and Trophy (Marele Premiu al UTC-N si Trofeul) for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA.
- Diploma of Excellence awarded by University of Craiova, Romania-The XIV edition of the International Exhibition of Research, Innovation and Inventions PRO INVENT, Cluj-Napoca, Romania, 23-25th of March 2016. for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA. Diploma of Excellence awarded by University of Craiova, Romania
- Diploma of Excellence and Trophy (Diploma de Excelență și Trofeu) awarded by The Agency of Intellectual Property of the Republic of Moldova - The XIV edition of the International Exhibition of Research, Innovation and Inventions PRO INVENT, Cluj-Napoca, Romania, 23-25th of March 2016 for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA. Diploma of Excellence awarded by University of Craiova, Romania
- Diploma of Excellence awarded by Technical University of Moldova, Republic of Moldova - The XIV edition of the International Exhibition of Research, Innovation and Inventions PRO INVENT, Cluj-Napoca, Romania, 23-25th of March 2016 for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA. Diploma of Excellence awarded by University of Craiova, Romania

- GOLD MEDAL-- EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION -E U R O I N V E N T , IAȘI – ROMANIA , Ediția a VIIa, 20-21 Mai 2016 (EUROINVENT este singurul eveniment din România care se desfășoară cu sprijinul IFIA - International Federation of Inventors' Associations și WIIPA - World Inventions Intellectual Property Associations, devenind astfel un eveniment european de elită în domeniul inovării și cercetării) (<http://www.euroinvent.org>) for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA.
- Special Innovation Award-Union of Inventors MOROCCO -- EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION -E U R O I N V E N T , IAȘI – ROMANIA (Member of IFIA - International Federation of Inventors' Associations și WIIPA - World Inventions Intellectual Property Associations), Ediția a VIIa, 20-21 Mai 2016 (<http://www.euroinvent.org>) for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA.
- Scientific Contribution Award-- EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION -E U R O I N V E N T , IAȘI – ROMANIA (Member of IFIA - International Federation of Inventors' Associations și WIIPA - World Inventions Intellectual Property Associations), Ediția a VIIa, 20-21 Mai 2016 (<http://www.euroinvent.org>) for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA.
- Special Award – ZAGREB INVENTORS ASSOCIATION-- EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION -E U R O I N V E N T , IAȘI – ROMANIA (Member of IFIA - International Federation of Inventors' Associations și WIIPA - World Inventions Intellectual Property Associations), Ediția a VIIa, 20-21 Mai 2016 (<http://www.euroinvent.org>) for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA
- GOLD MEDAL-- Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara ediția II, în perioada 25-27 mai 2016, for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA.
- Special Award-SIB-- Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara ediția II, în perioada 25-27 mai 2016, for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA
- GOLD MEDAL, The 44-th International Exhibition of Inventions of Geneva-The world's most important, 13 > 17 April 2016, Palexpo Hall 7 (www.inventions-geneva.ch) for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA.
- ARCA AWARD - Union of Croatia Innovators, The 44-th International Exhibition of Inventions of Geneva-The world's most important, 13 > 17 April 2016, Palexpo Hall 7 (www.inventions-geneva.ch) for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA.
- HONORABLE MENTION - China Delegation of Invention and Innovation, The 44-th International Exhibition of Inventions of Geneva-The world's most important, 13 > 17 April 2016, Palexpo Hall 7 (www.inventions-geneva.ch) for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA
- CERTIFICATE AWARD - Turkish Patent Institute, The 44-th International Exhibition of Inventions of Geneva-The world's most important, 13 > 17 April 2016, Palexpo Hall 7 (www.inventions-geneva.ch),) for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA.
- GOLD MEDAL —INTERNATIONAL FAIR OF INVENTION AND PRACTICAL IDEAS SIR, IAȘI – ROMANIA (Member of IFIA - International Federation of Inventors' Associations și WIIPA - World Inventions Intellectual Property Associations), September 115-18, 2016 (<http://www.inventica.org.ro/inventica2016/salon.html>) for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA.
- HEALTH AWARD INTERNATIONAL FAIR OF INVENTION AND PRACTICAL IDEAS SIR, IAȘI – ROMANIA (Member of IFIA - International Federation of Inventors' Associations și WIIPA - World Inventions Intellectual Property Associations), September 115-18, 2016 (<http://www.inventica.org.ro/inventica2016/salon.html>) for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA.
- GOLD MEDAL THE HAMANGIA THINKER—INTERNATIONAL SALON -INVENTICA , IAȘI – ROMANIA (Member of IFIA - International Federation of Inventors' Associations și WIIPA - World Inventions Intellectual Property Associations), June 29- July 1 2016 (<http://www.inventica.org.ro/inventica2016/salon.html>) for SHORT FEMORAL STEM CERVICAL ENDOPROSTHESIS, authors Marius MOGA, Augustin SEMENESCU, Mihnea Cosmin COSTOIU, Ileana Mariana MATEȘ, Cezar - Ionuț CĂLIN, Catalin Gheorghe AMZA

- GOLD MEDAL of 65th Edition Brussels INNOVA 2016 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, 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, Negoită Olivia Doina, presented at 65th Edition Brussels Innova 2016: International Innovation Fair (17th-19th of November 2016).
- TROPHY and Diploma “Outstanding Innovation Award” offered by Bioactive Resources for Innovative Clinical Application Excellent Center, Thailand, 19th of November 2016, 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, 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, Negoită 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, 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, Negoită Olivia Doina, presented at 65th Edition Brussels Innova 2016: International Innovation Fair (17th-19th of November 2016).
- MEDAL and Diploma “Outstanding Innovation Award” offered by Bioactive Resources for Innovative Clinical Application Excellent Center, Thailand, 19th of November 2016, 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, 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, Negoită Olivia Doina, presented at 65th Edition Brussels Innova 2016: International Innovation Fair (17th-19th of November 2016).