

Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume

ULMEANU Mihaela - Elena

Loc de muncă vizat

Membriu comisie susținere teză de doctorat Costache (Mocanu) Cristina

Experiență profesională

Perioada

Martie 2021-Prezent/ Octombrie 2019 – Prezent/ Aprilie 2013 – Octombrie 2019 / Februarie 2010 – Aprilie 2013

Funcția/ postul ocupat

Prodecan/ Conferențiar Universitar / Șef Lucrări / Asistent Universitar

Activități și responsabilități principale

Predarea următoarelor activități universitare: • proiect, curs și laborator Additive Manufacturing (Masterat, Lb. Engleză); • curs și laborator Tehnologii de Fabricație Aditivă; • proiect, curs și laborator Grafică Asistată de Calculator; • curs, laborator și proiect Computer Aided Design1 (Lb. Engleză); • laborator și proiect Product Design and Development (Lb. Engleză); • laborator Design și Ergonomie; • laborator Managementul Proiectelor de Cercetare, Dezvoltare Inovare (masterat); • proiect Procese, Produse și Sisteme; • proiect „Proiect Individual de Design” (masterat); • proiect Programarea și Conducerea Producției; • laborator Tehnologii de Deformare Plastică la Rece; • seminar Ingineria și Managementul Proceselor de Producție.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București, sala CD 003 , Tel: +4021 402 99 75 – Web-site: www.fiir.upb.ro

Sectorul de activitate

Invățământ Universitar

Perioada

Mai 2014 – Decembrie 2015/ Octombrie 2009 – Octombrie 2012

Numele și adresa angajatorului

Cercetător Post-doctorand bursier cu frecvență/ Cercetător Doctorand bursier cu frecvență

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București, sala CD 003 , Tel: +4021 402 99 75 – Web-site: www.fiir.upb.ro

Educație și Pregătire Profesională

Perioada

Mai 2014 – Decembrie 2015

Calificarea/ Diploma obținută

Stagiu Postdoctoral, Domeniul: Inginerie Industrială

Titlul Tezei de Postdoctorat: „Cercetari privind aplicarea tehnologiilor aditive la dezvoltarea produselor medicale particularizate”, Universitatea POLITEHNICA din București – Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice; Proiect POSDRU ID 132397

Perioada

Octombrie 2009 – Octombrie 2012

Calificarea/ Diploma obținută

Diplomă de Doctor în Inginerie Industrială, Domeniul: Inginerie Industrială

Titlul Tezei de Doctorat: „Cercetări privind aplicarea analizei funcționale tehnice la dezvoltarea de noi produse realizate prin tehnologii neconvenționale de fabricare aditivă”, Universitatea POLITEHNICA din București – Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice; Proiect POSDRU ID 61178

Perioada

Februarie 2011 – Octombrie 2011

Calificarea/ Diploma obținută

Stagiu doctoral de specializare, Domeniul: Inginerie Industrială

Universitatea Lancaster, Marea Britanie, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Dezvoltare a Produselor, LA1 4YR, Tel: +44 1524 594 298, Fax: 01524 381 707, Web-site: <http://www.lpdu.lancs.ac.uk/lpdu/>

Perioada

2004 – 2009

Calificarea/ Diploma obținută

Diplomă de Inginer Diplomat, Domeniul: Inginerie Industrială, Specializare: Inginerie Economică Industrială

Universitatea POLITEHNICA din București – Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Perioada

2004 – 2008

Calificarea/ Diploma obținută

Diplomă de Economist, Domeniul: Economie și Afaceri Internaționale, Specializarea: Afaceri Internaționale

Activitate de cercetare

- Autor și coautor a peste **50 de articole științifice** publicate în reviste naționale și internaționale, dintre care **14 publicate în jurnale și proceeding-uri ISI.**
- **4 Brevete de invenție:** **1.** Brevet de invenție RO 133123 B1 din 28/05/2021, Autori: Ulmeanu M.E., Doicin C.V., Davițoiu D., Tunsoiu D., Tunsoiu N., Murzac R., Paraschiv A., Doicin T.E., Semenescu A., Costoiu M., Mateș I.M., Titlu: DISPOZITIV MEDICAL BIOCUMPOZIT PENTRU RECONSTRUCTIA EXTINSĂ A ȚESUTURILOR MOI; **2.** Brevet de invenție RO 13370 B1 din 26/02/2021, Autori: Costoiu M.C., Semenescu A., Doicin C.V., Ulmeanu M.E., Cîrstoiu F.C., Mateș I.M., Doicin I.C., Titlu: DISPOZITIV ORTOPEDIC DE CORECTARE A DEFECTULUI TALIPES CALCANEUS/ TALIPES CALCANEOVALGUS; **3.** Brevet de invenție RO 132372 B1 din 30.05.2019, cu cererea de brevet nr. A/00672 din 18.09.2017, Autori: Niculescu M., Antoniac V.I., Semenescu A., Doicin C.V., Ulmeanu M.E., Costoiu M.C., Murzac R., Mateș I.M., Davițoiu D.V., Titlu: DISPOZITIV DE FREZARE ACETABULAR. **4.** [4]. Brevet de invenție RO 132417 din 30/10/2019, cu cererea de brevet nr. A/00914 din 9.11.2017, Autori: Antoniac V.I., Mohan A.G., Semenescu A., Doicin C.V., Ulmeanu M.E., Costoiu M.C., Cavalu S., Murzac R., Doicin I.E., Săceleanu V., Mateș I.M., Titlu: IMPLANT CRANIAN CU STRUCTURI DE OSTEOINTEGRARE ȘI ACOOPERIRI FUNCȚIONALE.
- **4 Cereri de brevet:** **1.** Cerere de brevet nr. A/00862 din 18.11.2016, Autori: M.D. Bacalbașa N., M.D. Lîțoiu-Ursuț B., Dr. Ulmeanu M.E., Dr. Doicin C.V., Titlu: ENDOPROTEZĂ DE SUBSTITUȚIE POSTEXENTERAȚIE PELVINĂ. **2.** Cerere de brevet nr. A/ 00707 din 8.11.2017, Autori: Doicin C.V., Ulmeanu M.E., Semenescu A., Antoniac V.I., Costoiu M.C., Mitrică M., Murzac R., Chirteș A., Davițoiu D.V., Doicin I.E., Mateș I.M., ENDOPROTEZĂ CRANIANĂ CU SISTEM DE CULISARE. **3.** Cerere de brevet nr. A/01173 din 28.12.2017, Autori: Davițoiu D.V., Doicin C.V., Costoiu M.C., Ulmeanu M.E., Semenescu A., Titlu: ANUSCOP CU CÂMP OPERATOR REGLABIL. **4.** Cerere de brevet nr. A/00374 din 29.05.2018, Autori: Doicin C.V., Ulmeanu M.E., Semenescu A., Davițoiu D.V., Costoiu M.C., Doicin I.C., MANDA A.L., Titlu: SPECULUM AUTOSTATIC CU SISTEM DE ASPIRAȚIE ȘI DESCHIDERE VARIABILĂ.
- **Director de proiect** Nr. 2018-1-RO01-KA203-049511, Erasmus+ “Technology and Entrepreneurship Education - Bridging the Gap for Smart Product Development” - TechHUB 4.0, Parteneri: Universitatea POLITEHNICA din București, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Universitatea Lancaster din Marea Britanie, Universitatea POLITEHNICA CZESTOCHOWSKA din Polonia, 2018-2020.
- **Director de proiect** Nr. 275CI/2018, “Transfer tehnologic al unui instrument de cercetare prin analiză de regresie pentru funcții multivariabile, destinat imprimării 3D a produselor cu suprafețe B-Spline” - IMPRIM3D, Parteneri: Universitatea POLITEHNICA din București, S.C. Pro 4D Form S.R.L., 2018.
- **Director de proiect** PN-III-P1-1.1-MC-2017-1482, Nr. Contract 303/ 14.12.2017, Parteneri: Universitatea POLITEHNICA din București și Universitatea Lancaster din Marea Britanie, Tema proiectului: Fabricație Aditivă - Tehnologii și Aplicații Cheie, 2017-2018.
- **Director de proiect** UPB-GEX 2017, Nr. Contract 50/ 25.09.2017, proiect „Dispozitiv medical biocompozit BioSHIELD”, 2017-2018.
- **Director de proiect** PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0081, Nr. Contract 33/ 1.11.2016, Parteneri: Universitatea POLITEHNICA din București și Institutul Fraunhofer pentru Inginerie Industrială IAO din Stuttgart, Tema proiectului: “Cyber-driven Smart Manufacturing”: Key Technologies and Applications, 2016-2017.
- **Expert pe termen lung (CSII)** - în cadrul proiectului internațional cu nr. 2019-1-TR01-KA204-074485, „E-learning Course on Mobile Robotics for Adult Education: the fourth Industrial Revolution”, 2020-2021.
- **Tutore cadru didactic** în cadrul proiectului cu nr AG 150/SGU/NC/II, „Studenti implicați, ingineri pentru viitor!” SIMPLU, 2019 – 2022.
- **Expert pe termen lung (CS)** în cadrul proiectului 2019-1-ES01-KA202-064763, Sustainable Skills for Local Developer - SKILLed, 2019 – 2022.
- **Responsabil monitorizare-raportare** în cadrul proiectului ROSE AG 144/SGU/PV/II, “Mobilizare, Organizare și obiective pentru învățământul universitar de Viitor – MOTIV pentru viitor!”, 2019 – 2022.
- **Expert grup țintă** în cadrul proiectului MySMIS 124539, „Burse pentru educația antreprenorială în rândul doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat (Be Antreprenor!)”, 2019 – 2021.
- **Expert pe termen lung (CSIII)** în cadrul proiectului internațional cu nr. 2018-1-TR01-KA204-059315– Gaming in action - Engaging Adult Learners with Games and Gamification, 2018-2020.
- **Expert pe termen lung (CSIII)** în cadrul proiectului internațional cu nr. 2018-1-IT02-KA203-048005 – E-tutoring: tools and web resources for study and career management, 2018-2020.
- **Responsabil** al Oficiului FhG-IAO@UPB-IMST - Rețeaua de Inovare Româno-Germană în domeniul „Cyber-driven Smart Manufacturing”, parteneriat între Universitatea POLITEHNICA din București și Institutul Fraunhofer pentru Inginerie Industrială IAO din Stuttgart, Germania, 2016-prezent.
- **Expert pe termen lung (CSIII)** în cadrul proiectului internațional cu nr. 586137-EPP-1-2017-1-TH-EPPKA 2-CBHE-JP “Curriculum development of Master’s Degree Program in Industrial Engineering of Thailand Sustainable Smart Industry – MSIE 4.0”, 2018-2020.
- **Expert pe termen lung** în cadrul proiectului internațional “Integrative Research on Advanced Materials, Manufacturing, Computing and Communication Intelligence towards the realization of Cyber-driven Smart

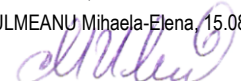


Premii științifice

- Systems" – IRISS, apelul - Förderprogramm „Internationale Zusammenarbeit in Bildung und Forschung - 2016, Regiunea Mittelost- und Südosteuropa (MOEL-SOEL-Bekanntmachung)", 2017-2020.
- **Expert tehnic elaborare anchete și studii** în cadrul proiectului "Racordarea învățământului superior tehnic la necesitățile mediului socio-economic", Contract de finanțare Nr. CNFIS-FDI-2017-0127, 2017.
 - **Expert pe termen lung (CSIII)** în cadrul proiectului național EcolnnWaste - PN 320 (responsabil proiect: N. Ionescu), 2014-2016.
 - **Expert pe termen lung (CSIII)** în cadrul proiectului internațional FLY - Cod 2014-1-CZ-01-ka200-002019 (responsabil proiect: A. Dumitrescu), 2014-2016.
 - **Expert pe termen scurt** în cadrul proiectului internațional SusDRaM (Support for Design and Rapid Manufacturing) - Grant Reference: X01700PR, £1,959,300, Sep 2009 – Aug 2012, European Regional Development Fund (North West Operational Programme) & North West Development Agency.
 - **Recenzent internațional la 10 jurnale (dintre care 6 ISI):** • Rapid Prototyping Journal (ISI impact factor 2,346); • International Journal of Machine Tool and Manufacture (ISI impact factor 5,106); • Journal of Manufacturing Processes (ISI impact factor 2,809); • Journal of Food Process Engineering (ISI impact factor 1,955); • Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (ISI impact factor 1,627); • Jom-Journal Of The Minerals Metals & Materials Society (ISI impact factor 2,145); • International Journal of Rapid Manufacturing; • The Open Mechanical Engineering Journal; • Journal of Thermal Engineering; • Research Hub.
 - **Chair** la The 16th Rapid Design, Prototyping & Manufacturing Conference (RDPM 2019), 4th–5th April 2019, Brunel University, London, Session 6: Education, Communication and Benchmarking in AM
 - **Responsabil cu managementul riscurilor** în Facultatea IIR (2018-prezent).
 - **Coordonator** a patru programe Erasmus (Erasmus+ Programme, Inter-institutional agreement): **1)** 2016-2021, University of Stuttgart, D STUTTG01, **2)** 2014-2021, Technological Educational Institute of Thessaly, Department of Mechanical Engineering TE, G LARISSA02; **3)** 2014-2021, Akdeniz University, TR ANTALYA01, **4)** 2015-2021 & 2013-2014, Lancaster University, UK LANCAST01 – EUC No:27856.
 - **Membru fondator** al Asociației de Fabricație Aditivă din România (AFAROM), București, Splaiul Independenței nr.313, sector 6, corp CD, camera C02/a.
 - **Prelegere invitată** „Business Development in the Additive Manufacturing Industry”, Universitatea Lancaster, Marea Britanie, 10 iunie 2014.
 - Certificat de absolvire a programului de perfecționare pentru ocupația **Manager de proiect**, Seria I, Nr. 00357204, COR 242101, organizat de Corpul Experților în Accesarea Fondurilor Structurale și de Coeziune Europene.
 - Certificat de absolvire a programului de specializare pentru ocupația **Expert Accesare Fonduri Structurale și de Coeziune Europene**, Seria I, Nr. 00357454, COR 24221, organizat de Corpul Experților în Accesarea Fondurilor Structurale și de Coeziune Europene.
 - Certificat de atestare a competențelor profesionale, în domeniul Științe ale Educației, Seria B, Nr. 0005521, pentru absolvirea programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: *Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământului superior*, emisă de Universitatea POLITEHNICA din București la propunerea Departamentului de Formare pentru Carieră Didactică și Științe Socio-Umane.
- 92 de premii internaționale și naționale astfel:**
- Cerere de brevet nr. **A/00672** din 18.09.2017, Autori: Niculescu M., Antoniac V.I., Semenescu A., Doicin C.V., **Ulmeanu M.E.**, Costoiu M.C., Murzac R., Mateș I.M., Davițoiu D.V., Titlul: **DISPOZITIV DE FREZARE ACETABULAR (ACETABULAR MILLING DEVICE)**:
 1. **DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ și MEDALIA DE AUR**, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVI-a, 21-23 martie 2018, Sala Polivalentă, CLUJ-NAPOCA.
 2. **DIPLOMA OF EXCELLENCE**, EUROINVENT 10th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 17-19 May 2018.
 3. **MEDALIA DE AUR și DIPLOMA**, Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara ediția IV, în perioada 13-15 Iunie 2018, Presedinte Juriu Radu Dimeca, Presedinte salon Remi Radulescu
 4. **DIPLOMA DE EXCELENȚĂ și TROFEUL GROUP MECHATRON (INCDMTM & CRTTC&CLUSTER STRATEGIC-MECHATREC & APROMECA)**, cu ocazia Salonului Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara ediția IV, în perioada 13-15 Iunie 2018, Presedinte CA & Director general INCDMTM Bucuresti prof.univ.dr.ing.Eurlng.D.h.c. Gh.Ion GHEORGHE.
 5. **GOLD MEDAL INVENTICA 2017 & DIPLOMA** offered to University POLITEHNICA of Bucharest, in recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXI-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer, Iasi, Romania, 27- 29 June 2018.
 6. **GOLD MEDAL & INTARG® DIPLOMA** International Invention and Innovation Show, INTARG® POLAND, Awarded to: University POLITEHNICA of Bucharest for the invention: ACETABULAR MILLING DEVICE, The President of International Jury Krzysztof Biernat, Prof., The President of Eurobusiness-Haller Barbara Haller de Hallenburg, 123, 20-21 June 2018 Katowice, Poland.
 - Cerere de brevet nr. **A/00707** din 8.11.2017, Autori: Doicin C.V., **Ulmeanu M.E.**, Semenescu A., Antoniac

- V.I., Costoiu M.C., Mitrică M., Murzac R., Chirteș A., Davițoiu D.V., Doicin I.E., Mateș I.M., *ENDOPROTEZĂ CRANIANĂ CU SISTEM DE CULISARE (CRANIAL ENDOPROTHESIS WITH A SLIDING SYSTEM)*:
7. **GENIUS AWARD** - Citizen Innovation – WE DARE TO DREAM – 2018 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition – 2nd to 8th February 2018 – TAN Wei Kok – President.
 8. **GOLD MEDAL** – National Research Council of Thailand (NRCT) – “Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition” – On the occasion of „Thailand Inventors’ Day 2018” – 2-6 February 2018 – Professor Sirirurg Songsivilai, M.D., Ph.D. – Secretary – General.
 9. **BRITISH INNOVATION AWARD** - ASSOCIATION OF BRITISH INVENTORS AND INNOVATORS – 2018, Bangkok International IP, Invention, Innovation and Technology Exposition (IPITEx). – Inventors’ Day 2018 organized by National Research Council of Thailand (NRCT). – Awarded February 2 – 6 at Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC). – President Frederick J. William, Secretary General Young Miller.
 10. **SPECIAL HONOUR OF INVENTION** – TORONTO INTERNATIONAL SOCIETY OF INNOVATION & ADVANCED SKILLS (TISIAS) – International Invention Innovation Competition in Canada (iCAN – TORONTO, CANADA) –Bangkok International IP, Invention, Innovation and Technology Exposition, IPITEx 2018, on the occasion of Thailand Inventors’ Day 2018 held from February 2-6th in Bangkok, Thailand – Moonsuk CHANG (Chairman & Chief Exhibition Officer TISIAS – Toronto, Canada) and Bob HUYBRECHTS, RDT (Co-Chairman of the Jury iCAN – Toronto, Canada)
 11. **SPECIAL AWARD and GOLD MEDAL**, 2018 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition (IPITEx 2018) Bangkok International Trade & Exhibition Centre, Thailand 2nd-6th February 2018 – Datuk Professor Emeritus Dr. Kamarudin Hussin – President – Malaysian Research & Innovation Society.
 12. **GOLD MEDAL and Honor of Invention**– WIIPA (World Invention Intellectual Property Associations) – Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition (IPITEx 2018) – Feb. 2nd-6th, 2018 - Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC) – Hsieh, Hsin-Ming – President of WIIPA.
 13. **GOLD MEDAL and SPECIAL AWARD** - DELEGATION OF CHINA ASSOCIATION OF PRODUCTIVITY PROMOTION CENTERS – HAS THE PLEASURE TO GRANT THIS – Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition (IPITEx 2018) – Feb. 2nd-6th, 2018 - Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC) – HEAD OF THE DELEGATION – Lu Yu-Lan Chairman – DATE: - 2018.2.3.
 14. **DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ și MEDALIA DE AUR CU MENTIUNE SPECIALĂ**, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVI-a, 21-23 martie 2018, Sala Polivalentă, CLUJ-NAPOCA.
 15. **GRAND PRIZE and DIPLOMA** – ROMANIAN INVENTORS FORUM, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVI-a, 21-23 martie 2018, Sala Polivalentă, CLUJ-NAPOCA.
 16. **SPECIAL PRIZE TROPHY & DIPLOMA**, EUROINVENT 10th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 17-19 May 2018.
 17. **DIPLOMA & GOLD MEDAL**, EUROINVENT 10th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 17-19 May 2018.
 18. **TROPHY & CERTIFICATE** for Contribution to innovation and excellent international cooperation, for all the abnegated share, cooperation and sparkling mind for her new ideas promoting innovation & creativity in the inventive spirit of progress, 10th EUROINVENT Salon, Iasi, Romania, May 17 – 19, 2018, *Association of European Inventors, Association of Portuguese Inventors, Innovators & Creatives.*
 19. **MEDALIA DE AUR și DIPLOMA**, Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara ediția IV, în perioada 13-15 Iunie 2018, Presedinte Juriu Radu Dimeca, Presedinte salon Remi Radulescu.
 20. **MEDALIA DE AUR și DIPLOMA DE EXCELENȚĂ**, Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara ediția IV, în perioada 13-15 Iunie 2018, Universitatea de Stat de Medicina și Farmacie NICOLAE TESTEMIȚANU din Republica MOLDOVA Rector Ion Ababii
 21. **TROFEU și DIPLOMA**, Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara ediția IV, în perioada 13-15 Iunie 2018, acordat de Grupul de firme TERMOCASA.
 22. **EXCELLENCE DIPLOMA and SPECIAL PRIZE** of the IGPPP-Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection- Director Vasile Botnari, for the invention CRANIAL ENDOPROTHESIS WITH A SLIDING SYSTEM, authors: DOICIN Cristian Vasile; ULMEANU Mihaela Elena; ANTONIAC Vasile Iulian; SEMENESCU Augustin; COSTOIU Mihnea Cosmin; MITRICĂ Marian; MURZAC Roman; CHIRTEȘ Alin; DAVIȚOIU Dragoș-Virgil; DOICIN Irina Elena; MATEȘ Ileana Mariana, International Salon of Inventions and Innovation, TRAIAN VUIA, 4-th Edition, Timișoara, Romania, 13-15 June 2018.
 23. **PLATINUM MEDAL and Diploma**, International Warsaw Invention Show IWIS 2018, Lukasz Kaczmarek President of Jury, Michal Szota President of API&R.
 24. CIIS **SPECIAL AWARD**, XII International Warsaw Invention Show IWIS 2018 Warsaw, Poland. Chinese Innovation & Invention Society (TAIWAN). Mr Chih-Yao Wu, Chairman of CIIS. 17 Oct 2018;
 25. **AWARD OF EXCELLENCE** TISIAS TORONTO INTERNATIONAL SOCIETY OF INNOVATION & ADVANCED SKILLS, International Invention Innovation Competition in Canada iCAN-TORONTO,

- CANADA. AWARD OF EXCELLENCE in honour of your outstanding invention and its presentation at the 12th International Warsaw Invention Show, IWIS 2018. 15-17 October.
26. **EXCELLENCE AWARD** and CERTIFICATE Presented on the occasion of the International Warsaw Invention Show 2018, for achieving high standards on showcasing an invention that is unique, innovative, simple and has a meaningful impact on people's lives. This Certificate is presented with an Excellence Award on the 14th of October 2018. President of Global Exhibition AMAL.M. ALAJALEEN.
 27. **GOLD MEDAL & INTARG® DIPLOMA** International Invention and Innovation Show, INTARG® POLAND, Awarded to: University POLITEHNICA of Bucharest for the invention: CRANIAL ENDOPROTHESIS WITH A SLIDING SYSTEM, The President of International Jury Krzysztof Biernat, Prof., The President of Eurobusiness-Haller Barbara Haller de Hallenburg 120, 20-21 June 2018.
 28. **TROPHY & DIPLOMA** HKISIIC, International Best Invention Award, Presented to University Politehnica of Bucharest, For commending excellent and creative effort to invent Cranial Endoprosthesis with a sliding system, In International Invention and Innovation Show (INTAGR 2018) on 20-21 June, 2018 Katowice, Poland, Mr. Tso Tat Ming, Chairman, Hong Kong International Student Innovative Invention Contest
 29. **TROPHY & DIPLOMANIA**, สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ, SOCIAL INNOVATION AWARD, The certificate is awarded to CRANIAL ENDOPROTHESIS WITH A SLIDING SYSTEM & CRANIAL IMPLANT WITH OSTEOINTEGRATING STRUCTURES AND FUNCTIONAL COATINGS, Innovated by University Politehnica of Bucharest, Present by NATIONAL INNOVATION AGENCY(NIA), THAILAND AT INTARG 2018, KATOWICE, POLAND, (Pun-Arj Chairatana) Executive Director, National Innovation Agency (Public Organization)
 30. **SPECIAL PRIZE TROPHY & DIPLOMA EUROINVENT**, The 22nd INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS -- INVENTICA 2018 -- Iasi, Romania, 27-29 June 2018 is awarded to: Doicin Cristian Vasile; Ulmeanu Mihaela Elena; Antoniac Vasile Iulian; Semenescu Augustin; Costoiu Mihnea Cosmin; Mitrică Marian; Murzac Roman; Chirteş Alin; Daviţoiu Dragoş-Virgil; Doicin Irina Elena; Mateş Ileana Mariana for CRANIAL ENDOPROTHESIS WITH A SLIDING SYSTEM
 31. **"DIPLOMA DE EXCELENȚĂ** și TROFEUL GROUP MECHATRON (INCDMTM & CRTTC&CLUSTER STRATEGIC-MECHATREC & APROMECA) se acorda Doicin Cristian Vasile; Ulmeanu Mihaela Elena; Antoniac Vasile Iulian; Semenescu Augustin; Costoiu Mihnea Cosmin; Mitrică Marian; Murzac Roman; Chirteş Alin; Daviţoiu Dragoş-Virgil; Doicin Irina Elena; Mateş Ileana Mariana pentru "CRANIAL ENDOPROTHESIS WITH A SLIDING SYSTEM", cu ocazia EXPOZITIEI INTERNATIONALE DE INVENTII " INVENTICA 2018", IASI – ROMANIA, Editia a XXII – a, 27- 29 Iunie 2018, Presedinte CA & Director general INCDMTM Bucuresti prof.univ.dr.ing.Eurlng.D.h.c. Gh.Ion GHEORGHE.
 32. **GRAND PRIZE CUP** INVENTICA 2018 & DIPLOMA, is offered to University Politehnica of Bucharest "CRANIAL ENDOPROTHESIS WITH A SLIDING SYSTEM", Doicin Cristian Vasile; Ulmeanu Mihaela Elena; Antoniac Vasile Iulian; Semenescu Augustin; Costoiu Mihnea Cosmin; Mitrică Marian; Murzac Roman; Chirteş Alin; Daviţoiu Dragoş-Virgil; Doicin Irina Elena; Mateş Ileana Mariana in recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXI-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA 2018, Iasi, Romania, 27- 29 June 2018
 33. **GOLD MEDAL** INVENTICA 2017 & DIPLOMA is offered to University Politehnica of Bucharest "CRANIAL ENDOPROTHESIS WITH A SLIDING SYSTEM", Doicin Cristian Vasile; Ulmeanu Mihaela Elena; Antoniac Vasile Iulian; Semenescu Augustin; Costoiu Mihnea Cosmin; Mitrică Marian; Murzac Roman; Chirteş Alin; Daviţoiu Dragoş-Virgil; Doicin Irina Elena; Mateş Ileana Mariana in recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXI-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA 2018, Iasi, Romania, 27- 29 June 2018
 - Cerere de brevet nr. **A/00914** din 9.11.2017, Autori: Antoniac V.I., Mohan A.G., Semenescu A., Doicin C.V., **Ulmeanu M.E.**, Costoiu M.C., Cavalu S., Murzac R., Doicin I.E., Săceleanu V., Mateş I.M., Titlul: *IMPLANT CRANIAN CU STRUCTURI DE OSTEOINTEGRARE ŞI ACOPERIRI FUNCȚIONALE (CRANIAL IMPLANT WITH OSTEOINTEGRATING STRUCTURES AND FUNCTIONAL COATINGS)*:
 34. **GOLD MEDAL** – National Research Council of Thailand (NRCT) – "Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition" – On the occasion of „Thailand Inventors' Day 2018" – 2-6 February 2018 – Professor Sirirung Songsivilai, M.D., Ph.D. – Secretary – General
 35. **SPECIAL HONOUR OF INVENTION** – TORONTO INTERNATIONAL SOCIETY OF INNOVATION & ADVANCED SKILLS (TISIAS) – International Invention Innovation Competition in Canada (iCAN – TORONTO, CANADA) – Bangkok International IP, Invention, Innovation and Technology Exposition, IPITEx 2018, on the occasion of Thailand Inventors' Day 2018 held from February 2-6th in Bangkok, Thailand – Moonsuk CHANG (Chairman & Chief Exhibition Officer TISIAS – Toronto, Canada) and Bob HUYBRECHTS, RDT (Co-Chairman of the Jury iCAN – Toronto, Canada)
 36. **SPECIAL AWARD and GOLD MEDAL**, 2018 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition (IPITEx 2018) Bangkok International Trade & Exhibition Centre, Thailand 2nd-6th February 2018 – Datuk Professor Emeritus Dr. Kamarudin Hussin – President – Malaysian Research & Innovation Society.
 37. **SPECIAL AWARD and MEDAL** - ASSOCIATION OF POLISH INVENTORS AND RATIONALIZERS – The President of SPWIR – Prof. MICHAŁ SZOTA – IPITEx Bangkok International Intellectual Property Invention Innovation and Technology Exposition – Bangkok, Thailand 2-6 February 2018
 38. **DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ SI MEDALIA DE AUR CU MENTIUNE SPECIALA**, Salonul Internațional al



- Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVI-a, 21-23 martie 2018, Sala Polivalentă, CLUJ-NAPOCA.
39. **DIPLOMA DE EXCELENTA** a USAMV REGELE MIHAI I AL ROMANIEI din Timisoara, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVI-a, 21-23 martie 2018, Sala Polivalentă, CLUJ-NAPOCA.
 40. **SPECIAL PRIZE** and **DIPLOMA**, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVI-a, 21-23 martie 2018, Sala Polivalentă, CLUJ-NAPOCA.
 41. **MÉDAILLE D'OR & DIPLÔME** – Inventions Geneva Salon International Des Inventions Genève, Genève, le 13 avril 2018.
 42. **PRIX DE L' AGEPI & DIPLÔME** - 46e edition du Salon International des Inventions de Genève du 11 au 15 avril 2018, Avril, Genève 2018.
 43. **GOLD MEDAL & INTERNATIONAL INNOVATION AWARD DIPLOMA** of the *POLISH ACADEMY OF SCIENCES*, Institute of Genetics and Animal Breeding, The 46th International Exhibition of Inventions Geneva Palexpo, Geneva 2018, 11-15 April 2018, Geneva, Switzerland.
 44. **GOLD MEDAL & OFFICIAL CERTIFICATE FOR CONTRIBUTION TO INNOVATION**, For all the abnegated share, cooperation and sparkling open mind for their for new ideas promoting innovation & creativity in the inventive spirit of progress and international cooperation between countries, International Exhibition of Inventions of Geneva, Palexpo, April, 11 to 15, 2018.
 45. **GOLD MEDAL & DIPLOMA OF EXCELLENCE** of the *Stefan Cel Mare University Of Suceava*, EUROINVENT 10th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 17-19 May 2018.
 46. **DIPLOMA & GOLD MEDAL**, EUROINVENT 10th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 17-19 May 2018
 47. **GOLD MEDAL & DIPLOMA**, AGEPI *Expozitia Europeana a Creativitatii si Inovarii "EUROINVENT 2018"*, EUROINVENT 10th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 17-19 May 2018.
 48. **GOLD MEDAL & DIPLOMA** HALLER pro invention FOUNDATION, *Eurobusiness - Haller*, EUROINVENT 10th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 17-19 May 2018.
 49. **MEDALIA DE AUR și DIPLOMA**, Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUJIA” Timișoara ediția IV, în perioada 13-15 Iunie 2018. Presedinte Juriu Radu Dimeca, Presedinte salon Remi Radulescu
 50. **TROFEU și DIPLOMA DE EXCELENȚĂ**, Timișoara 13-15 Iunie 2018, Universitatea de Vest din Timișoara, Rector Prof.univ. dr. Marilen Pirtea
 51. **TROPHY & CERTIFICATE FOR CONTRIBUTION TO INNOVATION AND EXCELENT INTERNATIONAL COOPERATION**. IT CERTIFIES THAT IS GRANTED TO Doicin Cristian Vasile; Ulmeanu Mihaela Elena; Antoniac Vasile Iulian; Semenescu Augustin; Costoiu Mihnea Cosmin; Mitrică Marian; Murzac Roman; Chirteș Alin; Davițoiu Dragoș-Virgil; Doicin Irina Elena; Mateș Ileana Mariana FROM ROMANIA FOR THE EXCELLENT INVENTION CRANIAL ENDOPROTHESIS WITH A SLIDING SYSTEM FOR ALL THE ABNEGATED SHARE, COOPERATION AND SPARKLING MIND FOR HER NEW IDEAS PROMOTING INNOVATION & CREATIVITY IN THE INVENTIVE SPIRIT OF PROGRESS; 10th EUROINVENT Salon, IASI, ROMANIA, MAY 17 – 19, 2018, ASSOCIATION OF EUROPEAN INVENTORS, ASSOCIATION OF PORTUGUESE INVENTORS, INNOVATORS & CREATIVES.
 52. **GOLD MEDAL & DIPLOMA OF EXCELLENCE** OF THE STEFAN CEL MARE UNIVERSITY OF SUCEAVA EUROINVENT 10th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 17-19 May 2018 is awarded to: Antoniac Vasile Iulian, Mohan Aurel, Semenescu Augustin, Doicin Vasile Cristian, Ulmeanu Mihaela Elena, Cavalu Simona, Costoiu Mihnea Cosmin, Murzac Roman, Doicin Irina-Elena, Săceleanu Vicențiu, Mateș Ileana Mariana for CRANIAL IMPLANT WITH OSTEOINTEGRATING STRUCTURES AND FUNCTIONAL COATINGS
 53. **BRONZE MEDAL** and Diploma International Warsaw Invention Show IWIS 2018, Lukasz Kaczmarek President of Jury, Michat Szota President of API&R
 54. **EXCELLENCE AWARD** and CERTIFICATE Presented on the occasion of the International Warsaw Invention Show, for the the invention CRANIAL IMPLANT WITH OSTEOINTEGRATING STRUCTURES AND FUNCTIONAL COATINGS, for achieving high standards on showcasing an invention that is unique, innovative, simple and has a meaningful impact on people's lives. This Certificate is presented with an Excellence Award on the 14th of October 2018. President of Global Exhibition AMAL.M. ALAJALEEN;
 55. **AWARD OF EXCELLENCE**. TISIAS TORONTO INTERNATIONAL SOCIETY OF INNOVATION & ADVANCED SKILLS, International Invention Innovation Competition in Canada iCAN-TORONTO, CANADA. AWARD OF EXCELLENCE presented in honour of your outstanding invention and its presentation at the 12th International Warsaw Invention Show 2018, IWIS 2018, 15-17 October 2018 in Warsaw, Poland. MOONSUK CHANG Committee Chairman, BOB HUYBRECHTS Co-Chairman of the Jury;
 56. **GOLD MEDAL & INTARG® DIPLOMA** International Invention and Innovation Show, INTARG® POLAND, Awarded to: University POLITEHNICA of Bucharest for the invention: CRANIAL IMPLANT WITH OSTEOINTEGRATING STRUCTURES AND FUNCTIONAL COATINGS, The President of International Jury Krzysztof Biernat, Prof., The President of Eurobusiness-Haller Barbara Haller de Hallenburg, 122, 20-21 June 2018 Katowice, Poland;
 57. **TROPHY & DIPLOMA** HKISIIC, International Best Invention Award, Presented to University Politehnica

- of Bucharest, For commending excellent and creative effort to invent CRANIAL IMPLANT WITH OSTEOINTEGRATING STRUCTURES AND FUNCTIONAL COATINGS, In International Invention and Innovation Show (INTAGR 2018) on 20-21 June, 2018 Katowice, Poland, Mr. Tso Tat Ming, Chairman, Hong Kong International Student Innovative Invention Contest.
58. **GOLD MEDAL INVENTICA 2017 & DIPLOMA** offered to University Politehnica of Bucharest, ANTONIAC Vasile Iulian, MOHAN Aurel, SEMENESCU Augustin, DOICIN Vasile Cristian, ULMEANU Mihaela Elena, CAVALU Simona, COSTOIU Mihnea Cosmin, MURZAC Roman, DOICIN Irina-Elena, SĂCELEANU Vicențiu, MATEȘ Ileana Mariana, for CRANIAL IMPLANT WITH OSTEOINTEGRATING STRUCTURES AND FUNCTIONAL COATINGS, in recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXI-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer, Iasi, Romania, 27- 29 June 2018.
 - Cerere de brevet nr. **A/01173** din 28.12.2017, Autori: Davițoiu D.V., Doicin C.V., Costoiu M.C., **Ulmeanu M.E.**, Semenescu A., *ANUSCOP CU CÂMP OPERATOR REGLABIL (ANOSCOPE WITH ADJUSTABLE OPERATIVE FIELD)*:
 59. **DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ** și **MEDALIA DE AUR**, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției PRO INVENT, ediția a XVI-a, 21-23 martie 2018, Sala Polivalentă, CLUJ-NAPOCA.
 60. **TROPHY & DIPLOMA** NIRD URBAN-INCERC, EUROINVENT 10th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 17-19 May 2018, For Scientific Excellence And Unceasing Innovation Efforts Leading To The Outstanding Invention: Anoscope With Adjustable Operative Field
 61. **MEDALIA DE AUR și DIPLOMA**, *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara ediția IV, în perioada 13-15 Iunie 2018, Presedinte Juriu Radu Dimeca, Presedinte salon Remi Radulescu*
 62. **PREMIU SPECIAL și DIPLOMA** din partea Universitatii de Medicina si farmacie Victor Babes din Timisoara, Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara ediția IV, în perioada 13-15 Iunie 2018.
 63. **TROPHY & DIPLOMA** INTARG 2018, IRTI, IRANIAN TOP INVENTORS, INTARG, International Invention and Innovation, Award to: DAVIȚOIU D.V., DOICIN C.V., COSTOIU M.C., ULMEANU M.E., SEMENESCU A., ROMANIA, For the invention: ANOSCOPE WITH ADJUSTABLE OPERATIVE FIELD, The president of international jury Prof. Mustapha Abedi, The president of Iranian delegate Mr. Mehdi Rajabinia;
 64. **GOLD MEDAL INVENTICA 2018 & DIPLOMA** offered to University Politehnica of Bucharest, DAVIȚOIU Dragoș-Virgil, DOICIN Cristian-Vasile, COSTOIU Mihnea-Cosmin, ULMEANU Mihaela-Elena, SEMENESCU Augustin, for ANOSCOPE WITH ADJUSTABLE OPERATIVE FIELD, in recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXI-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer, Iasi, Romania, 27- 29 June 2018
 65. **GOLD MEDAL** and Diploma International Warsaw Invention Show IWIS 2018 FOR ANOSCOPE WITH ADJUSTABLE OPERATIVE FIELD, DAVIȚOIU Dragoș-Virgil, DOICIN Cristian-Vasile, COSTOIU Mihnea-Cosmin, ULMEANU Mihaela-Elena, SEMENESCU Augustin, University Politehnica of Bucharest, Lukasz Kaczmarek President of Jury, Michat Szota President of API&R
 66. **EXCELLENCE AWARD** and CERTIFICATE Presented on the occasion of the International Warsaw Invention Show 2018 to inventor , DAVIȚOIU Dragoș-Virgil, DOICIN Cristian-Vasile, COSTOIU Mihnea-Cosmin, ULMEANU Mihaela-Elena, SEMENESCU Augustin FOR ANOSCOPE WITH ADJUSTABLE OPERATIVE FIELD. For achieving high standards on showcasing an invention that is unique, innovative, simple and has a meaningful impact on people's lives. This Certificate is presented with an Excellence Award on the 14th of October 2018. President of Global Exhibition AMAL.M. ALAJALEEN.
 67. **AWARD OF EXCELLENCE**. TISIAS TORONTO INTERNATIONAL SOCIETY OF INNOVATION & ADVANCED SKILLS, International Invention Innovation Competition in Canada iCAN-TORONTO, CANADA. AWARD OF EXCELLENCE presented to DAVIȚOIU Dragoș-Virgil, DOICIN Cristian-Vasile, COSTOIU Mihnea-Cosmin, ULMEANU Mihaela-Elena, SEMENESCU Augustin FOR ANOSCOPE WITH ADJUSTABLE OPERATIVE FIELD in honour of your outstanding invention and its presentation at the 12th International Warsaw Invention Show 2018, IWIS 2018, 15-17 October 2018 in Warsaw, Poland. MOONSUK CHANG Committee Chairman, BOB HUYBRECHTS Co-Chairman of the Jury.
 68. **GOLD MEDAL & INTARG® DIPLOMA** International Invention and Innovation Show, INTARG® POLAND, Awarded to: University POLITEHNICA of Bucharest for the invention: ANOSCOPE WITH ADJUSTABLE OPERATIVE FIELD, The President of International Jury Krzysztof Biernat, Prof., The President of Eurobusiness-Haller Barbara Haller de Hallenburg, 124, 20-21 June 2018 Katowice, Poland;
 - Cerere de brevet nr. **A/00821** din 22.10.2018, Autori: **Ulmeanu M.E.**, Doicin C.V., Davițoiu D., Tunsoiu D., Tunsoiu N., Murzac Roman, Paraschiv A., Doicin I.E., Semenescu A., Costoiu M., Titlul: DISPOZITIV MEDICAL BIOMCOMPZIT PENTRU RECONSTRUCTIA EXTINSĂ A ȚESUTURILOR MOI.
 69. **DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ ȘI MEDALIA DE AUR** Se acordă Ulmeanu Mihaela-Elena, Doicin Cristian-Vasile, Davițoiu Dragoș, Tunsoiu Daniela, Tunsoiu Nicolae, Murzac Roman, Paraschiv Alexandru, Doicin Irina-Elena, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea, MATEȘ Ileana Mariana de la Universitatea Politehnica București pentru Dispozitiv medical biocompozit pentru reconstructia extinsa a tesuturilor moi si metoda de fabricare a acestuia SALONUL INTERNAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE,

INOVĂRII ȘI INVENTICII PRO INVENT, Ediția XVII, 20-22 MARTIE 2019, CLUJ-NAPOCA. Președintele salonului: Prof.dr.ing. Vasile Țopa-Rector al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Președintele juriului: Prof.dr.ing. Radu MUNTEANU.

70. **DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ ȘI MEDALIA PRO INVENT**- Se acordă Ulmeanu Mihaela-Elena, Doicin Cristian-Vasile, Davițoiu Dragoș, Tunsoiu Daniela, Tunsoiu Nicolae, Murzac Roman, Paraschiv Alexandru, Doicin Irina-Elena, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea, MATEȘ Ileana Mariana pentru Dispozitiv medical biocompozit pentru reconstrucția extinsă a tesuturilor moi și metoda de fabricare a acestuia/Biocomposite medical device for the extensive reconstruction of soft tissue and its method of manufacturing. SALONUL INTERNAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE, INOVĂRII ȘI INVENTICII PRO INVENT, Ediția XVII, 20-22 MARTIE 2019, CLUJ-NAPOCA. Președintele salonului: Prof.dr.ing. Vasile Țopa-Rector al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Președintele juriului: Prof.dr.ing. Radu MUNTEANU
71. **SPECIAL HONOUR OF INVENTION** is hereby presented to Ulmeanu Mihaela-Elena, Doicin Cristian-Vasile, Davițoiu Dragoș, Tunsoiu Daniela, Tunsoiu Nicolae, Murzac Roman, Paraschiv Alexandru, Doicin Irina-Elena, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea, MATEȘ Ileana Mariana. FROM UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST, EU, FOR for an outstanding exhibition of invention entitled BIOCOSMPOSITE MEDICAL DEVICE FOR THE EXTENSIVE RECONSTRUCTION OF SOFT TISSUE AND ITS METHOD OF MANUFACTURING, the 11th European Exhibition Of Creativity And Innovation, EUROINVENT 2019, Palace of Culture, IASI, ROMANIA, May 16-18, 2019, Moonsuk CHANG-Chairman & Chief Exhibition Officer TISIAS-Toronto, Canada, Bob HUYBRECHTS, RDT, Co-Chairman of the Jury iCAN-Toronto Canada, TISIAS (TORONTO INTERNATIONAL SOCIETY OF INNOVATION & ADVANCED SKILLS) i-CAN-TORONTO, CANADA(International Invention Innovation Competition in Canada).
72. **DIPLOMA OF EXCELLENCE** of BUASVM "REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI" from TIMIȘOARA, the 11th European Exhibition Of Creativity And Innovation, EUROINVENT 2019, IASI, ROMANIA, May 16-18, UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI" DIN TIMIȘOARA, for BIOCOSMPOSITE MEDICAL DEVICE FOR THE EXTENSIVE RECONSTRUCTION OF SOFT TISSUE AND ITS METHOD OF MANUFACTURING, Authors Ulmeanu Mihaela-Elena, Doicin Cristian-Vasile, Davițoiu Dragoș, Tunsoiu Daniela, Tunsoiu Nicolae, Murzac Roman, Paraschiv Alexandru, Doicin Irina-Elena, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea, MATEȘ Ileana Mariana, Rector :Phd Prof.Dr.Ing. Cosmin Alin POPESCU, Vicerector: Phd Prof.Dr.Ing. Isidora RADULOV, TIMIȘOARA, May 2019.
73. Association of Thai Innovation and Invention Promotion-ATIP- **GOLD PRIZE** is hereby awarded to Authors Ulmeanu Mihaela-Elena, Doicin Cristian-Vasile, Davițoiu Dragoș, Tunsoiu Daniela, Tunsoiu Nicolae, Murzac Roman, Paraschiv Alexandru, Doicin Irina-Elena, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea, MATEȘ Ileana Mariana, for BIOCOSMPOSITE MEDICAL DEVICE FOR THE EXTENSIVE RECONSTRUCTION OF SOFT TISSUE AND ITS METHOD OF MANUFACTURING, European Exhibition Of Creativity And Innovation, EUROINVENT 2019, IASI, ROMANIA, May 16-18, PRESIDENT: Dr. Unchalee Sanguanpong.
74. **INNOVATION AWARD & GOLD MEDAL**, granted, as a sign of respect and appreciation for the innovative spirit in the field of scientific research, to Authors Ulmeanu Mihaela-Elena, Doicin Cristian-Vasile, Davițoiu Dragoș, Tunsoiu Daniela, Tunsoiu Nicolae, Murzac Roman, Paraschiv Alexandru, Doicin Irina-Elena, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea, MATEȘ Ileana Mariana, for BIOCOSMPOSITE MEDICAL DEVICE FOR THE EXTENSIVE RECONSTRUCTION OF SOFT TISSUE AND ITS METHOD OF MANUFACTURING, EUROINVENT 2019, IASI, ROMANIA, May 16-18 2019, UNIVERSITY OF CRAIOVA ROMANIA.
75. CERTIFICATE, IT CERTIFIES THE PRESENT, TO CONFIRM OFFICIAL INTERNATIONAL **MERIT CERTIFICATE** FOR CONTRIBUTION TO INNOVATION AND EXCELENT INTERNATIONAL COOPERATION. IT CERTIFIES THAT IS GRANTED TO Ulmeanu Mihaela-Elena, Doicin Cristian-Vasile, Davițoiu Dragoș, Tunsoiu Daniela, Tunsoiu Nicolae, Murzac Roman, Paraschiv Alexandru, Doicin Irina-Elena, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea, MATEȘ Ileana Mariana. FROM UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST, EU, FOR THE EXCELLENT INVENTION BIOCOSMPOSITE MEDICAL DEVICE FOR THE EXTENSIVE RECONSTRUCTION OF SOFT TISSUE AND ITS METHOD OF MANUFACTURING, for all the abnegated share, cooperation and sparkling open mind for her new ideas promoting innovation & creativity in the inventive spirit of progress. 11th EUROINVENT Salon, Palace of Culture, IASI, ROMANIA, May 16-18, 2019, Vice-President Manuel Maria Potes de Cordovil, President Fernando Maldonado Lopes, REPUBLICA PORTUGUESA, MEMBER OF THE WORLD COUNCIL FOR PEACE & INNOVATION, ASSOCIATION OF EUROPEAN INVENTORS, ASSOCIATION OF PORTUGUESE INNOVATOR'S & CREATIVES.
76. **DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ** pentru BIOCOSMPOSITE MEDICAL DEVICE FOR THE EXTENSIVE



RECONSTRUCTION OF SOFT TISSUE AND ITS METHOD OF MANUFACTURING, Authors Ulmeanu Mihaela-Elena, Doicin Cristian-Vasile, Davițoiu Dragoș, Tunsoiu Daniela, Tunsoiu Nicolae, Murzac Roman, Paraschiv Alexandru, Doicin Irina-Elena, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea, MATEȘ Ileana Mariana, CORNELIU GRUP, ASOCIAȚIA CORNELIU GRUP CERCETARE-INOVARE.

- Cerere de brevet nr.A/00374 din 29.05.2018, Autori: Doicin C.V., Ulmeanu M.E., Semenescu A., Davițoiu D.V., Costoiu M.C., Doicin I.C., MANDA A.L., Titlul: SPECULUM AUTOSTATIC CU SISTEM DE ASPIRAȚIE ȘI DESCHIDERE VARIABILĂ.
- 77. **DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ CU MENȚIUNE SPECIALĂ** - Se acordă DOICIN Cristian - Vasile, ULMEANU Mihaela - Elena, SEMENESCU Augustin, DAVIȚOIU Dragoș - Virgil, COSTOIU Mihnea - Cosmin, DOICIN Ioana - Cristina, MANDA Ana Laura pentru : SPECULUM AUTOSTATIC CU SISTEM DE ASPIRAȚIE ȘI DESCHIDERE VARIABILĂ/AUTOSTATIC SPECULUM WITH ASPIRATION SYSTEM AND VARIABLE OPENING. SALONUL PRO INVENT 2019, Ediția a XVII-a, 20-22 martie, Cluj-Napoca România. Rector:Prof.univ.dr.hab.șt.med., academician al AȘM Ion ABABIL, Prorector pentru activitate științifică:Prof.univ.dr.hab.șt.med. Gheorghe ROȘNOVEANU.
- 78. **DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ ȘI MEDALIA DE AUR** - Se acordă DOICIN Cristian - Vasile, ULMEANU Mihaela - Elena, SEMENESCU Augustin, DAVIȚOIU Dragoș - Virgil, COSTOIU Mihnea - Cosmin, DOICIN Ioana - Cristina, MANDA Ana Laura de la Universitatea Politehnica București pentru SPECULUM AUTOSTATIC CU SISTEM DE ASPIRAȚIE ȘI DESCHIDERE VARIABILĂ/AUTOSTATIC SPECULUM WITH ASPIRATION SYSTEM AND VARIABLE OPENING. SALONUL INTERNAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE, INOVĂRII ȘI INVENTICII PRO INVENT, Ediția XVII, 20-22 MARTIE 2019, CLUJ-NAPOCA.Președintele salonului:Prof.dr.ing. Vasile Țopa-Rector al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Preșesintele juriului:Prof.dr.ing. Radu MUNTEANU.
- 79. CERTIFICATE, IT CERTIFIES THE PRESENT, TO CONFIRM OFFICIAL INTERNATIONAL **MERIT CERTIFICATE** FOR CONTRIBUTION TO INNOVATION AND EXCELENT INTERNATIONAL COOPERATION. IT CERTIFIES THAT IS GRANTED TO DOICIN Cristian - Vasile, ULMEANU Mihaela - Elena, SEMENESCU Augustin, DAVIȚOIU Dragoș - Virgil, COSTOIU Mihnea - Cosmin, DOICIN Ioana - Cristina, MANDA Ana Laura FROM UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST, EU, FOR THE EXCELLENT INVENTION AUTOSTATIC SPECULUM WITH ASPIRATION SYSTEM AND VARIABLE OPENING for all the abnegated share, cooperation and sparking open mind for her new ideas promoting innovation & creativity in the inventive spirit of progress. 11th EUROINVENT Salon, Palace of Culture, IASI, ROMANIA, May 16-18, 2019, Vice-President Manuel Maria Potes de Cordovil, President Fernando Maldonado Lopes, REPUBLICA PORTUGUESA, MEMBER OF THE WORLD COUNCIL FOR PEACE & INNOVATION, ASSOCIATION OF EUROPEAN INVENTORS, ASSOCIATION OF PORTUGUESE INNOVATOR'S & CREATIVES.
- 80. **SPECIAL HONOUR OF INVENTION** is hereby presented to DOICIN Cristian - Vasile, ULMEANU Mihaela - Elena, SEMENESCU Augustin, DAVIȚOIU Dragoș - Virgil, COSTOIU Mihnea - Cosmin, DOICIN Ioana - Cristina, MANDA Ana Laura FROM UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST, EU for an outstanding exhibition of invention entitled AUTOSTATIC SPECULUM WITH ASPIRATION SYSTEM AND VARIABLE OPENING the 11th European Exhibition Of Creativity And Innovation, EUROINVENT 2019, Palace of Culture, IASI, ROMANIA, May 16-18, 2019, Moonsuk CHANG-Chairman & Chief Exhibition Officer TISIAS-Toronto, Canada, Bob HUYBRECHTS, RDT, Co-Chairman of the Jury iCAN-Toronto Canada, TISIAS(TORONTO INTERNATIONAL SOCIETY OF INNOVATION & ADVANCED SKILLS) i-CAN-TORONTO, CANADA(International Invention Innovation Competition in Canada).
- 81. **DIPLOMA OF EXCELLENCE** of BUASVM "REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI " from TIMIȘOARA , the 11th European Exhibition Of Creativity And Innovation, EUROINVENT 2019, IASI, ROMANIA, May 16-18, for AUTOSTATIC SPECULUM WITH ASPIRATION SYSTEM AND VARIABLE OPENING, Authors DOICIN Cristian - Vasile, ULMEANU Mihaela - Elena, SEMENESCU Augustin, DAVIȚOIU Dragoș - Virgil, COSTOIU Mihnea - Cosmin, DOICIN Ioana - Cristina, MANDA Ana Laura, Rector :Phd Prof.Dr.Ing. Cosmin Alin POPESCU, Vicerector : Phd Prof.Dr.Ing. Isidora RADULOV, TIMIȘOARA, May 2019, UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI " DIN TIMIȘOARA.
- 82. **GOLD PRIZE** is hereby awarded to Authors DOICIN Cristian - Vasile, ULMEANU Mihaela - Elena, SEMENESCU Augustin, DAVIȚOIU Dragoș - Virgil, COSTOIU Mihnea - Cosmin, DOICIN Ioana - Cristina, MANDA Ana Laura, for AUTOSTATIC SPECULUM WITH ASPIRATION SYSTEM AND VARIABLE OPENING, EUROINVENT 2019, IASI, ROMANIA, May 16-18, PRESIDENT, Association of Thai Innovation and Invention Promotion-ATIP.
- 83. **DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ** pentru AUTOSTATIC SPECULUM WITH ASPIRATION SYSTEM AND VARIABLE OPENING, Authors DOICIN Cristian - Vasile, ULMEANU Mihaela - Elena, SEMENESCU Augustin, DAVIȚOIU Dragoș - Virgil, COSTOIU Mihnea - Cosmin, DOICIN Ioana - Cristina, MANDA Ana Laura, CORNELIU GRUP, ASOCIAȚIA CORNELIU GRUP CERCETARE-INOVARE.

• Alte premii

84. **NRCT TROPHY– Contribution Award** – Presented to - UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST - for the inventions presented – On the occasion of „Thailand Inventors' Day 2018” - 2-6 February 2018 - Professor Sirirurg Songsivilai, M.D., Ph.D. – Secretary – General – National Research Council of Thailand
85. **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., Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVI-a, 21-23 martie 2018, Sala Polivalentă, CLUJ–NAPOCA
86. **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 Endoprosthesis 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*.
87. **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 Endoprosthesis 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, EUROINVENT 10th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 17-19 May 2018.
88. **EXCELLENCE DIPLOMA and SPECIAL PRIZE** for work OSIM A/00707, OSIM A/ 00914, OSIM A/00672, OSIM A/01173, OSIM A/ 00133, OSIM A/00913, RO 128159B1, OSIM A/ 00528, OSIM A/ 00537, prezentate la Salonul de Inventii TRAIAN VUIA 2018. Authors UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI
89. EUROINVENT 11 EDITION EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION 2019 **DIPLOMA** for performance in Education and Research AWARD TO POLITEHNICA University of Bucharest for BIOCUMPOSITE MEDICAL DEVICE FOR THE EXTENSIVE RECONSTRUCTION OF SOFT TISSUE AND ITS METHOD OF MANUFACTURING, FULL RECYCLABLE SYSTEM FOR THORACIC DRAINAGE, AUTOSTATIC SPECULUM WITH ASPIRATION SYSTEM AND VARIABLE OPENING, MECHANO-ELECTRIC LAUNDRY DRYER, President of International Jury Dr. Eng. Mohd Mustafa Al Bakri ABDULLAH, President of Exhibition Prof. Ion SANDU, May18, 2019.
90. **DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ ȘI MARELE PREMIU AL SALONULUI**- Se acordă Universității Politehnica București, pentru Toate invențiile prezentate la Salonul Pro Invent 2019. SALONUL INTERNAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE, INOVĂRII ȘI INVENTICII PRO INVENT, Ediția XVII, 20-22 MARTIE 2019, CLUJ-NAPOCA. Președintele salonului: Prof.dr.ing. Vasile Țopa-Rector al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Preșesintele juriului: Prof.dr.ing. Radu MUNTEANU.
91. **Premiu național** - competiția PN-II-RU-PRECISI-2013-7, Cod de înregistrare 2013-2839, Subdomeniul ISI: Science - Mathematics, Interdisciplinary Applications, Finanțare: 4000 Lei, 2013.
92. **Premiu internațional - Best Written Student Paper** (Sponsored by HK Technologies Ltd.) at the 13th Rapid Design, Prototyping & Manufacturing Conference, 22 iunie 2012.

Alte realizări academice și manageriale

- **Responsabil Riscuri** al Facultății Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, UPB (2018-prezent);
- **Responsabil Laborator** Tehnologii de Fabricație Aditivă, Departamentul TCM (2017 – prezent);
- **Responsabil Program de Studii** Universitare de Masterat *Industrial Engineering*, cu predare în limba Engleză (2017-prezent);
- **Membru în Comisia de Calitate** a Facultății Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, UPB (2016-prezent);
- **Membru în Comisia de Cercetare** a Facultății Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, UPB (2016-prezent);
- **Membru în Consiliul Facultății** Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, UPB (2016 – prezent);
- **Membru în Comisia pentru Examenul de Diplomă**, Programul de studii Inginerie Economică Industrială (2013 – prezent);
- **Membru în Comisia pentru Examenul de Diplomă**, Programul de studii *Industrial Engineering*, cu predare în limba Engleză (septembrie 2017);
- **Membru în Comisia pentru Admiterea** la Programul de studii universitare de Masterat *Industrial Engineering*, cu predare în limba Engleză (2017 – prezent);
- **Membru în Comisia pentru Admiterea** la Programul de studii universitare de Masterat *Inginerie economică și managementul afacerilor* (2016 – prezent);
- **Membru în Comisia de Selecție Erasmus** a Facultății Ingineria și Managementul Sistemelor



- Tehnologice, UPB (2016-prezent);
- **Membru în Comisia Sesiunii Științifice Studențești**, Secțiunea 06-21, Tehnologii de Fabricare Neconventionale, Ingineria Suprafetelor si Tehnologii Aditive – Licenta, 11 mai 2018;
 - **Membru în Comisia Sesiunii Științifice Studențești**, Secțiunea 06-20, Inginerie Integrată și Managementul Producției – Licență, 12 mai 2017;
 - **Membru în Comisia de Cercetare Științifică 1** la Programul de studii universitare de Masterat *Inginerie economică și managementul afacerilor*, ianuarie 2018;
 - **Membru în Comisia de Cercetare Științifică 1** la Programul de studii universitare de Masterat *Industrial Engineering*, ianuarie 2018;
 - **Membru în Comisia de Cercetare Științifică 2** la Programul de studii universitare de Masterat *Industrial Engineering*, mai 2018;
 - **Membru în Comisia de Contestații** la Concursul de acordare a gradațiilor de merit, Departamentul TCM, Facultatea IMST, octombrie 2017;
 - **Membru Comisie** îndrumare doctorat pentru teza cu titlul „Cercetări privind aplicații ale fabricației aditive în dezvoltarea de orteze inteligente”, în curs de elaborare de către drnd.ing. Murzac Roman, conducător de doctorat Prof. Doicin Cristian.
 - **Membru în Comisia** de concurs pentru ocuparea postului vacant de execuție de Inginer I S, 2017;
 - **Membru în Comisia** de concurs pentru ocuparea postului didactic vacant, funcția Asistent Universitar, Pozițe în Statul de funcții nr. 64, Departamentul TCM, septembrie 2017.
 - **Membru în Comisia** de concurs pentru ocuparea postului didactic vacant, funcția Asistent Universitar, Pozițe în Statul de funcții nr. 69, Departamentul TCM, septembrie 2016.
 - **Membru în Comisia** de concurs pentru ocuparea postului didactic vacant, funcția Asistent Universitar, Pozițe în Statul de funcții nr. 63, Departamentul TCM, septembrie 2016.
 - **Membru** al Asociației Alurni IMST, București, Sectorul 6, Splaiul Independenței nr. 313, Universitatea POLITEHNICA, Facultatea IMST, sala CD 009, sector 6, cod poștal 060042;
 - **Tutore de an**, Programul de studii universitare de Licență *Industrial Engineering*, Anul II (2016 – prezent).