



## Adrian Gheorghe Barbilian

---

### ● WORK EXPERIENCE

---

2019 - 2024

**RESPONSABIL PARTENER 1 - CERCETATOR (CERCETATOR STIINTIFIC I) ACADEMIA DE STIINTE MEDICALE, BUCURESTI (ROMANIA)**

---

Proiect ARMIN: Neuroproteza de antebraț echipată cu piele artificială și feedback senzorial

2018 - CURRENT

**PRESEDINTELE COMISIEI MIXTE DE RECUNOASTERE A TITLURILOR DE MEDIC SPECIALIST IN SPECIALITATEA ORTOP ORDINUL MINISTERULUI SANATATII NR. 416/02.04.2018**

---

2018 - 2022

**VICEPRESEDINTE AL COMISIEI DE ORTOPEDIE SI TRAUMATOLOGIE DIN CADRUL MINISTERULUI SANATATII ORDINUL MINISTERULUI SANATATII NR. 126/29.01.2018**

---

2016 - 2020

**PRODECAN CU PROBLEME PENTRU COOPERARE EUROPEANA SI INTERNATIONALA - ERASMUS UMF "CAROL DAVILA" - FACULTATEA DE MEDICINA GENERALA**

---

2008 - CURRENT Bucuresti

**MEDIC ȘEF CLINICĂ ORTOPEDIE-TRAUMATOLOGIE UMF CAROL DAVILA, SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ MILITAR CENTRAL DR. CAROL DAVILA BUCUREȘTI**

---

2000 - 2008

**MEDIC ȘEF DE SECȚIE ORTOPEDIE-TRAUMATOLOGIE SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ MILITAR CENTRAL DR. CAROL DAVILA BUCUREȘTI**

---

2005 - 2007

**MEDIC ȘEF COLECTIV DE CERCETARE OSTEOARTICULARĂ IMC BUCUREȘTI**

---

1992 - 1995

**MEDIC ȘEF COLECTIV DE BIOMECANICĂ CENTRUL DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE MEDICO-MILITARE**

---

### ● EDUCATION AND TRAINING

---

2010 - CURRENT Bucuresti

**CONDUCATOR DE DOCTORAT UMF Carol Davila**

---

Conform ordinului nr. 3782 / 11.05.2010.

Pana in prezent - 16 doctoranzi, din care si-au incheiat studiile doctorale 7.

2009 - CURRENT Bucuresti

**PROFESOR UNIVERSITAR UMF Carol Davila, Disciplina Ortopedie-Traumatologie, Spitalul Universitar de Urgență Militar Centr**

---

2008 – 2009 Bucuresti

**CONFERENȚIAR UNIVERSITAR** UMF Carol Davila, Disciplina Ortopedie-Traumatologie Spitalul Clinic de Urgență Militar Central „Dr

---

2002 – 2008 Bucuresti, Romania

**CONFERENȚIAR UNIVERSITAR** Universitatea Oradea, Facultatea de Medicină și Farmacie, Catedrele de Anatomie / Ortopedie-Traumat

---

1998 – 2002 București, Romania

**ȘEF DE LUCRĂRI** Universitatea Oradea, Facultatea de Medicină și Farmacie, Catedra de Anatomie Umană / Ortopedie-Tra

---

1993 – 1995 Bucuresti, Romania

**ASISTENT ASOCIAT** Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicină, Catedra de Anatomie Umană

---

1991 – 1993 Timisoara, Romania

**ASISTENT ASOCIAT** Universitatea Ecologică, Facultatea de Medicină București, Catedra de Anatomie Umană

---

2005 – CURRENT

**CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL 1**

---

1998 – 2005

**CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL 2**

---

1994 – 1998

**CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL 3**

---

1990 – 1994

**CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC NEATESTAT**

---

2007 – 2008 București

**ABSOLVENT AL CURSULUI POSTUNIVERSITAR DE STUDII COMPLEMENTARE ÎN MANAGEMENTUL SERVICIILOR DE SANATA SNSPMS**

---

Studii postuniversitare.

2007 București, Romania

**ABSOLVENT AL CURSULUI POSTUNIVERSITAR DE MANAGEMENT SPITALICESC SNSPMS**

---

Studii Postuniversitare.

2002 Bucuresti, Romania

**COMPETENȚĂ ÎN CHIRURGIA ARTROSCOPICĂ**

---

Curs.

1997 – CURRENT Oradea, Romania

**DOCTOR ÎN ȘTIINȚE MEDICALE CONFORM O.M.I. 5374/1997** Universitatea de Medicina

---

Teza de Doctorat cu titlul: „Contribuții la studiul corelațiilor anatomo-bioclinice în condițiile tratamentului chirurgical ortopedo-traumatologic la nivelul regiunii șoldului”;

1980 – 1983

**MEDIC STAGIAR**

---

1980-1981 - S.M Pitești;

1981-1983 - Spitalul Militar Central București, Secția Ortopedie-Traumatologie.

1974 – 1980 Bucuresti, Romania

**DOCTOR-MEDIC** Facultatea de Medicină Generală a Institutului de Medicină și Farmacie (actuala UMF „Carol Davila”)

1965 – 1973 București, Romania

**CLASELE V-XII** Liceul de Muzică „George Enescu” București și Liceul teoretic „Mihail Sadoveanu” București (clasă s

## ● LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ROMÂNĂ**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
<b>LIMBA ENGLEZĂ</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>LIMBA FRANCEZĂ</b>	A2	A2	A2	A2	A1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

## ● DRIVING LICENCE

Driving Licence: B

## ● ORGANISATIONAL SKILLS

### Organisational skills

Management Clinica/Sectie de Ortopedie-Traumatologie UMF Carol Davila;  
Managementul mai multor Proiecte de Cercetare.

## ● COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS

### Communication and interpersonal skills

Experiență de lucru în echipă la proiecte de cercetare-dezvoltare interdisciplinare;  
Capacitate de comunicare și transmitere de cunoștințe.

## ● JOB-RELATED SKILLS

### Job-related skills

Experienta in utilizarea tehnicii medicale de ultima generatie: Electromiograf CMS6600;  
Artroscop - Dyonics - 7205357;  
Roentgen mobile IMD Radius cu brat "C";  
SIREMOBIL Compact L 9 X.

## ● STAREA CIVILĂ

### Starea civilă

Căsătorit din 1980 cu Dr. Mihaela Barbilian, medic primar medicină de familie CMI Policlinica CF Grivita Nord București.  
Un copil, Costina Raluca, medic specialist ATI.

## ● **PRESTIGIU PROFESIONAL**

---

### **Prestigiu profesional**

---

- Membru al Societății Române de Ortopedie – Traumatologie - SOROT;
- Membru al Societății Române de Oncologie Musculo-Scheletala - ROMSOS;
- Membru al Societății Române de Artroscopie și Traumatologie Sportivă - SRATS;
- Membru al Uniunii Medicale Balcanice – UMB;
- Membru al Societății Internaționale de Ortopedie-Traumatologie – SICOT;
- Membru al Societății Europene de Ortopedie – Traumatologie – EFORT;
- Membru al Societății Francofone de Ortopedie – Traumatologie – AOLF;
- Membru al Societății Internaționale de Inginerie Optică – Los Angeles, USA;
- Membru al Asociației Europene Medicale de Lasser – EMLA;
- Membru al Societății de Ortopedie-Traumatologie Româno-Italienne – SOTRI;
- Membru al Societății Lasser în Medicină, Biologie, Genetică "Ion Agârbiceanu";
- Membru Fondator al Societății „LASER ÎN MEDICINĂ ȘI BIOLOGIE”;
- Membru de Onoare al "The Institute for Limb Preservation" – S.U.A.;
- Secretar Științific al Societății Naționale de Anatomie – Filiala Bihor;
- Membru fondator al Asociației Internaționale de Ortopedie și Recuperare în Ortopedie A.I.O.R.O.;
- Cercetător Științific Principal Gr. 3 – Centrul de Cercetări Medico-Militare București;
- Cercetător Științific Principal Gr. 2 – Academia de Științe Medicale; Șef Colectiv de Cercetare din Cadrul Clinicii de Ortopedie – Traumatologie din S.C.U.M.C. "Dr Carol Davila";
- Cercetător Științific Principal Gr. 1 – Institutul de Medicină Comparată, București; Șef Colectiv de Cercetare din Cadrul Clinicii de Ortopedie – Traumatologie din S.C.U.M.C. "Dr Carol Davila";
- Șef laborator ortopedie și traumatologie – Institutul de Medicină Comparată, București;
- Membru al Institutului de Cercetări „T.R.U.E. Research Foundation SOMOS, USA.
- Membru în colectivul științific de redacție al Revistei de Medicină Militară;
- Membru în colectivul științific de redacție al revistei medicale „Stetoscop”.
- Membru titular în consiliul științific al Revistei Europene de Chirurgie Ortopedică și Traumatologică E.JOST, publicație de specialitate a grupului SPRINGER-VERLAG
- Membru de onoare al Societății Române Ortopedice de Studiu al Biomaterialelor - SROSB din 2019
- Reviewer in cadrul Revistei de Chimie incepand cu 2020

2022 – CURRENT

**Membru corespondent al Academiei de Stiinte Medicale din Romania**

---

## ● **COMISII DE EXAMEN/DOCTORATE**

---

### **Comisii de examen/doctore**

---

- Presedinte de comisie la examenul de medic specialist Ortopedie si Traumatologie, U.M.F. „Carol Davila” Bucuresti, martie 2018.
- Membru in comisie la examenul de medic specialist Ortopedie si Traumatologie, U.M.F. „Carol Davila” Bucuresti, noiembrie 2018.
- Presedinte Comisie de concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar la U.M.F. Carol Davila, disciplina Ortopedie – Traumatologie a SUUMC „Dr. Carol Davila” Bucuresti, ianuarie 2019.
- Presedinte Comisie de concurs pentru admitere in studiile doctorale, UMF Carol Davila, sesiunea iulie 2019.
- Presedinte Comisie de concurs pentru ocuparea postului de medic specialist Ortopedie si Traumatologie, Spitalul Coltea, Bucuresti, Iulie 2019.
- Presedinte Comisie de concurs pentru ocuparea postului de Sef de Lucrari la U.M.F. Carol Davila, disciplina Ortopedie – Traumatologie a SUUMC „Dr. Carol Davila” Bucuresti, pozitia 2, septembrie 2019.
- Membru in Comisia de concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar la U.M.F. Carol Davila, disciplina Ortopedie – Traumatologie a Spitalului Clinic de Urgenta Bucuresti, pozitia 12, septembrie 2019.
- Membru in Comisia de concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar la U.M.F. Carol Davila, disciplina Ortopedie – Traumatologie a Spitalului Clinic de Urgenta Bucuresti, pozitia 13, septembrie 2019.
- Presedinte Comisie de concurs pentru ocuparea postului de Conferentiar la U.M.F. Carol Davila, disciplina Ortopedie – Traumatologie a SUUMC „Dr. Carol Davila” Bucuresti, pozitia 3, martie 2020.
- Presedinte al comisiei mixte de recunoastere a titlurilor de medic specialist in specialitatea ortopedie si traumatologie 30-31.03.2022, 01.04.2022, Spitalul de Urgenta Militar Central "Dr. Carol Davila", Bucuresti
- Membru in Comisia de abilitare pentru capacitatea conducerii studiilor de doctorat, Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes", Timisoara, 23 martie 2023.

## ● PARTICIPARE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

---

### Participare la manifestări științifice

---

- Membru Comitet Științific în cadrul **SRATS Congress 2018**, 21-23 Martie 2018, București, România
- Membru Comitet Științific în cadrul **SOROT Congress 2023**, 18-21 Octombrie 2023, Sinaia, România

## ● PREMII

---

### Premii

---

- 1998 - **Ordinul „Meritul Militar”**, clasa II
- 2004 - **Semnul onorific „În serviciul patriei”** pentru ofițeri
- 2005 - **Premiu și Diploma de Excelență** Min. Educației și Cercetării și Min. Economiei & Comerțului – Mec. Fina și Mecatronica
- 2008 - **Emblema de merit „În serviciul Armatei României”**, clasa I
- 2010 - **Ordinul „Meritul Sanitar”** - în grad de cavaler
- 2018 - **Ordinul Național „Pentru Merit”** - în grad de "Cavaler" cu însemn pentru militari

## ● MANUALE ȘI CĂRȚI

---

### Manuale și cărți

---

1. **"Ortopedie - Traumatologie"**, Cirstoiu F., Barbilian A., Pogarasteanu M., et al, Editura Universitara "Carol Davila", 2019, ISBN: 978-606-011-064-4

### **„Considerații în protezarea mini-invazivă cu stem scurt a șoldului”**

---

Moga M., Barbilian A., Editura Glob Edit, Beau Bassin, 2017 ISBN: 978-620-2-48736-8

## ● ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ ȘI DIN ȚARĂ

---

### Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională și din țară 2017-2018

---

1. Nedelcu T, Georgescu I, Leroux J, Lechevallier J, Barbilian A, Tuhar I, Surgical treatment using The Unit Rod in children with neuromuscular scoliosis, Journal of medicine and life Volume , J Med Life. 2016 Oct-Dec; 9(4): 399-407.
38. Niță D., Gurzun M., Chiriac L., Cîrstea A.I., Parepa R.I., Barbilian A., Impact of stent diameter and length on in-stent restenosis after bare metal stent implantation, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 22, No. 2, 2017, 12347- 12351 (ISI - WOS:000403059300004), IF= 0.321
2. Milea P.L., Barbilian A., Moga M., Pogărașteanu M. E., Oproiu A.M., Lazo V., Stoica C.I., A new Method for Myoelectric Signal Acquisition: Preparing the Patients to Efficiently Use an Artificial Arm, Romanian Journal of Information Science and Technology, Volume 20, Number 2, 2017, 115-123, (ISI - WOS:000416213300003), IF= 0.288
3. Milea L.; Dascalu, M.; Franti, E. D.; Barbilian, A.; Stoica, I. C., Tactile Feedback Experiments for Forearm Prosthesis with Myoelectric Control, ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, Romanian Journal of Information Science and Technology, Volume 20, Number 2, 2017, 101-114, (ISI - WOS:000416213300002), IF= 0.288
4. I. Pantea , D. Ferechide , A. Barbilian, M. Lupușoru , G. E. Lupușoru , M. Moga , M. E. Vilcu, T. Ionescu, I. Brezean, Drinking water quality assessment among rural areas supplied by a centralized water system in brasov county, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 79, Iss. 1, 2017, 61-70 (ISI - WOS:000405772200007)
5. R. Adam, Antoniac I, Orban H, Blajan A, Barbilian A; Results of In Vivo Biological Tests Performed on a Mg-Ca 1% Alloy, Orthopaedic Biomaterials-from material science to clinical applications, Key Engineering Materials, Trans Tech Publication, Vol 745 (2017), p.50-62

6. R Adam, H Orban, L. Dragomir, C. Milea, I. Antoniac, A. Barbilian; Investigation of biodegradation behavior of a Mg-Ca alloy during in vivo testing, *Key Engineering Materials*, Trans Tech Publication, vol 752, 2017, pg 87-93
7. I Brezean, D Ferechide, M Lupusoru, A Barbilian, M Moga, Gabriela E Lupusoru, M E Vilcu, I Pantea, Iodized Salt Between Myth and Reality: Assessment of Iodine Content in Table Salt Commercially Available in Romania, *REV.CHIM.*, Bucharest, Romania, 68, No. 12, 2017, pg 2997-3001 (ISI), IF=1.412

#### Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională și din țară 2018-2019

---

1. Moga M., Dinache G., Lupascu S., Turcu R., Pogarasteanu M., Barbilian A., **"Alternative Surgical Treatments to Hip Amputation in Patients with Proximal Femoral Malignant Tumours"**, Proceedings of the First National Conference of Romanian Society of the Muskuloskeletal Oncology - ROMSOS 13-15 April 2018, Sinaia, Romania, Filodiritto Editore - Proceedings, July 2018, 106-112.
2. R Turcu, M Moga, A Barbilian, **"Aspects of Cementation in Shoulder Hemiarthroplasty after Complex Fracture of the Proximal Humerus"**, *Revista de Chimie*, Volume 69, Issue 9, 2018 (ISI), IF=1.605
3. Cirlan C., Calin C.I., Costea R., Barbilian A.G., **"The Role of Monoclonal Antibody Targeted Therapy in Uterine Sarcomas"**, *Revista de Chimie*, Volume 69, Issue 11, 2018, pg 4215- 4219 (ISI), IF=1.605
4. Dontu O.G., Barbilian A., Florea C., Lascar I., Dobrescu L., Sebe I., Scarlet R., Mihaila C., Moldovan C., Pantazica M., Besnea D., Gramescu B., Dobrescu D., Lazo V., Firtat B., Edu A., **"Mechatronic Finger Structure with Pressure-Sensitive Conductive Layer"**, *Romanian Journal of Information Science and Technology*, Volume 21, Number 2, 2018, pg 139-150 (ISI), IF= 0.288
5. Turcu R., Moga M., Dinache G., Barbilian A., **"Proximal and Distal Humerus Fractures in a Patient with Chronic Inflammatory Joint Disease Undergoing Biologic Therapy"**, *Modern Medicine*, Volume 25, Number 1, 2018, pg 48-53.
6. Ifrim-Chen F., Dragos D., Moga M., Barbilian A., Lupusoru M., Oproiu A.M., Edu A., Gilca M., **"Ectopic Gustative and Olfactory Receptors in the Brain - New Targets for Neurodegeneration Therapy?"**, *Farmacia*, Volume 6, Issue 1, 2019, 34-42. (ISI) IF=1.507

#### Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională și din țară 2019-2020

---

1. Moldovan C., Barbilian A., Stergios G., Drignei M., Jovenet E., et. al., **"Design and fabrication of tubes-guided structure with electrical stimulation module for neural regeneration and in-vivo testing"**, *Romanian Journal of Information Science and Technology*, Volume 22, Number 2, 2019, 135-143, ISI
2. Dobre R., Niculescu D., Popescu G., Barbilian A., Cirstoiu C., Poiana C., **"In-hospital mortality rate after osteoporotic hip fracture in Bucharest"**, *Romanian Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology*, Volume 2, Issue 1, January-June 2019, pp:48-51, ISI WOS:000475685502212
3. Turbatu M., Stoica L., Oproiu A.M., Barbilian A., Feng-Ifrim C., Ispas A.T., **"Carpal Tunnel Syndrome: Surgical Landmarks which Increase Safety in Carpal Tunnel Release Procedures"**, *Revista de Chimie*, Volume 71, Issue 1, 2020, pg 426- 429 (ISI), IF=1.605
4. Pogarasteanu M., Ioncu A., Moga M., Soare G., Adam R., Barbilian A.G., **"Evaluation of patients with pathology at risk for forearm and hand amputation"**, *Romanian Journal of Clinical Research*, Vol. 3, No. 1, 2020, pg 31-37
5. Dascalu M., Malita M., Barbilian A., Franti E., Stefan G., **"Enhanced Cellular Automata with Autonomous Agents for Covid-19 Pandemic Modeling"**, Vol. 23, No. 5, 2020, pg. 515-527 (ISI) WOS: 000537095200003
6. Blystad L.-C., Ohlckers P., Marchetti L., Franti E., Dascalu M., Ionescu O., Dobrescu D., Dobrescu L., Niculae C., Dragomir D.C., Honsvall B.L., Opris C.O., Imenes K., Ion M., Oproiu A.M., Pascalau A.-M., Moldovan C., Firtat B., Ristoiu V., Gheorghe R., **Barbilian A., Bidirectional neuroprosthesis system integration**, published in Proceedings of ESTC 2020, 15-18 September 2020, USN, Norway, ISI

#### Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională și din țară 2020-2021

---

1. Kristin Imenes, Lars-Cyril Blystad, Luca Marchetti, Birgitte Kasin Honsvall, Per Ohlckers, Saad Rabbani, Carmen Moldovan, Octavian Ionescu, Eduard Franti, Monica Dascalu, Lidia Dobrescu, Adrian Barbilian, Ioan Lascar, Ana Maria Oproiu, Tiberiu Neagu, Stefania Raita, Ruxandra Costea, Vlad Carbutaru, **Implantable Interface for an Arm Neuroprosthesis**, European Microelectronics And Packaging Conference & Exhibition EPMC 2021 - Conference, Gothenburg, Sweden, 13-16 September 2021, pp 17-22.

## Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională și din țară 2021-2022

---

1. Moldovan, CA; Ion, M; Dragomir, DC; Dinulescu, S; Mihailescu, C; Franti, E; Dascalu, M; Dobrescu, L; Dobrescu, D; Gheorghe, MI; Blystad, LC; Ohlckers, PA; Marchetti, L; Imenes, K; Honsvall, BK; Ramirez-Sarabia, J; Lascar, I; Neagu, TP; Raita, S; Costea, R; **Barbilian, A**; Gherghiceanu, F; Stoica, C; Niculae, C; Predoi, G; Carbutaru, V; Ionescu, O; Oproiu, AM, **Remote Sensing System for Motor Nerve Impulse**, Sensors (Basel), 2022; 22(8): 2823. doi: 10.3390/s22082823

## Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională și din țară 2022-2023

---

1. Pogarasteanu, ME; Moga, M; **Barbilian, A**; Avram, G; Dascalu, M; Franti, E; Gheorghiu, N; Moldovan, C; Rusu, E; Adam, R; Orban, C, **The Role of Fascial Tissue Layer in Electric Signal Transmission from the Forearm Musculature to the Cutaneous Layer as a Possibility for Increased Signal Strength in Myoelectric Forearm Exoprosthesis Development**, Bioengineering (Basel), 2023; 10(3): 319. doi: 10.3390/bioengineering10030319

2. Cărbunaru, V., Walid B-E., Lazarescu, S., **Barbilian, A.**, Franti, E., Dascălu, M., Oproiu, A.M., Pogărașteanu, M.E., Teleanu, M.D., Teleanu, R.I., Costea, R., **Methodology and biomaterials for the upper limb stump wireless connection to a neural exoprosthesis**, ICSAAM 2023, The 10<sup>th</sup> International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials, 10-14 September 2023, Island of Zante, Greece, indexed in **Pub Med**; [icssam2023.upatras.gr/wp-content/uploads/sites/22/2023/09/ICSAAM-2023-detailed-program-2.pdf](https://icssam2023.upatras.gr/wp-content/uploads/sites/22/2023/09/ICSAAM-2023-detailed-program-2.pdf)

## Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională și din țară 2023-2024

---

1. Dobrotă, R. D., **Barbilian, A. G.**, Sporea, C., & Ferechide, D. (2024). Transforming the Management of Articular Fractures in the Foot: A Critical Examination of Current Methods and Future Directions: A Review. *Journal of Personalized Medicine*, 14(5), 525.

### ● **INDICE HIRSCH - WEB OF SCIENCE - CLARIVATE**

---

#### Indice Hirsch - Web of Science - Clarivate

---

h-index = 8

### ● **LUCRARI COMUNICATE SI PUBLICATE**

---

#### Lucrari comunicate si publicate

---

LUCRARI COMUNICATE SI PUBLICATE LA MANIFESTARI STIINTIFICE NATIONALE IN NUMAR DE **123 LUCRARI**, IAR LUCRARILE COMUNICATE SI PUBLICATE LA MANIFESTARI STIINTIFICE INTERNATIONALE SUNT IN NUMAR DE **35**.

#### Lucrari comunicate si publicate in 2018:

1. Barbilian A., **Classification and Therapeutic Options**, Session: The Management of Multiligament Knee Injuries, SRATS Congress, Bucuresti, Romania, 21-23 Martie 2018
2. Barbilian A. et al, **Tratament chirurgical alternativ la dezarticulația șoldului în tumorile maligne ale femurului proximal**, Session: ORTOPEDIE II, ROMSOS Congress, Sinaia, Romania, 13-15 Aprilie 2018
3. Turcu R., Barbilian A., **Imaging Diagnosis of a Proximal Tibial Tumor - Case Presentation**, Romanian Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology, De Gruyter, ROMSOS, SROA, 2018, Special Issue 1, p. 36
4. Turcu R., Barbilian A., **Imaging Diagnosis of a Shoulder Tumor - Case Presentation**, Romanian Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology, De Gruyter, ROMSOS, SROA, 2018, Special Issue 1, p. 39

#### Lucrari comunicate si publicate in 2019-2021:

1. Kristin Imenes, Lars-Cyril Blystad, Luca Marchetti, Birgitte Kasin Honsvall, Per Ohlckers, Saad Rabbani, Carmen Moldovan, Octavian Ionescu, Eduard Franti, Monica Dascalu, Lidia Dobrescu, Adrian Barbilian, Ioan Lascar, Ana Maria Oproiu, Tiberiu Neagu, Stefania Raita, Ruxandra Costea, Vlad Carbutaru, **Implantable Interface for an Arm Neuroprosthesis**, European Microelectronics And Packaging Conference & Exhibition EPMC 2021 - Conference, Gothenburg, Sweden, 13-16 September 2021, pp 17-22.

### ● **ACTIVITATE ACADEMICĂ**

---

#### Activitate academică

---

Academia de Științe Medicale din România – Comisia Națională de Bioetică a Medicamentului și Dispozitivelor Medicale – Membru Supleant prin decizia nr. 198 / 5.03.2014

Academia de Științe Medicale din România – Membru colaborator in calitate de medic ortoped, reprezentand Spitalul Universitar de Urgenta Militar Central Bucuresti, Clinica de Ortopedie si Traumatologie, in proiectul privind sinteza acidului dezoxiribonucleic si terapia cu celule stem. Director de proiect: Acad. Ioan Pop de Popa. Colaboratori: Sanimed, Proestetica, Institutul de Cercetari Stiintifice Fundamentale Timisoara, Spitalul Universitar de Urgenta Militar Central Bucuresti, Clinica de Ortopedie si Traumatologie.

Responsabil de proiect din partea Academiei de Științe Medicale in cadrul proiectului european cu fonduri norvegiene EEA GRANT - CRP - ICT Thematic Area, Arm neuroprosthesis equipped with artificial skin and sensorial feedback, proiect nr. EEA-RO-NO-2018-0390, Director proiect: Dontu Octavian, Institutia coordonatoare: Universitatea Politehnica Bucuresti, perioada de desfasurare 2019-2023.

## ● **ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**

---

### **Activitatea de cercetare științifică**

---

**Proiect european FLAG-ERAJTC 2016, Rethinking Robotics for the Robo Companion of the future / RoboCom++**, 2016-2019, Membru in colectivul proiectului, Institutia coordonatoare: IMT Bucuresti

**Proiect european** cu fonduri norvegiene EEA GRANT - CRP - ICT Thematic Area, **Arm neuroprosthesis equipped with artificial skin and sensorial feedback**, proiect nr. EEA-RO-NO-2018-0390, Director proiect: Dontu Octavian, Institutia coordonatoare: Universitatea Politehnica Bucuresti, perioada de desfasurare 2019-2023. Responsabil de proiect din partea Academiei de Stiinte Medicale.

\*proiectul a fost premiat in Norvegia, in luna martie a anului 2021, cu bursa Dieter Bergman in urma aprecierii calitatii interdisciplinare, medicale si electronice, de inalta anvergura stiintifica, cat si datorita impactului pozitiv semnificativ asupra calitatii vietii pacientului.

Responsabil din partea Universitatii de Medicina si Farmacie "Carol Davila", Bucuresti, in **proiectul european**, HORIZON-KDT-JU-2022-2-RIA, **NerveRepack, 2023-2027**.

Coordonator proiect: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie reprezentat prin Ing. Carmen Moldovan.