



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Barbilian Gh. Adrian Gheorghe

Experiența profesională

Perioada	2008-prezent;
Funcția sau postul ocupat	Medic șef clinică ortopedie-traumatologie
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	UMF Carol Davila, Spitalul Universitar de Urgență Militar Central Dr. Carol Davila București
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	2000-2008
Funcția sau postul ocupat	Medic șef de secție ortopedie-traumatologie
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Urgență Militar Central Dr. Carol Davila București
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	2005-2007
Funcția sau postul ocupat	Medic șef colectiv de cercetare osteoarticulară
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	IMC București
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	1992-1995
Funcția sau postul ocupat	Medic șef colectiv de biomecanică
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și formare

Grade didactice	Conducator de doctorat, conform ordinului nr. 3782 din 11.05.2010 - in prezent, 9 doctoranzi. Profesor universitar, UMF Carol Davila, disciplina ortopedie-traumatologie, Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila București” – 2009-prezent; Conferențiar universitar UMF Carol Davila, disciplina ortopedie-traumatologie Spitalul Clinic de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila București” – 2008-2009; Conferențiar universitar, catedrele de anatomie/ortopedie-traumatologie, Universitatea Oradea, Facultatea de Medicină și Farmacie - 2002-2008; Șef de lucrări, catedra de anatomie umană/ortopedie-traumatologie, Universitatea Oradea, Facultatea de Medicină și Farmacie–1998-2002; Asistent asociat la catedra de anatomie umană, Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicină – 1993-1995; Asistent asociat la catedra de anatomie umană, Universitatea Ecologică, Facultatea de Medicină București – 1991-1993;
Grade științifice:	Cercetător științific gradul 1 – 2005-prezent. Cercetător științific gradul 2 – 1998-2005; Cercetător științific gradul 3 – 1994-1998; Cercetător științific neatestat – 1990-1994;
Perioada	2007-2008
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Absolvent al cursului postuniversitar de Studii Complementare în Managementul Serviciilor de Sanatate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SNSPMS București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Absolvent al cursului postuniversitar de Management spitalicesc
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SNSPMS București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Curs
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competență în chirurgia artroscopică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1997
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe Medicale conform O.M.I. 5374/1997
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	teza de doctorat „Contribuții la studiul corelațiilor anatomo-bioclince în condițiile tratamentului chirurgical ortopedo-traumatologic la nivelul regiunii șoldului”;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina Oradea
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	

Perioada	1980-1983
Calificarea / diploma obținută	Medic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medic stagiar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.M Pitești – 1980-1981; Spitalul Militar Central București, secția ortopedie-traumatologie – 1981-1983;
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1974-1980
Calificarea / diploma obținută	Doctor-Medic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Medicină Generală a Institutului de Medicină și Farmacie (actuala UMF „Carol Davila”)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1965-1973
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Clasele V-XII
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de muzică „George Enescu” București și Liceul teoretic „Mihail Sadoveanu” București (clasă specială biologie)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare Nivel european (*)	
Limba engleza	
Limba franceza	
Competențe și abilități sociale	Experiență de lucru în echipă la proiecte de cercetare-dezvoltare interdisciplinare; capacitate de comunicare și transmitere de cunoștințe
Competențe și aptitudini organizatorice	Management clinica/secție de ortopedie-traumatologie UMF Carol Davila, managementul a mai multor proiecte de cercetare
Competențe și aptitudini tehnice	Experiența în utilizarea tehnicii medicale de ultima generație: electromiograf CMS6600, Artroscop - Dyonics - 7205357, Roentgen mobile IMD Radius cu brat "C", SIREMOBIL Compact L 9 X
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Pachete software Microsoft Office, Adobe, software e-conferență
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

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 rezident ATI.

Cursuri de specialitate [29 în România, 4 SUA, câte unul în Anglia, Belgia, Olanda, Slovenia, Franța, Slovacia]:

- Curs Chirurgia Miniminvaziva Osteoarticulara- Bratislava, Slovacia Iunie 2010;
- Curs AO Trauma Regional Course „Advances în Operative Fracture Management”, Sinaia, România 2009;
- Curs LCP Expert Meeting – București 2009;
- Curs Internațional de Prevenție a Riscurilor Operatorii ASSPRO/Ortho – Nișa, Franța 2008;
- Curs „Chirurgia Spinală Mini Invazivă” – București 2008;
- Curs „Forefoot Surgery and Modern Alternatives of Fixation”, SUUMC Dr.Carol Davila, București, 2007;
- Curs Internațional „Noi Tehnici în Diagnosticul și Tratamentul Minim Invaziv al Bolilor Coloanei Vertebrale”, SUUMC Dr.Carol Davila, București, 2007;
- Curs Management Spitalicesc - S.N.S.P.M.S. – București, România – 18.04 – 25.05.2007
- Al XVII-Lea Program Național Intensiv de Educație Continuă cu tema „ Protecția Radiologică în Diagnosticul Radiologic și Radiologia Intervențională” 2007;
- Curs Internațional „Internațional Training for Surgeons – Treatment of Long Bone Fractures” 2007;
- Curs de “Chirurgia Minim-Invaziva și Avantajele Tehnologiilor Moderne în Artroplastia Totală de Șold” 2007;
- Curs Internațional “Noi Tehnici în Diagnosticul și Tratamentul Miniminvaziv al Bolilor Coloanei Vertebrale” 2007;
- Curs Internațional Mytek – Rigid-Fix – Ligamentoplastie de Ligament L.C.A. – Slovenia 2005;
- Curs Internațional – Endoproteza Totală de Genunchi Asistata de Computer – Sistem Navigare CLI, Amsterdam 2005;
- Curs Postuniversitar de Conducere al Serviciilor de Sănătate, 2004;
- Absolvent al Cursului “N.A.T.O. Senior Executive Master” – Decembrie 2003 – Centrul de Studii N.A.T.O., București;
- Curs Intensiv de Medicină Sportivă și Chirurgie a Genunchiului, Antwerp, Belgia 2003
- Curs Pregătitor pentru Artroplastie, Birmingham, U.K. 2002;
- Curs Avansat de Artroplastie, Orlando și Florida, U.S.A. 2002;
- Curs Postuniversitar de Francofonie „Viața și Știința”, Oradea, 2001;
- Curs Postuniversitar Româno-American de Chirurgie Artroscopice, București, 2001;
- Curs Postuniversitar al Universității Francofone Ceffer „Viața și Știința”, Oradea, 2000;
- Curs Postuniversitar „Actualități în Tratamentul cu Laser la Nivelul Membrului”, București, 2000, UMF Carol Davila;
- Curs Postuniversitar „Artroscopia Genunchiului – Diagnosticul și Tratamentul Leziunilor Meniscale”, București, 2000, UMF Carol Davila;
- Postuniversitar „Artroscopia Genunchiului – Diagnosticul și Tratamentul Leziunilor Ligamentului Încrucșat Anterior”, București, 2000, UMF Carol Davila;
- Curs Postuniversitar „Particularitățile Prevenirii și Tratamentul Complex în Complicațiile Medicale și Traumice ale Osteoporozei Polietiologice”, București, 2000, UMF Carol Davila;
- Curs Postuniversitar „Actualități în Patologia Piciorului”, Predeal, 2000;
- Curs de Pregătire Pentru Banca de Țesuturi, Denver, U.S.A. 1998;
- Tratamentul Traumatismelor Vechi și Recente de Gleză, București, România 1995;
- Curs Postuniversitar „Tratamentul Complex al Traumatismelor Recente și Vechi ale Gleznei”, București, 1995, UMF Carol Davila;
- Actualități în Medicină, Constanța, România 1994;
- Curs de Specializare în Traumatologie – Ortopedie, București, România 1990-1993;

Curs Internațional „Actualități în Ortopedie și Traumatologie”, Brooke Foundation în Colaborare cu SUUMC Dr.Carol Davila, București, 1993;
Curs de Inițiere în Osteosinteză Iași, România 1992;
Curs de Inițiere în Chirurgia Artroscopică a Genunchiului, România 1992;
Curs de Pregătire Banca de Țesuturi, Denver, U.S.A. 1992;
Curs Postuniversitar Ortopedie-Traumatologie – Anul de Curs Teoretic, 1992, IMF Carol Davila;
Curs de Specializare Ortopedie la University of Colorado Health Sciences Center, Denver, USA, 1992;
Al 20-Lea Curs Internațional de Pregătire, Constantă, România 1991;
Curs Postuniversitar „Actualități în Ortopedie și Traumatologie”, București, 1991, IMF Carol Davila.

Prestigiu profesional:

Membru al Societății Române de Ortopedie – Traumatologie - SOROT;
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 Lasserii 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.

Comisii de examen/doctorate:

Președintele comisiei de concurs pentru ocuparea postului de medic specialist în secția ortopedie-traumatologie a S.M. Focșani – candidat Dr. Adrian Boicu;
Membru în comisia de examen pentru acordarea titlului de medic primar, organizat la Universitatea Oradea, Facultatea de Medicină de către Ministerul Sănătății – 2002, 2003, 2004;
Membru în comisia de examen pentru acordarea titlului de medic specialist, organizat la Universitatea Oradea, Facultatea de Medicină de către Ministerul Sănătății – 2003, 2004;
Membru în comisia de examen pentru promovarea în funcția de cercetător științific gradul 3 – IMC București – mai 2007 – candidat Dr. Drignei Marinel;
Referent oficial – susținerea tezei de doctorat „Farmacoterapia cu amoxicilină și acid clavulanic a unor infecții la carnivorele domestice” – doctorand Dr. Tubac Ruxandra-Daniela – USAMV București;
Președintele comisiei de concurs pentru ocuparea postului de medic specialist în secția ortopedie-traumatologie a SUUMC Dr.Carol Davila – candidat Dr.Marius Moga;
Referent oficial – susținerea tezei de doctorat în ortopedie-traumatologie cu titlul „Studiul anatomo-functional privind factorii care conditioneaza procesul de recuperare dupa fracturi ale extremitatilor proximale ale femurului” – doctorand Dr. Magheru Călin – Universitatea Oradea, 2007, Facultatea de Medicină Generală.
Președinte Comisie de concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar la U.M.F. Carol Davila, disciplina Ortopedie – Traumatologie a SUUMC „Dr. Carol Davila” Bucuresti, 2007;
Președinte comisie examen de promovare in functia de C.S. gr. III, decembrie 2009, candidat Mr. Dr. Moga Marius;
Președinte comisie de concurs pentru ocuparea postului de medic specialist ortopedie – traumatologie Spitalul Militar Cluj-Napoca, iunie 2010;
Membru in comisia de admitere la doctorat a U.M.F. „Carol Davila” Bucuresti, octombrie 2010;

Presedinte de comisie la examenul de medic specialist ortopedie si Traumatologie, U.M.F. „Carol Davila” Bucuresti, martie 2011.

Presedinte de comisie la examenul de medic primar ortopedie si Traumatologie, U.M.F. „Carol Davila” Bucuresti, iunie 2011

Presedinte de comisie la examenul de medic specialist ortopedie si Traumatologie, U.M.F. „Carol Davila” Bucuresti, iunie 2011.

Presedinte de comisie la examenul de medic specialist ortopedie si Traumatologie, U.M.F. „Carol Davila” Bucuresti, noiembrie 2012.

Presedinte de comisie la examenul de medic primar Ortopedie si traumatologie UMF Carol Davila Bucuresti iunie 2013

Presedinte Comisia concurs pentru ocuparea postului de profesor universitar pozitia 1 departament 14 clinic – ortopedie spital universitar municipal Bucuresti, conferentiar dr. Carstoiu Catalin februarie 2013

Referent comisia concurs pentru ocuparea postului de profesor universitar pozitia 1 departament 14 clinic – ortopedie spitalul clinic Elias, referent, conferentiar univ. dr. Orban Horia, septembrie 2013

Presedinte Comisie Examen Specialitate Ortopedie si Traumatologie Octombrie 2015;

Membru Comisie pentru Sustinerea Titlului de Profesor Universitar Dr. Gheorghe Popescu, Sef Sectie Clinica de Ortopedie si Traumatologie Spitalul Clinic de Urgenta Floreasca;

Participare la manifestări științifice:

Presedinte Comitet de Organizare, **Simpozion Interdisciplinar cu tema “Indicatii si tehnici de amputatie, protezare bionica si recuperare functionala a membrelor”**, Bucuresti, 5 Iunie 2015;

Moderator, **Simpozion Interdisciplinar cu tema “Indicatii si tehnici de amputatie, protezare bionica si recuperare functionala a membrelor”**, Bucuresti, 5 Iunie 2015;

Moderator, Workshop 2 - **CERPATUM European Project – 1**, Congresul National de Medicina Militara si Conferinta “Zilele Spitalului Militar Central Dr. Carol Davila” Editia a Va, Bucuresti, 14-17 Octombrie 2015

Moderator, Prezentări Orale – Artroplastia Șoldului și Genunchiului, AL XVI-LEA CONGRES NAȚIONAL DE ORTOPEDIE ȘI TRAUMATOLOGIE, Bucuresti, 21-23 Octombrie 2015.

PREMII:

Denumirea Premiului:	Anul	Țara	Localitatea
Ordinul „Meritul Militar”, clasa II	1998	Romania	București
Semnul onorific „În serviciul patriei” pentru ofițeri	2004	Romania	București
Premiu si Diploma de Excelenta Min. Educatiei & Cercetarii și Min. Economiei & Comertului – Mec. Fina si Mecatronica	2005	Romania	București
Emblema de merit „În serviciul Armatei României”, clasa I	2008	Romania	București
Ordinul „Meritul Sanitar” - in grad de cavalier	2010	Romania	București

Publicații/listă de lucrări:

Manuale și cărți:

1. „**Abordurile laterale pe șold – aspecte biodinamice și reconstructiv-funcționale**” – editura Realitatea, București – 2000; - ISBN 973-9025-057;
2. „**Urgențe traumatologice ale membrelor**” – editura Militară, București – 2004; - ISBN 973 – 32 – 0676 – 8;
3. „**Note de curs – traumatologie**” – editura Beta Press srl, București – 2007; - ISBN 10973 – 88152 – 0 – 7;
4. „**Note de curs – ortopedie**” – editura Beta Press srl, București – 2008; - ISBN – 10973 – 88152 – 1 – 5;
5. „**Traumatologie – notiuni practice in leziunile membrelor**” – editura Realitatea, Bucuresti – 2000; ISBN 973 – 9025 – 056;
6. „**Ortopedia – aspecte actuale**” – editura Realitatea, București – 2000; - ISBN 973 – 9025 – 056;
7. „**Medicina de urgență și dezastru**” – vol I și II, editura M.P.M. Edit Consult, București – 2003; - ISBN 973 – 86519 – 1 – 3;
8. „**Medicina de urgență și dezastru**” – vol III, editura M.P.M. Edit Consult, București – 2004; ISBN 973 – 86519 – 9 – 9;
9. „**Anestezia locală în patologia osteo-articulară a membrelor**” – editura Militară, București – 2006; ISBN 973 – 32 – 0704 – 7;
10. „**Anestezia regională**” – vol I, editura Militară, București – 2007; ISBN 978 – 973 – 32 – 0729 – 0; ISBN 978 – 973 – 32 – 0730 – 6;
11. „**Anestezia regională – Blocurile nervoase ale capului și gâtului**” – vol III, editura Militară, București – 2008; ISBN 978 – 973 – 32 – 0729 -0; ISBN 978 – 973 – 32 – 0764 – 1;
12. „**Atlas de anatomie topografică și funcțională – Sistemul osteoarticular**” vol I, Editura Vasile Goldis – University Press, Arad 2010, ISBN: 978-973-664-734-5;
13. „**Compendiu de anatomie topografică, clinică și funcțională**” Editura Vasile Goldis – University Press, Arad 2014, ISBN:978-973-664-734-5
14. „**Note de curs Ortopedie-Traumatologie**” Editura Anamarol, Bucuresti 2015, ISBN: 978-606-640-132-6.

Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională și din țară:

1. **Present and Future Applications of Biomaterials in Bone Disease – a 3D Microcomputed Tomography Study** (The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mecatronics, 2008 (18), No.34, pg.121-128); ISSN – 1584 – 5982;
2. **Clinical and Radiographic Evaluation of Silicate-Substituted Calcium Phosphate Ceramic in Posterolateral Lumbar Spinal Fusion** (The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mecatronics, 2008 (18), No.34, pg.45-50); ISSN 1584 – 5982;
3. **The Use of Highly Dispersed Hydroxapatite Grafting Material in Patients with Marginal Periodontitis** (The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mecatronics, 2008 (18), No.33, pg.87-90); ISSN – 1584 – 5982;
4. **Attitudes of Surgical Treatment in Haemophilic Arthropaties** (SOMOS-Sentinel-Vol VI, Nr.4, Decembrie 2008, pg.36-39);
5. **New Approach on Power Efficiency of a RISC Processor** (pg.494-497); ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-960-6766-94-7
6. **Diagnosticul IRM al leziunilor traumatiche ale genunchiului nevizualizabile radiographic** (Revista de Ortopedie și Traumatologie, București, 2005, vol 15, nr.1-2, pg.113-122); ISSN 1220 – 6466;
7. **Diagnosticul radio-imagistic al tumorilor cu localizare la genunchi** (Revista de Ortopedie și Traumatologie, București, 2005, vol 15, nr.1-2, pg.19-29); ISSN 1220 – 6466;
8. **Considerations and Clinical Prospectives in the Treatment of the Anterior Shoulder Instability** (The European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology/Springer, DOI: 10.1007/s00590-009-0447-5, Ref: EJO/EJOS-D-08-00142R1);
9. **Attitude of Operative and Nonoperative Treatment in Bohler II Calcaneal Fractures. Randomized Trial in Romanian Military Hospitals** (SOMOS-Sentinel-Vol V, Nr.4, Decembrie 2007, pg.24-27);
10. **Artroscopia genunchiului (evoluție și consecințe)** (Revista de Medicină Militară, 2003, CVI (1-2), pg.17-20); ISSN 1222 – 5126;
11. **Măsuri de prim ajutor și transport în fracturile și luxațiile membrelor la locul accidentului** (Revista de Medicină Militară, 2003, CVI (1-2), pg.123-132); ISSN 1222 – 5126;
12. **Modern Alternative Bearing Surfaces for Total Joint Arthroplasty** (The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mecatronics, 2009, Nr.35) - sub tipar; ISSN 1584 – 9582;

13. **Reconstrucția “double boundle” a ligamentului încrucișat anterior – între 2 tuneluri și 4 tuneluri** (Revista de Ortopedie și Traumatologie SOROT nr.4/2008) – sub tipar; ISSN 1220 – 6466;
14. **Rezultatele reconstrucției “double boundle” a ligamentului încrucișat anterior; studiul prospectiv non-randomizat** Revista de Ortopedie și Traumatologie SOROT nr.4/2008) – sub tipar; ISSN 1220 – 6466;

15. **Studiu comparativ al tratamentului orthopedic și chirurgical în fracturile de calcaneu Bohler II** (revista Stetoscop, nr.71, februarie 2008, pg.32-34).
16. **Comparatii clinice prospective ale procedurii double – bundle versus single – bundle în reconstructia ligamentului încrucisat anterior la 108 pacienti** (Revista de Ortopedie și Traumatologie SOROT – Journal of Orthopaedic Trauma, nr. 3, volumul 19, 2009, pg. 124) – ISSN 1220 – 6466;
17. **Reconstructia artroscopica single bundle a ligamentului încrucisat posterior** (Revista de Ortopedie și Traumatologie SOROT – Journal of Orthopaedic Trauma, nr. 3, volumul 19, 2009, pg. 125) – ISSN 1220 – 6466;
18. **Reconstructia defectelor masive tibiale cu grefa vascularizata peroneala, dupa rezectiile tumorale** (Revista de Ortopedie și Traumatologie SOROT – Journal of Orthopaedic Trauma, nr. 3, volumul 19, 2009, pg. 200) – ISSN 1220 – 6466;
19. S. Osiceanu, M. Dascalu, **A. Barbilian, Intelligent interfaces for locomotory prosthesis** - 2009 International Joint Conference on Neural Networks, Atlanta, Ga, USA, June 14-June 19, ISBN: 978-1-4244-3548-7;
20. O. Oltu, V. Voiculescu, G. Gibson, L. Milea, **A. Barbilian, New approach on power efficiency of a RISC processor**, Proceedings of the International Conference on Applied Informatics and Communications (AIC'08), Rhodos, Greece, August 20-22, 2008 pp 494-498, ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-960-6766-94-7
21. P. L. Milea, G. Stefan, M. Moga, **A. Barbilian, S. Mitulescu, E. Cernat, O. Oltu, C. Moldovan, S. Pompilian, Hardware & Software Package for Locomotory Disabled Patients Training**, INTERNATIONAL JOURNAL of SYSTEMS ENGINEERING, APPLICATIONS AND DEVELOPMENT, Issue 1, Volume 5, March 2011, pp. 436-443, ISSN: 2074-1308, <http://www.universitypress.org.uk/journals/saed>
22. L. Milea, A. Zafiu, M. Dascalu, **A. Barbilian, Software and Hardware for Locomotory Disabled Patients Assisted Training and Prosthetic Solutions Choosing**, Proceedings of International Conference on COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, MAN-MACHINE SYSTEMS and CYBERNETICS (CIMMACS '10), pp. 269-273, Merida, Venezuela December 14-16, 2010
23. L. Milea, G. Stefan, **A. Barbilian, I. Codorean, M. Moga, S. Mitulescu, V. Codorean, T. Boros, M. Teodorescu, Control System for Locomotory Prosthesis Configuration**, INTERNATIONAL JOURNAL of SYSTEMS ENGINEERING, APPLICATIONS AND DEVELOPMENT, Issue 1, Volume 5, March 2011, pp. 420-427, ISSN: 2074-1308, <http://www.universitypress.org.uk/journals/saed>
24. I.B. Codorean, E. Cernat, St. Mitulescu, **A. Barbilian, Terapia cu PRP a leziunilor musculare asociate sportului**, REVISTA DE ORTOPIEDIE SI TRAUMATOLOGIE, Numarul 1, Volumul 21, 2011, pp. 70, ISSN 1220-6466
25. I.B. Codorean, E. Cernat, St. Mitulescu, **A. Barbilian, Rezultate clinice dupa reconstructia de posterolateral corner**, REVISTA DE ORTOPIEDIE SI TRAUMATOLOGIE, Numarul 1, Volumul 21, 2011, pp. 109-110, ISSN 1220-6466
26. **A.Barbilian, I.B. Codorean, M. Moga, M. Drignei, St. Mitulescu, M.E. Pogarasteanu, Artroscopia de genunchi combinata cu osteotomia de axare in tratamentul gonartrozei unicompartimentale**, REVISTA DE ORTOPIEDIE SI TRAUMATOLOGIE, Numarul 1, Volumul 21, 2011, pp. 103-104, ISSN 1220-6466
27. Eduard Franti, Lucian Milea, **Adrian Barbilian, Verona Butu, Suzana Cismas, Mihai Lungu, Paul Schiopu, Methods of acquisition and signal processing for myoelectric control of artificial arms**, in ROMJIST (ISI), Vol 15, nr.2, pag 91 – 105.
28. Eduard Franti, Lucian Milea, Monica Dascalu, Paul Schiopu, **Adrian Barbilian, Marius Moga, Florin Lazo, Mark Edward Pogarasteanu, Personalized support system for the patients with forearm amputations**, acceptata pentru publicare in ROMJIST (ISI), Vol 15, nr.4
29. Mark-Edward Pogărășteanu, **Adrian Gheorghe Barbilian, Marius Moga, Ștefan Cătălin Mitulescu, Bionic hand exoprosthesis equipped with sensory interface: technical innovations and functional results**, The Publishing House of the Romanian Academy, March, 2014
30. Pogărășteanu M.E., **Barbilian A.G.**, "Bionic hand exoprosthesis – Perspectives for the future in Romania", Journal of Medicine and Life, 2014 Oct-Dec; 7(4): 601–603.
31. Dascalu M., Teodorescu M. St., **Barbilian A.G.**, Elteto Z., Streinu M., Pogărășteanu M.E., Milea L., Plavitu A., Coroama D., Franti E., "Telemedicine Information System for Patients with Amputated Limbs", International Journal of Biomedical Science and Engineering. Vol. 2, No. 5, 2014, pp. 45-51.
32. Moga M., Pogărășteanu M.E., **Barbilian A.**, "Theoretical and practical aspects in total uncemented hip arthroplasty by using short femoral stem prosthesis". Journal of Medicine and Life, 2015 Jan-Mar;8(1):68-72.

Lucrari comunicate si publicate:

LUCRARI COMUNICATE SI PUBLICE LA MANIFESTARI STIINTIFICE NATIONALE IN NUMAR DE **115 LUCRARI**, IAR LUCRARILE COMUNICATE SI PUBLICE LA MANIFESTARI STIINTIFICE INTERNATIONALE SUNT IN NUMAR DE **30**.

Lucrari comunicate si publicate in 2012:

1. **The current-day management of complex distal tibial fractures** - A. Barbilian, M.Moga, S. Mitulescu, M. E. Pogarasteanu, Combined 33rd SICOT & 17th PAOA Orthopaedic World Conference, 28-30 Nov. 2012, Dubai, United Arab Emirates.
2. **Exoproteza bionică de mână dotată cu interfață senzorială: inovații tehnice și rezultate funcționale** – Prof Dr(G-ral) Adrian Barbilian, Conferinta Nationala de Ortopedie si Traumatologie cu Participare Internationala, SOROT, 10-13 Octombrie 2012, Craiova, Romania

Lucrari comunicate si publicate in 2015:

1. **Adrian Barbilian**, Gheorghe Stefan, Mihai Margaritescu, **Mana artificiala cu feedback haptic**, Simpozion Interdisciplinar cu tema "Indicatii si tehnici de amputatie, protezare bionica si recuperare functionala a membrilor", Bucuresti, 5 Iunie 2015;
2. **Adrian Barbilian**, Florentina Ionita Radu, Florin Savulescu, **CERPATUM European Project in Central Emergency Military Hospital**, Congresul National de Medicina Militara si Conferinta "Zilele Spitalului Militar Central Dr. Carol Davila" Editia a Va, Bucuresti, 14-17 Octombrie 2015;
3. **Adrian Gheorghe Barbilian**, Marius Moga, Ștefan Cătălin Mitulescu, Mark-Edward Pogărășteanu, **Telemedicine system for the long-distance consults and treatment of patients that have suffered a forearm amputation**, AL XVI-LEA CONGRES NAȚIONAL DE ORTOPEDIE ȘI TRAUMATOLOGIE, Bucuresti, 21-23 Octombrie 2015;
4. Marius Moga, Răzvan Nicolae Turcu, Ștefan Cătălin Mitulescu, Mark-Edward Pogărășteanu, **Adrian Gheorghe Barbilian**, **Treatment methods of scapulohumeral periarthritis**, AL XVI-LEA CONGRES NAȚIONAL DE ORTOPEDIE ȘI TRAUMATOLOGIE, Bucuresti, 21-23 Octombrie 2015;
5. Marius Moga, Mark-Edward Pogărășteanu, George Alexandru Dinache, **Adrian Gheorghe Barbilian**, **Our experience with the T2 nailing system in the treatment of a case of severe ankle arthrosis**, AL XVI-LEA CONGRES NAȚIONAL DE ORTOPEDIE ȘI TRAUMATOLOGIE, Bucuresti, 21-23 Octombrie 2015;

Brevet pentru invenția cu titlul:

„ECHIPAMENT ȘI METODĂ PENTRU CREȘTEREA EFICIENȚEI DE EVALUARE A DIAGNOZEI ȘI PROTOCOALELOR TERAPEUTICE INSTITUITE ÎN TRAUMELE OSOASE ȘI MUSCULARE”, numar brevet 123587 din 28.03.2014

Brevet international The circumferential osteoneuromyoplasty method of forearm amputation or stump retouch, DRKS-ID der Studie: DRKS00004868/03.04.2013, http://drks-neu.uniklinik-freiburg.de/drks_web/navigate.do?navigationId=trial.HTML&TRIAL_ID=DRKS00004868

Certificate de inovație:

1. **“Sisteme de aparatură mixtă externă și internă pentru tratamentul în urgență al fracturilor deschise cu defect osos în condiții de catastrofă și război”** (nr.inreg. 1/11.05.2009 – MAPN ACTTM);
 2. **“Sisteme de aparatură medicală mixtă”** (nr.inreg. 2/11.05.2009 – MAPN ACTTM);
 3. **“Sistem multisenzor de monitorizare a parametrilor biologici ai luptătorului în câmpul tactic”** (nr.inreg. 3/11.05.2009 – MAPN ACTTM);
 4. **“Echipament mobil containerizat pentru tratamentul politraumatismelor maxilofaciale”** (nr.inreg. 4/11.05.2009 – MAPN ACTTM);
 5. **“Truse containerizate de chirurgie minim invazivă pentru politraumatismele cu componență principală osteoarticulară”** (nr.inreg. 5/11.05.2009 – MAPN ACTTM);
 6. **“Demonstrator tehnologic pentru realizarea 3D, în timp real, de elemente protetice nestandardizate după cazuistica clinică, specifică luptătorilor”** (nr.inreg. 6/11.05.2009- MAPN ACTTM);
 7. **“Echipament mecano-hidraulic de sprijin al misiunii, pentru amplificarea capacităților motrice ale soldatului viitorului”** (nr.inreg. 7/11.05.2009 – MAPN ACTTM);
- “ELEMENTE PROTETICE NESTANDARDIZATE, 3D, DUPĂ CAZUISTICA CLINICĂ, SPECIFICĂ LUPTĂTORULUI” (NR.INREG. 8/11.05.2009 – MAPN ACTTM);

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.

Activitatea de cercetare științifică

Proiecte de cercetare științifică [dupa 2005]

Contractori: MEC, MFE și ACTTM - Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare

PARTICIPARE CA DIRECTOR DE PROIECT:

	Program National	Nr. contract	TITLUL PROIECTULUI	Perioada
1	Plan sectorial MApN	03B	TRUSE CONTAINERIZATE DE CHIRURGIE MINIM INVAZIVĂ PENTRU POLITRAUMATISMELE CU COMPONENTĂ PRINCIPALĂ OSTEOARTICULARĂ	2007-2008
2	CEEX-Modulul 3	199	CREȘTEREA VIZIBILITĂȚII INTERNAȚIONALE A CERCETĂRII MEDICALE ROMÂNEȘTI ÎN DOMENIUL CHIRURGIEI ORTOPEDICE ȘI MAXILO-FACIALE RECONSTRUCTIVE PRIN OSTEOSINTEZA CONTROLATĂ. OSTEOCONTROL	2006-2008
3	CEEX-VIASAN	104	STUDII TERAPEUTICE ȘI INTERVENȚII INOVATIVE PRIN OSTEOSINTEZE TRANSOSOASE DIAFIZO-EPIFIZARE ȘI ARTRODIATIS PENTRU ALUNGIRI DE MEMBRE PRIN DISTRACȚIUNE AUTOMATE CONTROLATE, EXTERNE ȘI INTERNE	2006-2008
4	CEEX-VIASAN		SELFCOMPACTOR DISTRACȚOR ÎN CHIRURGIA DE RĂZBOI A FRACTURILOR DESCHISE	2006-2008
5	ORIZONT	554	MATERIALE MODULARE PENTRU RECONSTRUCTIA IN TIMP DE CATASTROFA SI RAZBOI – ENDOPROTEZAREA ARTICULATIEI RADIOCARPIANA CU OS DEFICITAR	2002
6	POSCCE		CENTRU MULTIDISCIPLINAR DE CERCETARE PENTRU ABORDAREA MULTIFUNCȚIONALĂ A PATOLOGIEI TUMORALE ABDOMINALE ȘI MIOOSTEOARTICULARE A BAZINULUI ȘI MEMBRELOR PELVINE / CERPAȚUM	2014-2015
7	POSDRU	135806	PARTENERIAT PENTRU O CARIERĂ MEDICALĂ DE SUCCES ÎN SPECIALITĂȚILE IMPLICATE ÎN PATOLOGIA CHIRURGICALĂ A MEMBRELOR	2014-2015
8	PCCA2013	4-0668	SISTEM INFORMATIC DE MONITORIZARE SI ASISTARE PERSONALIZATA A PACIENTILOR CU MEMBRE SUPERIOARE AMPUTATE	2014-2017
9	POSDRU	POSDRU /161/2.1/ G139 364	CONSILIERE, ORIENTARE PROFESIONALA SI ELEMENTE DE PRACTICA IN ORTOPEIDIA SI TRAUMATOLOGIA PEDIATRICA	2015-2017

PARTICIPARE CA RESPONSABIL DE PROIECT:

	Program National	Nr. contract	TITLUL PROIECTULUI, SUME	Perioada
1	Capacități - Modulul 2	199	DEZVOLTAREA BAZEI DE CERCETARE MULTIDISCIPLINARA IN DOMENIUL NANOROBOTICII MEDICALE IN ROMANIA;	2008-2010
2	CEEX – Modulul 3	191	PROMOVAREA COMPETENȚELOR ȘTIINȚIFICE DIN ROMÂNIA, PENTRU COOPERAREA INTERNAȚIONALĂ ÎN CHIRURGIA MINI INVAZIVĂ DE RECONSTRUCȚIE OSOASĂ PRIN METODA OSTEOSINTEZEI ELASTICE STABILIZATĂ DINAMIC. OSTEOSTAB;	2006-2008
3	CEEX - VIASAN	012	REALIZAREA UNEI REȚELE INTERCENTRICE PENTRU DEZVOLTAREA ȘI MONITORIZAREA UTILIZĂRII TEHNICILOR MEDICALE DE CHIRURGIE MINI INVAZIVĂ ÎN ORTOPEDIE-TRAUMATOLOGIE;	2005-2007
4	VIASAN	161	CERCETĂRI PENTRU DEZVOLTAREA DE NOI SISTEME MEMBRANARE BICOMPATIBILE ȘI NERESORBABILE UTILIZATE ÎN REGENERĂRI OSOASE DIRIJATE ȘI TRANSPLANTE OSTEOLIGAMENTARE;	2002-2004
5			CERCETĂRI PRIVIND MODIFICAREA PROPRIETĂȚILOR ALOGREFELOR LIGAMENTARE CONSERVATE PRIN METODE CRIOGENICE;	
6			DEMONSTRATOR TEHNOLOGIC PENTRU REALIZAREA 3D ÎN TIMP REAL DE ELEMENTE PROTETICE NESTANDARDIZATE DUPĂ CAZUISTICA CLINICĂ, SPECIFICĂ LUPTĂTORILOR;	
7			ECHIPAMENT MECANO-HIDRAULIC DE SPRIJIN AL MISIUNII PENTRU AMPLIFICAREA CAPABILITĂȚILOR MOTRICE ALE SOLDATULUI VIITORULUI;	
8			ELEMENTE PROTETICE 3D NESTANDARDIZATE DUPĂ CAZUISTICA CLINICĂ SPECIFICĂ LUPTĂTORILOR;	
9			LABORATOR PENTRU EVALUAREA CONFORMITĂȚII ECHIPAMENTELOR DESTINATE PROTECȚIEI PERSONALULUI – PROTECȚIA INDIVIDUALĂ A OCHILOR;	
10			PROCEDEE DE MONITORIZARE - PREVENIRE ȘI TRATAMENT AL STRESULUI IMUN LA POLITRAUMATIZATUL CU COMPONENTA LEZIONALA PRINCIPALĂ, LEZIUNEA MEMBRELOR ÎN TIMP DE CATASTROFĂ ȘI RĂZBOI – COS 2661	
11			DETERMINAREA CORELAȚIILOR BIOSTRUCTURALE ALE “CUPLULUI” METAL-ȚESUT OSTEOMUSCULAR ÎN VEDEREA OPTIMIZĂRII DESIGNULUI MIJLOACELOR DE OSTEOSINTEZĂ ȘI A ACCELERĂRII PROCESULUI DE OSTEOFORMARE – PROBIOGEN;	
12			SISTEM MULTISENzor DE MONITORIZARE A PARAMETRIILOR BIOLOGICI AI LUPTĂTORULUI ÎN CÂMPUL TACTIC;	
13			SISTEME DE APARATURĂ MIXTĂ EXTERNĂ ȘI INTERNĂ PENTRU TRATAMENTUL ÎN URGENȚĂ ȘI ULTERIOR, AL FRACTURILOR DESCHISE CU DEFECT OSOS ÎN CONDIȚII DE CATASTROFĂ ȘI RĂZBOI;	
14			SOLDATUL VIITORULUI – SISTEM INTEGRAT DE ACȚIUNE ÎN CONTEXTUL INTEROPERABILITĂȚII NATO – WOTAN	
15			TRUSE CONTAINERIZATE DE CHIRURGIE MINI INVAZIVĂ PENTRU POLITRAUMATISMELE CU COMPONENTĂ PRINCIPALĂ OSTEOARTICULARĂ;	
16			UNITATE MOBILĂ DE DIAGNOSTIC COMPUTERIZAT PENTRU EVALUAREA TRAUMELOR OSOASE ȘI MUSCULARE;	

Prof. Univ. Dr. ~~ADRIAN~~ BARBILIAN