

CV EUROPASS



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Gheorghe TOMOAI**

Locul de muncă Profesor universitar, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca

Domeniul ocupațional Ortopedie-Traumatologie

Experiența profesională

Perioada 26.03.2015-prezent

Membru Asociat al Academiei Oamenilor de Știință din Romania. Adresa Nr.311/30/03/2015 a Academiei Oamenilor de Știință din Romania
Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din Romania Adresa Nr. 387/19.04.2019 a Academiei Oamenilor de Știință din Romania

Perioada 24/03/2015 – prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor Universitar – Disciplina Ortopedie-Traumatologie. Ordin de confirmare Nr.142/24.03.2015 a Rectorului UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca

Perioada 05/07/2013-prezent

Funcția sau postul ocupat Atestatul de abilitare.Conducator de doctorat. Confirmare prin O.M. nr. 4104 MD/05/07/2013

Perioada 01/10/2003 – 23.03.2015

Funcția sau postul ocupat Conferențiar Universitar – Disciplina Ortopedie-Traumatologie, Ordin de confirmare Nr. 4742/25/08/2003, Ministerul Educației, Cercetării,Tineretului și Sportului

Perioada 01/03/1993 – 30/09/2003

Funcția sau postul ocupat Șef de Lucrări - Disciplina Ortopedie-Traumatologie

Perioada 15/09/1986 – 01/03/1993

Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar - Disciplina Ortopedie-Traumatologie
Perioada	01/11/1982 - 15/09/1986
Funcția sau postul ocupat	Preparator Universitar - Disciplina Ortopedie-Traumatologie
Activități și responsabilități principale	Învățământ superior medical teoretic (cursuri) și clinic (stagii practice) cu studenții facultăților de Medicină și Asistență Medicală Conducere de doctorate pe domeniul Medicină Conducere lucrări de licență studenți Activitate didactică postuniversitară cu medici rezidenți și specialiști în Ortopedie-Traumatologie și alte specialități, cursuri postuniversitare Membru în comisiile de evaluare a studenților, medicilor rezidenți, specialități și a doctoranzilor Cercetare clinică și fundamentală în domeniile traumatologiei osteoarticulare, afecțiunilor articulare degenerative, endoprotezării articulațiilor mari ale membrelor, artroscopiei, tumorilor aparatului locomotor, biocompatibilității implanturilor, materialelor avansate pentru reconstrucție osoasă, nanotehnologiilor cu aplicații medicale, etc. Elaborare de lucrări științifice și publicarea lor în reviste internaționale, prezentări la conferințe și cursuri internaționale Autor de cursuri universitare, monografii și manuale de lucrări practice Colaborare cu alte instituții naționale și internaționale, universități, burse, traininguri
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca Str. Victor Babeș 8, 400012 Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică universitară și postuniversitară, activitate de cercetare științifică
Perioada	15/12/1998 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de Secție Clinică Ortopedie-Traumatologie II, Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj- Napoca, Ordin de confirmare Nr. 91/10/10/2002, DSP Cluj; Ultima reconfirmare: Act adițional Nr.2/03/01/2013 la Contractul de administrare Nr.6714/30/03/20112012
Perioada	01/11/1991 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic primar ortoped-traumatolog, Ordinul MS Nr. 510/28/05/1992
Perioada	01/11/1986-31/10/1991
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist ortoped-traumatolog, Ordinul MS Nr. 37/02/02/1987
Perioada	01/11/1982-31/10/1986
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident ortoped-traumatolog Diplomă de absolvire, Nr. 1532/10/11/1986
Perioada	01/11/1980-31/10/1982
Funcția sau postul ocupat	Medic stagiar - Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj (Clinica Medicală II, Clinica Obstetrică-Ginecologie I, Clinica Chirurgie I, Clinica de Boli Infecțioase)

Activități și
responsabilități
principale

Coordonarea activității Secției Ortopedie-Traumatologie II în calitate de Șef de secție
Gărzi în urgență
Consultații în Ambulator pentru bolnavii cu afecțiuni osteoarticulare
Efectuarea unui număr de aproximativ 500 de intervenții chirurgicale pe an, de dificultate ridicată
Supravegherea pre și postoperatorie a pacienților internați
Introducerea în practica medicală a metodelor moderne de tratament
Participant în studii (trialuri) clinice în calitate de investigator principal
Tratamentul chirurgical sau ortopedic este axat pe o patologie diversificată, cuprinzând:

- reducerea și osteosinteza (fixarea internă) a fracturilor
- tratamentul fracturilor prin mijloace moderne de fixare internă axate pe sistemul tijelor blocate de gambă, femur, humerus, (DHS - Dynamic Hip Screw, DCS - Dynamic Condylar Screw, tija Gama, sistemele PFN și PFNA – Proximal Femoral Nail Antirotator, plăci LCP - Locking Compression Plate, LISS - Less Invasive Stabilisation System, etc.)
- artroplastia primară și de revizie a articulațiilor umărului, șoldului și genunchiului
- tratamentul artroscopic al leziunilor articulațiilor mari, în special la nivelul genunchiului și umărului
- osteoplastia în tumorile osoase și defectele osoase extinse
- tratamentul complex al afecțiuni articulare cronice degenerative - artroze
- diagnosticarea precoce a tumorilor osoase prin extinderea mijloacelor moderne de investigație
- tumorile osoase maligne primare și metastatice
- laxitățile articulare
- osteite cronice specifice și nespecifice
- tuberculoza osteo-articulară
- osteoporoza și implicațiile ei
- corectarea diformităților osoase
- tratamentul diformităților statice ale piciorului (halucele valg și degetele în ciocan)
- osteosinteza cu fixator extern a fracturilor, în special a celor deschise
- fixarea fracturilor coloanei vertebrale cu instrumentația segmentară
- tratamentul afecțiunilor cronice ale țesuturilor moi periarticulare.

Numele și adresa
angajatorului

Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj
Str. Clinicilor 1-3, 400006 Cluj-Napoca
Clinica Ortopedie-Traumatologie
Str. General Traian Moșoiu nr 47, 400132 Cluj-Napoca

Tipul activității sau
sectorul de
activitate

Activitate clinică medicală și de cercetare

Educație și formare

Perioada 15/02/2013

Calificarea /
diploma obținută

Susținerea publică a Tezei de Abilitare cu titlul: "Metode moderne utilizate în tratamentul chirurgical al afecțiunilor articulației umărului și șoldului. Biomecanica articulară și materiale avansate pentru reconstrucția osoasă". Confirmare prin O.M. nr. 4104 MD/05/07/2013

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul: Medicină Abilitare: certificarea calității unei persoane de a conduce lucrări de doctorat și de a ocupa funcția didactică și de cercetare de profesor universitar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca CNATDCU – Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare
Perioada	14/04/2007
Calificarea / diploma obținută	Certificare internațională în osteodensitometrie - International Osteoporosis Foundation (IOF) - Diplomă: IOF Osteoporosis Diagnosis Course with Densitometry Certificatin
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Densitometria osoasă - DEXA
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	International Osteoporosis Foundation (IOF) Fundația Română de Osteoartrologie
Perioada	2004-2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de competență Seria C Nr. 017243 M.S., Nr. 18977/2005
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Atestatul în Managementul Serviciilor de Sănătate Publică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Națională - Clasa A
Perioada	2003-2004
Calificarea / diploma obținută	Competență în chirurgia artroscopică, certificat de competență Seria C Nr. 010141 M.S., Nr. 11871/02/06/2004

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chirurgia artroscopică a afecțiunilor articulațiilor membrelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București Spitalul Clinic de Ortopedie și Tuberculoză Osteoarticulară "Foișor" București
Perioada	1996-2000
Calificarea / diploma obținută	Diploma Seria A Nr. 0002065, eliberată de către UMF Cluj-Napoca, Nr. 443 din 20/12/2000
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctoratul în Științe Medicale Teza: "Optimizarea procedeeleor de tratament chirurgical în fracturile extremității proximale a humerusului raportat la substratul anatomo-clinic"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Națională - Clasa A
Perioada	02-31/01/2001
Calificarea / diploma obținută	Certificat, Nr. 73/14/03/2001
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursurile de Pregătire Pedagogică și Educație medicală – Psihologie educațională, Pedagogie medicală, Metodica predării specializării, Practica pedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul de Educație Medicală și Pregătire Pedagogică a Personalului Didactic, U.M.F."Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Națională - Clasa A
Perioada	15/09/1974-30/09/1980

Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor-Medic Nr. 425314 (IMF Cluj-Napoca, 11.538/10.09.1980), media de absolvire 9,86
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicină Generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Medicină Generală, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Națională - Clasa A
Proiecte de cercetare/Granturi	<p>"Development of new tools and smart composites based on advanced nanotechnology for medical applications – DONTAS". Grant național parteneriate "PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0723. Buget 800.000 lei. Calitatea: Responsabil partener UMF. Perioada de derulare 2012-2014</p> <p>"Metode și tehnologii bazate pe medicina moleculară și celulară aplicate în chirurgia și tratamentul cancerului osos, a metastazelor osoase și a leziunilor osteo-articulare – OSMOCEL". Grant național PN II Program Parteneriate. Nr. contract 41-050. Buget: 500.000 lei. Calitatea: Director Coordonator UMF. Perioada de derulare 2007-2010</p> <p>"Nanostructuri cu proprietati multifunctionale obtinute prin metode de auto-asamblare moleculară și coloidală de interes biomedical în chirurgia și tratamentul cancerului osos și a metastazelor osoase". Grant național CNCSIS Tip A. Contract: Cod CNCSIS 1403/Contract nr. 44GR. Buget 75.294 lei. Calitatea: Director Coordonator UMF. Perioada de derulare 2006-2008</p> <p>"Strategii de nanofabricare interfacială în cercetarea și dezvoltarea unor noi nanomateriale funcționale și nanostructuri supramoleculare plane pentru nanotehnologie și nanodispozitive – NANOIN". Grant național CEEEX Modulul I Parteneriate. Nr. contract 5. Buget 100.000 lei. Calitatea: Responsabil partener UMF. Perioada de derulare 2005-2008</p> <p>"Dezvoltarea unor nanomateriale inovative printr-o nanotehnologie avansată cu aplicabilitate în profilaxia afecțiunilor dentare și parodontale - INOVAMAT". Grant Național PN II: Parteneriate în domeniile prioritare - PCCA-2013. Nr. proiect: PN-II-PT-PCCA-2013-4-1501. Buget : 250 000 lei. Partener UMF. Calitatea: Membru. Perioada de derulare 2014-2016</p> <p>"Dezvoltarea unui sistem computerizat pentru evaluarea noxelor profesionale de tip vibrații mecanice și a impactului asupra operatorului uman la locul de muncă – VIBROM". Grant național Parteneriate în domeniile prioritare. Nr. contract: 92-112. Buget: 200.000 lei. Calitatea: Membru. Perioada de derulare 2008-2011</p>

"Noi biocompozite ionomere de cercetare științifică bazate pe acizi polialchenoici modificați cu rășini și sticle superficial active cu aplicații multiple în medicină – IONPOL". Grant național CEEEX Modulul I Parteneriate. Nr. contract 132. Buget: 80.000 lei. Calitatea: Membru. Perioada de derulare 2006-2008

Studii/Trialuri de investigație clinică "Evaluarea performanțelor implantului bifazic Agili-C în repararea defectelor de cartilaj și osteocondrale". Protocol de studiu clinic nr. CLN0002. Sponsor: CartiHeal (2009) Ltd, Israel

Burse/Stagii de Perfecționare în Străinătate 14-21/10/1993. Fixarea modernă a fracturilor. Methodist Hospital, New York, SUA

23-25/09/1993. Alungirea membrelor cu ajutorul fixatorului extern Ilizarov. Kernan Orthopaedic Hospital, Maryland Center for Limb Lengthening and Reconstructions, Baltimore, SUA

01-21/09/1993. Artroplastia genunchiului și șoldului. Providence Hospital, Columbia, South Carolina, SUA

1/07/1993 – 25/10/1993. Bolile țesutului conjunctiv, mușchilor și tratamentul cancerului. NIH (National Institute of Health), Bethesda, Washington, SUA

06/03/1993 – 03/04/1993. Metode moderne de osteosinteză. West Fife Hospital, Dunferlimne, Scoția

Perfecționare postuniversitară internațională (selectiv) 16 oct 2019, Bucuresti, Simpozionul: Management of bone loss in knee surgery. Aspecte ale managementului pierderilor osoase in chirurgia genunchiului. Simpozion organizat ocazia celui de-al XVIII-lea Congres National de Ortopedie și Traumatologie cu participare internaționala (SOROT). Presedinte SOROT Prof.Dr.Gheorghe Popescu

18 mai. 2018, Bucuresti Romania, Curs de artroplastie de genunchi, Aspecte moderne in abordarea artroplastiei de genunchi in functie de tipul leziuni, Curs organizat de Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila" Bucuresti Disciplina Ortopedie-Traumatologie, Spitalul Clinic de Urgenta Sf. Pantelimon, Prof.Univ.Dr. Stefan Cristea

3-4 mart.2016 Strasbourg Franta Curs Locking Nailing Training(Gamm3 and/or T2) with Dr. Gilbert Tagland and participated in the Workshops, Session held at the School of Anatomy, Curs de perfecționare și pregătire in domeniul tigelor Gamm3 și T2 Dr.Gilbert Tagland, Centre Hospitalier Universitaire, STRASBOURG Hautepierre, France

02.04.2015. Workshop-ul: "Modern possibilities of osteosynthesis for hand bones" Zimmer Hand & Wrist Solutions. Workshop organizat de Compania Zimmer cu prilejul: "Al XI-lea Congres Național al Societății Române de Microchirurgie Reconstructivă și la al X-lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie a Mâinii". Cluj-Napoca, România

24.03.2015. Workshop Taylor & Francis "Publishing in Academic Journals – tips to help you succeed!". Curs internațional organizat de Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca și Publisher Taylor & Francis Amy Card – Inside Sales Executive Taylor & Francis. Cluj-Napoca, România

06-07.03.2015. "Curs de Medicină Internă- o disciplină cu multe fațete". Curs organizat de UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca și UMF "Carol Davila", București. Cluj-Napoca, România

29-30.01. 2015. "Biblioteca digitală personală. Gestionarea propriilor referințe în mediul online". Cluj-Napoca, România

Ianuarie-decembrie 2014. "Programul de Educație Continuă la Distanță (EMCD) Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, România

02-12/04/2014. "Radioprotecția în practicile de radiologie de diagnostic, radiologia interventională și în activitatea de manipulare a instalațiilor radiologice". Cluj-Napoca, România

24/09/2014. "10 Basic Principles of the TKA". Curs internațional efectuat sub egida SOROT cu prilejul Conferinței Naționale de Ortopedie și Traumatologie Constanta, România

02-03/10/2013. "Shoulder Pathology Instructional Course", organizat de SOROT (Societatea Română de Ortopedie-Traumatologie) și AAOS (American Academy of Orthopedic Surgeons), Cluj-Napoca, România

14-15/09/2012. "Actualități în IRM osteo-articular", curs internațional organizat la Alba-Iulia, de Colegiul Medicilor Sibiu, Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu; Facultatea de Medicină "Victor Papilian" Sibiu

21-23/09/2011. Curs internațional "Osteosinteza cu țije și plăci blocate în tratamentul fracturilor membrului superior și inferior", organizat de USMF "Nicolae Testemițanu" Chișinău și Asociația Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova, Medical Ortovit, în colaborare cu Osteomed M., Chișinău, Republica Moldova.

21-23/09/2011. Curs internațional "Anterior transarticular screw fixation in elderly patients with atlanto-axial instabilities. C1/C2 Access System Synthes", organizat de USMF "Nicolae Testemițanu" Chișinău și Asociația Ortopezilor-Traumatologi din Republica Moldova, Chișinău, Republica Moldova

22-25/06/2009. Curs internațional "AO Trauma Regional Course: Advances in Operative Fracture Management", organizat de AO Foundation Elveția, Sinaia, România

04-06/10/2008. Curs internațional "The IVth International Course of Hand Surgery and Hand Therapy", organizat de Societatea Română de Chirurgia Mâinii sub egida FESSH (Federation of European Societies for Surgery of the Hand), Cluj-Napoca, România

06-09/08/2008. Curs internațional "AO Trauma Regional Course: Principles in Operative Fracture Management", organizat de AO Foundation Elveția, Poiana-Brașov, România

24-26/01/2008. Curs internațional "The 2008 EPOS (European Pediatric Orthopaedic Society) - POSNA (Pediatric Orthopaedic Society of North America) Instructional Course", organizat de Societatea Română de Chirurgie Pediatrică și Traumatologie, Cluj-Napoca, România

20-22/09/2007. Curs internațional "The IIIrd International Course of Hand Surgery and Hand Therapy", organizat de Societatea Română de Chirurgia Mâinii sub egida FESSH (Federation of European Societies for Surgery of the Hand), Cluj-Napoca, România

11-14/04/2007. "Curs internațional de osteoporoză cu certificare internațională în osteodensitometrie DEXA" sub egida IOF (International Osteoporosis Foundation), OSART (Fundatia Română de Osteo-Artrologie), Societatea Română de Reumatologie, ASPOR (Asociația pentru prevenirea osteoporozei din România), Cluj-Napoca, România

25/10/2006. Curs internațional AIOD (Asociația Internațională a Ortopezilor Dinamici), organizat de Societatea Română de Ortopedie-Traumatologie, Stryker Howmedica Osteonics, Cluj-Napoca, România

24-28/01/2005. "International Course of Osteosynthesis, Intramedullary Nailing, Pelvic External Fixation Resorbable Plates, Screws, Cannulated Screws, Locking Compression Plate", organizat de compania Synthes, Elveția, la Cluj-Napoca, România

30/04–01/05/2004. "Concepții Moderne în Osteosinteza Centromedulară, 1st International Symposium of Gerhard Küntscher Society in Romania", organizat de SOROT (Societatea Română de Ortopedie-Traumatologie) sub egida Gerhard Küntscher Society (GKK), Spitalul Clinic de Urgență Bagdasar-Arseni, București

16-17/05/2003. "Seminaire de Formation a l'Arthroplastie Totale du Genou", organizat de Stryker Howmedica Osteonics, sub egida College Français des Chirurgiens Orthopedistes et Traumatologues și Societății Române de Ortopedie și Traumatologie, Spitalul Clinic de Ortopedie Foișor, București, România

31/03-06/04/2002. "Actualități în chirurgia artroscopică a genunchiului", organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu-Mureș, sub egida European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA), Clinica Ortopedie-Traumatologie Târgu-Mureș, România

07-09/11/2002. Orthopaedic seminar "Shoulder pathology, diagnosis and treatment", organizat de SOROT (Societatea Română de Ortopedie-Traumatologie), sub egida EFORT–UEMS, Bușteni, România

15-16/06/2001. "The Second Annual Romanian–American Arthroscopy Course", organizat de Universitatea "Titu Maiorescu" București și The Florida Knee and Orthopedics Center, București, România

03-06/08/1992. "Artroscopia genunchiului", curs internațional, UMF "Carol Davila", București, România

29/04-15/05/2009. Curs de perfecționare "Radioprotecția în practica de radiologie de diagnostic, radiologie intervențională, medicină nucleară și manipularea instalațiilor radiologice", organizat de Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj și CNCAN București, Certificat de absolvire, Cluj-Napoca, Nr.046/29/09/2009

31/03/2007. "Stabilizarea diformităților și fracturilor coloanei vertebrale cu USS (Universal Spine System) și plăci cervicale cu abord anterior", organizat de AO Spine România, Cluj-Napoca

06-16/06/2006. "Evaluarea globală energetică și funcțională computerizată a organismului (Analiza telemetrică nonlineară)", organizat de UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină, Catedra Fiziopatologie, Cluj-Napoca

03-06/05/2005. "Arthroplastia primară și de revizie a șoldului. Aborduri mini-invazive (Minimal Invasive System)", organizat de Universitatea de Medicină "Carol Davila" și Spitalul Clinic de Ortopedie și Tuberculoză Osteo-Articulară Foișor, București

20/05/2004. "Conferința Națională Interdisciplinară de Antibioterapie în Specialitățile Chirurgicale", organizat de Societățile de profil chirurgical și ATI din România, Societatea Română de Boli Infecțioase, Asociația Medicală Română, București

08-13.03/2004. "Artroscopia genunchiului - Reconstrucția LIA", Curs competență pentru medici specialiști ortopedie și traumatologie sportivă, Universitatea "Carol Davila", Spitalul Clinic de Ortopedie și Tuberculoză Osteo-Articulară Foișor București

10-14/01/2004. "Artroscopia în patologia meniscală", Curs competență pentru medici specialiști, Universitatea "Carol Davila", Spitalul Clinic de Ortopedie și Tuberculoză Osteo-Articulară Foișor București

17-21/11/2003. "Artroscopia genunchiului", Curs competență, curs de bază pentru medicii specialiști ortopezi, Universitatea "Carol Davila", Spitalul Clinic de Ortopedie și Tuberculoză Osteo-Articulară Foișor București

03-05/12/2002. Seminarul "Restoration DLS (Distal Locking System) - Proteza de revizie de șold, anatomică, necimentată, cu sistem de blocare distal", Spitalul Clinic de Ortopedie Foișor București, Stryker Howmedica Osteonics, București

07/02-28/04/2001. "Abordarea în urgență a mâinii traumatice", UMF "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca

02-31/01/2001. "Curs de Pregătire Pedagogică", UMF "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca

02/2000. "Artroplastia genunchiului", Clinica Ortopedie-Traumatologie, Cluj-Napoca

1986. "Curs de specialitate postuniversitar de ortopedie-traumatologie", Clinica Ortopedie-Traumatologie, Cluj-Napoca

**Membru în
Societăți Științifice
și Profesionale**

SICOT - Société Internationale de Chirurgie Orthopedique et Traumatologie
 EFORT - European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology
 AOLF - Association des Orthopedistes de Langue Française
 ESTES - European Society for Trauma and Emergency Surgery
 AO Spine Romania
 ISPO - International Society for Prosthetics and Orthotics
 SOROT - Societatea Română de Ortopedie și Traumatologie
 SRCO - Societatea Română de Chirurgie Oncologică
 OSART - Fundația Română de Osteo-Artrologie
 AMRST - Asociația Medicală Română pentru Studiul Durerii

Informații adiționale 2019- Nominalizat la Premiile Naționale PERSONALITĂȚILE DECENIULUI ÎN ROMANIA 2010-20120 care se vor acorda în cadrul Proiectului Național de Premiere a Excelenței OFFICIAL BOARD ROMANIA 2010-2020 Premium People-Hall of Fame 2019—Biografia TOMOAI A GHEORGHE a fost selectată și publicată integral în Ediția Premium “DICȚIONARUL PERSONALITĂȚILOR DIN ROMANIA, Biografii Contemporane” și transmisă generațiilor viitoare ca o dovadă contemporană a progeului de conștiință neamului românesc.

2019- Premiul Alexandru Radulescu acordat de AOSR(Academia Oamenilor de Stiinta din Romania) pentru Cartea Traumatologie Osteoarticulara aparuta la Ed. Medicala Universitara “Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca in anul 2017

2018- Utilizarea undelor scurte pulsatile(Diapulse) care faciliteaza consolidarea osoasa “in vivo”. Autori Otean-Dan-Daniel,Gheorghe Tomoai a, et al." Lucrare sustinută în cadrul sesiunii poster din cadrul Zilelor Medicale ale UMF “Iuliu Hațieganu”, Secțiunea discipline chirurgicale, Cluj-Napoca dec.2018

2017 - Premiul I la Secțiunea Discipline Chirurgicale pentru lucrarea ”Tratamentul leziunilor de cartilaj articular utilizand scaffolduri din biomateriale nanostructurate si celule stem” Autori: Tomoai a Ghe, Benea H., Bardas C., Oltean-Dan D., prezentată la Secțiunea Poster în cadrul Zilelor UMF ”Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, dec.2017

2017 - Premiul III la Secțiunea Discipline Chirurgicale pentru lucrarea ”Studiu experimental privind consolidarea osoasa prin utilizarea unor factori fizici si biologici” Autori: Oltean-Dan D., Dogaru G., Paiusan M., Dan C., Bardas C., Benea H., Tomoai a-Cotisel M., Tomoai a Ghe prezentată la Secțiunea Poster în cadrul Zilelor UMF ”Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, dec.2017

12/2013 – Premiul III la Secțiunea Discipline Chirurgicale pentru lucrarea "Artroplastia minim invazivă a șoldului prin tehnica Rottinger în tratamentul coxartrozei". Autori: Bardas C., Tomoai a Ghe prezentată la Secțiunea Poster în cadrul Zilelor UMF ”Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, dec.2013

2013 - Premiul Constantin Parhon pentru lucrarea științifică: „Efectele hiperglicemiei experimentale si insulinei asupra catepsinei K secretate de osteoblaste în culturi primare de osteoblaste umane”, autori Monica Goia-Socol, Ileana Duncea, Georgeta Hazi, Daniel-Corneliu

2013- Brevet de invenție: "Nanopulberi de hidroxiapatită și derivații ei substituiți utilizate în scopuri medicale și procedeu de fabricare a acestora", Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, Nr.125817/28.06.2103

12/2012 – Premiul I la Secțiunea Discipline Chirurgicale pentru lucrarea ”Pain evaluation after ACL ligamentoplasty: “all-inside” vs. “classical” technique”, autori Benea H, Tomoai a G, d’Astorg H, Klouche S, Bauer T, Hardy P, prezentată la Secțiunea Poster în cadrul Zilelor UMF ”Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, dec.2012

2012 - Medalia de aur "Gold Medal" la EURO INVENT (European Exhibition Creativity and Innovation). Autor: Gh. Tomoai a - Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Departamentul de Ortopedie. Parteneri: M.T. Cotișel, L.B. Pop, A. Mocanu, A. Pop - Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Departamentul de Chimie-Fizică, acordată de Romanian Inventors Forum/ 30 martie/2012

27-30/03/2012 - Diploma de excelență și medalia de aur pentru lucrarea: "Nanopulberi de hidroxiapatită și derivații ei substituiți utilizate în scopuri medicale și procedeu de fabricare a acestora", Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "PRO INVENT", Cluj-Napoca/30 martie/2012

20-22/09/2007 - Certificate of Appreciation "The Third International Course of Hand Surgery and Hand Therapy", Cluj-Napoca

11/2006 - Premiu de excelență pentru lucrarea: "Clasificarea comprehensivă a fracturilor", acordat de Societatea Pro Libris la Salonul Editorilor Transilvane, ediția a III-a, Cluj-Napoca

Coordonator a trei lucrări științifice ale studenților premiate la sesiunile de lucrări științifice:

- Bogdan Ruxandra, anul V M.G.: "Tratamentul chirurgical al fracturilor oaselor antebrățului". A XXXV-a sesiune a cercurilor științifice studențești, 14/04/1989, pag. 36 (lucrare premiată)

- Iacob Domșa, anul V M.G.: "Rezultatele tratamentului chirurgical al fracturilor diafizei humerale după reducerea deschisă și fixare internă cu o placă de osteosinteză". Zilele UMF "IULIU HAȚIEGANU" Cluj-Napoca 1994, pag. 202 (lucrare premiată)

- Tuleu Wagner, anul VI M.G.: "Posibilități terapeutice în fracturile femurului distal". Zilele UMF "IULIU HAȚIEGANU", Sesiunea de Comunicări Științifice ale Studenților "Medicalis", Cluj-Napoca 2-5/12/2003, pag. 91 (lucrare distinsă cu mențiune)

Referent științific în comisiile de acordare a titlului de doctor în medicină a mai multor universități (UMF "Carol Davila" București, UMF "Gr. T. Popa" Iași, UMF Craiova, UMF "Nicolae Testemițanu" Chișinău)

Membru în Colectivul Științific al Revistei de Ortopedie și Traumatologie (București)

Referent științific la Revista Clujul Medical

Membru în comisiile de acordare a gradelor de medic specialist, medic primar ortoped-traumatolog, asistent universitar, șef de lucrări, conferențiar, precum și în comisiile de acordare a titlului de doctor în științe medicale

Membru în comisiile de concurs pentru ocuparea unor posturi de medic ortoped-traumatolog

Membru în comisiile UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca la concursurile pentru ocuparea unor posturi vacante de asistent universitar, șef de lucrări și conferențiar universitar

Membru în comisiile UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca la sesiunile de admitere, licență și lucrări de diplomă ale studenților

Membru în Comisia de Specialitate de Ortopedie-Traumatologie a Direcției de Sănătate Publică a Județului Cluj

Expert medical în ortopedie-traumatologie pentru județul Cluj, aprobat prin Ordinul MSP nr. 1344/2006 de Monitorizare, Competență Profesională și Malpraxis.

Membru în Cosiliul Județean al Colegiului Medicilor Cluj

Membru în Comitetul Director al Societății Române de Ortopedie și Traumatologie pentru perioada 2015 – 2017. Responsabil Pentru Relația cu Ministerul Educației și Cercetării și Relații Internaționale

Limba maternă Limba română

**Limbi străine
cunoscute**

Autoevaluare Înțelegere

Vorbire

Scriere

Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	B2	nivel independent	B2	nivel independent	B1	nivel independent	B1	nivel independent	B2	nivel independent
Limba franceză	B1	nivel independent	B1	nivel independent	B1	nivel independent	B2	nivel independent	B1	nivel independent

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

Competențe și abilități sociale Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Competențe și aptitudini organizatorice

- Șef Clinica Ortopedie-Traumatologie în cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Cluj
- Director/coordonator al echipelor de cercetare în proiecte câștigate prin competiție
- Conducător de doctorat
- Îndrumător de rezidențiat
- Îndrumător o bursă doctorală și o bursă postdoctorală
- Îndrumarea activității științifice pentru lucrările de licență ale studenților de medicină

Competențe și aptitudini tehnice

- artroscopia articulațiilor membrelor
- artroplastia protetică a articulațiilor șoldului, genunchiului și umărului
- tehnici moderne de osteosinteză aplicate în tratamentul fracturilor oaselor membrelor
- absorbtimetria duală cu raze X (DXA) – tehnică și interpretare
- promovarea nanotehnologiilor bazate pe medicina celulară și moleculară, cu aplicații în tratamentul leziunilor osteoarticulare distructive
- dezvoltarea de „produse inteligente de combinație” care unesc materialele implanturilor tradiționale (aliaje Co, Ti, oțel inox) cu factori biologici pentru promovarea creșterii și vindecării osoase
- metode de analiză la nivel molecular

Noțiunile au fost dobândite în contextul specializărilor efectuate în laboratoare de cercetare din străinătate și din țară (UBB Cluj)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office
Baze de date
Statistică biomedicală

Alte competențe și aptitudini

Permis de conducere Permis de conducere – categoria B

Semnătura:

Data: 16 iulie 2020