

## CV EUROPASS



### Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **TOMOAIA / Gheorghe**

Adresă Str.

Telefon

Mobil:

Fax

E-mail

Naționalitate Română

Data nașterii România

Sex Masculin

**Locul de muncă** **Profesor universitar, Dr. Abilitat, MD, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", UMF "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca**

**Domeniul ocupațional** **Ortopedie-Traumatologie**

### Experiența profesională

Perioada 26.03.2015-30.09.2019

**Membru Asociat** al Academiei Oamenilor de Știință din Romania. Adresa Nr.311/26/03/2015 a Academiei Oamenilor de Știință din Romania

Perioada 30.09.2019- prezent

**Membru corespondent** al Academiei Oamenilor de Știință din Romania, Adresa Nr.387/30.09.2019 a Academiei Oamenilor de Știință din Romania

Perioada 24.03.2013 – prezent

Funcția sau postul ocupat **Profesor Universitar Dr., MD, – Disciplina Ortopedie-Traumatologie. Ordin de confirmare Nr.142/24.03.2013 a Rectorului UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca**

Perioada	05.07.2013 - prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Atestatul de abilitare</b> . Conducator de doctorat. Confirmare prin O.M. nr. 4104 MD/05.07.2013
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor Universitar Dr. Abilitat, MD</b> – Disciplina Ortopedie-Traumatologie 05.07.2013 – prezent
Perioada	01/10/2003 – 23.03.2013
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar Universitar Dr. MD</b> , – 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	01/10/1982 - 15/09/1986
Funcția sau postul ocupat	Preparator Universitar - Disciplina Ortopedie-Traumatologie
Activități și responsabilități principale	Învățăământ 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 post universitare Membri 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 membrilor, 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	<b>Șef de Secție Clinică Ortopedie-Traumatologie II</b> , 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 – 2024(prezent)
Funcția sau postul ocupat	<b>Medic primar ortoped-traumatolog</b> , Ordinul MS Nr. 510/28/05/1992
Perioada	01/11/1986-31/10/1991
Funcția sau postul ocupat	<b>Medic specialist ortoped-traumatolog</b> , Ordinul MS Nr. 37/02/02/1987
Perioada	01/11/1982-31/10/1986
Funcția sau postul ocupat	<b>Medic rezident ortoped-traumatolog</b> Diplomă de absolvire, Nr. 1532/10/11/1986
Perioada	01/11/1980-31/10/1982
Funcția sau postul ocupat	<b>Medic stagiar</b> - 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 <b>500 de intervenții chirurgicale pe an</b> , 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 Antiroator, 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
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	15/02/2013
Calificarea / diploma obținută	Susținerea publică a <i>Tezei de Abilitare</i> cu titlul: " <i>Metode moderne utilizate în tratamentul chirurgical al afecțiunilor articulației umărului și șoldului. Biomecanica articulară și materiale avansate pentru reconstrucția osoasă</i> ". Confirmare prin O.M. nr. 4104 MD/05/07/2013
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Domeniul: Medicină</b> <b>Abilitare: certificarea calității unei persoane de a conduce lucrări de doctorat și de a ocupa funcția didactică și de cercetare de profesor universitar</b>
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	<b>Certificare internațională în osteodensitometrie</b> - 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 <b>20/12/2000</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Doctoratul în Științe Medicale</b> <i>Teza: "Optimizarea procedeeilor de tratament chirurgical în fracturile extremității proximale a humerusului raportat la substratul anatomo-clinic"</i>
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	<b>Diplomă de Doctor-Medic Nr. 425314</b> (IMF Cluj-Napoca, 11.538/10.09.1980), <i>media de absolvire 9,86</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Medicină Generală</b>
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
<b>Proiecte de cercetare/Granturi</b>	"Development of new tools and smart composites based on advanced nanotechnology for medical applications – <b>DONTAS</b> ". Grant național parteneriate "PN-II-PT-PCCA-2011- 3.2-0723. Buget 800.000 lei. Calitatea: Responsabil partener UMF. Perioada de derulare <b>2012-2014</b>  "Metode și tehnologii bazate pe medicina moleculară și celulară aplicate în chirurgia și tratamentul cancerului osos, a metastazelor osoase și a leziunilor osteo-articulare – <b>OSMOCEL</b> ". Grant național PN II Program Parteneriate. Nr. contract 41-050. Buget: 500.000 lei. Calitatea: Director Coordonator UMF. Perioada de derulare 2007-2010

"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

"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

"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

"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

"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, Dunfermline, Scoția

#### **Perfecționare postuniversitară internațională (selectiv)**

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. "Radioprotectia in practicile de radiologie de diagnostic, radiologia interventionala si in activitatea de manipulare a instalatiilor 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 tije 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 IV<sup>th</sup> 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 III<sup>d</sup> 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, 1<sup>st</sup> 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. "Artroplastia 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 Româna 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**

12/2013 – Premiul III la Secțiunea Discipline Chirurgicale pentru lucrarea "Artroplastia minim invazivă a șoldului prin tehnica Rottinger în tratamentul coxartrozei". Autori: Barțaș C., Tomoaia 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 și 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 utilizați în scopuri medicale și procedeu de fabricare a acestora", Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, Nr.125817/28.06.2103

2021- Brevet de invenție: "Nanomateriale pe bază de hidroxiapatită multisubstituită și procedeu de obținere a acestora – *Nr. 133124 din 30.08.2021*/. Oficiul de stat pentru invenții și mărci

12/2012 – Premiul I la Secțiunea Discipline Chirurgicale pentru lucrarea "Pain evaluation after ACL ligamentoplasty: "all-inside" vs. "classical" technique", autori Benea H, Tomoaia 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. Tomoaia - 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 utilizați în scopuri medicale și procedeu de fabricare a acestora", Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției "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 Editurilor 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 antebrațului". 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 <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	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
- absorbtometria 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 – categoria B

**Profilul in Google Scholar:** <https://scholar.google.ro/citations?user=3-Q9zhUAAAAJ&hl=en>

<a href="#">Citarile</a>	1639	962
<a href="#">h-index</a>	22	16
<a href="#">i10-index</a>	36	27

**In ultima coloana se inscriu citarile, Hirsch-index si i10-index, in ultimii 5 ani!**

**In profilul Google Scholar se pot consulta si articolele stiintifice publicate in reviste de specialitate recunoscute in comunitatea stiintifica internationala.**

Data: 14.10.2024