



## Curriculum Vitae



## INFORMAȚII PERSONALE

OLTEAN-DAN DANIEL

Sexul : Masculin

Email : olteandandaniel@yahoo.com

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

---

01.05.2021 – prezent	Medic specialist Ortopedie-Traumatologie – Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Cluj-Napoca – Sectia Ortopedie I
07.03.2024 - prezent	Șef de lucrări - Disciplina Ortopedie-Traumatologie si Ortopedie Pediatrică, Departamentul 7 Specialități Chirurgicale, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca
27.02.2017 – 7.03.2024	Asistent universitar - Disciplina Ortopedie-Traumatologie si Ortopedie Pediatrică, Departamentul 7 Specialități Chirurgicale, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca
01.10.2022 – prezent	Lector asociat – Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Departamentul de Kinetoterapie și discipline teoretice
01.01.2016 – 31.12.2020	Medic rezident – specialitatea ortopedie și traumatologie - Clinica de Ortopedie și Traumatologie Cluj-Napoca (România)

EDUCAȚIE ȘI  
FORMARE

---

18.12.2020	Medic specialist Ortopedie-Traumatologie Confirmat prin Ordinul Ministrului Sănătății nr. 2160/18.12.2020
13.10.2020	Doctor în Medicină Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 5748/13.10.2020 Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca

1.10.2016 – 22.05.2020	Doctorand în Științe Medicale Școala doctorală Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca
1.10.2009 – 3.07.2015	Doctor – Medic Licențiat în domeniul Sănătate, specializarea Medicină nr. 777/28.04.2016 Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca Str. Victor Babeș Nr. 8, 400012 Cluj-Napoca, Tel: +40-264-597-256 Fax: +40-264-597-257, Email: <a href="mailto:contact@umfcluj.ro">contact@umfcluj.ro</a>
2005 - 2009	Diploma de Bacalaureat Absolvent al Liceului, filiera Teoretică, profil Real, specializarea Matematică – Informatică, Liceul Teoretic “Petru Maior” Ocna-Mureș, nr. 10/10.07.2009
2001 - 2005	Absolvent al Ciclului Gimnazial - Certificat de Promovare a Testelor Naționale Nr. 31/2005 Liceul Teoretic “Petru Maior” Ocna-Mureș
1997-2001	Absolvent Școala Primară Liceul Teoretic “Petru Maior” Ocna-Mureș
<b>FORMARE ȘI COMPETENȚE PROFESIONALE</b>	<hr/>
5 - 6.04.2024	Foot and Ankle Pathology 2024, Cluj-Napoca – Lector <b>Oltean-Dan Daniel</b> – Noutăți în fracturile gleznei
19-21.10.2023	The XXth SOROT (The Romanian Society of Orthopedics and Traumatology) 2023 Congress, Sinaia
18.10.2023	EBOT Examiners Course, Sinaia
19-21.07.2023	International Conference on Biomaterials and Regenerative Medicine BioReMed, Sibiu <b>Oltean-Dan Daniel</b> , Tomoaia-Cotisel Maria, Tomoaia Gheorghe, Apostu Dragos, Jecan Alexandru, Benea Horea. Osseointegration enhancement of titanium implants surfaces modified with strontium-substituted hydroxyapatite in a rat model Book of abstracts pp. 129

- Dragos Apostu, **Daniel Oltean-Dan**, Catalin Popa, Horea Rares Ciprian Benea. Systemic drug administration enhances the osseointegration of titanium implants. Book of abstracts pp. 138
- 19-20.05.2023 Conferinta Nationala Stiintifica a Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania – Transformarea Digitală în Științe, București
- Daniel Oltean-Dan**, Gheorghe Tomoaia, Alexandra Avram, Aurora Mocanu, Maria Tomoaia-Cotișel. Cercetarea și dezvoltarea unor nanomateriale biomimetice substituie strontiu care să faciliteze osteointegrarea implanturilor de titan. Book of abstracts pp. 111
- 10-13.05.2023 FESSH-EFSHT Congress, Rimini, Italia
- 24-25.03.2023 Simpozionul Balcanic de Patologie a Gleznei și Picioarului, Cluj-Napoca
- 4-5.11.2022 SOROT 2022 Conference, Brașov, Romania
- Daniel Oltean-Dan**, Alexandru Jecan, Dragos Apostu, Bogdan Aldea, Rares Ofrim, Gheorghe Tomoaia, Horea Benea. Surgical versus Conservative Treatment in Displaced Distal Radius Fractures. Book of Abstracts. pp. 54
- Daniel Oltean-Dan**, Alexandru Jecan, Dragos Apostu, Bogdan Aldea, Rares Ofrim, Gheorghe Tomoaia, Horea Benea. Management of Postoperative Complications of Humeral Fractures: a single center experience. Book of Abstracts. pp. 61
- Alexandru Jecan, **Daniel Oltean-Dan**, Dragos Apostu, Bogdan Aldea, Rares Ofrim, Gheorghe Tomoaia, Horea Benea. The characteristics of patients presenting with tibial plateau fracture: a single-center experience. Book of Abstracts. pp. 79
- 3-5.11.2022 Conferinta Nationala Stiintifica de Toamna a AOSR
- Gheorghe Tomoaia, Alexandru Jecan, Diana Flavia Toader, **Daniel Oltean-Dan**. Rolul tehnologiei moderne in solutionarea crizelor medicale. Book of abstracts pp. 96
- Reka Balint, Daniel Oltean-Dan, Gheorghe Tomoaia, Alexandru Jecan, Horea Benea, Gheorghe Borodi, Aurora Mocanu, Ossi Horovitz, Maria Tomoaia-Cotisel. Composite biomimetice pe implanturi de Titan. Book of abstracts pp. 101
- 8.07.2022 Shoulder Arthroplasty – Instructional and Hands-on Course, Utrecht, Olanda
- 5-7.07.2022 Advanced Arthroscopy of the Knee – Instructional and Hands-on Course, Utrecht, Olanda
- 6-10.06.2022 IFSSH, IFSHT, FESSH Combined Congress London 2022
- 3-4.03.2022 Noțiuni de bază în patologia piciorului și a gleznei, Cluj-Napoca, România
- 18 - 20.11.2021 National scientific conference academy of romanian scientists, On-line (Lector)
- Sorin Riga, Gheorghe Tomoaia, **Daniel Oltean-Dan**, Aurora Mocanu, Maria Tomoaia-

- Cotisel. Acoperiri biomimetice compozite pentru activarea suprafețelor implantului de titan: abordare metodologică și osteointegrare îmbunătățită in vivo. Book of Abstracts. pp. 39-40. ISSN 2601-5102
- Gheorghe Tomoaia, **Daniel Oltean-Dan**, Aurora Mocanu, Maria Tomoaia-Cotisel. Osteointegrarea implanturilor de titan acoperite cu biomateriale pe baza de hidroxiapatită multisubstituită și stronțiu. Book of Abstracts. pp. 37-38. ISSN 2601-5102
- 25.06.2021 Curs de inițiere în artroscopia de genunchi, Cluj-Napoca, Romania (Colaborator)
- 10 - 11.06.2021 National scientific conference academy of romanian scientists (Lector)
- 18.03.2021 Webinar – Hallux valgus: Indications for surgical treatments and basic techniques (Zimmer Biomet Institute Course)
- 25 - 27.03.2021 SRATS Congress 2020, Bucharest, România
- 27.02.2021 Stagiul teoretic și practic de injectare în afecțiunile musculoscheletale și terapia durerii în patologia spinală, București, România
- 28.05.2020 - 7.06.2020 National scientific conference academy of romanian scientists, Online (Lector)
- Gheorghe Tomoaia, **Daniel Oltean-Dan**, Aurora Mocanu, Maria Tomoaia-Cotisel. Cercetarea și dezvoltarea unor hidroxiapatite multi-substituite pentru aplicații în osteointegrare și regenerarea osoasă. Book of Abstracts. 2020;14(1):37. ISSN 2601-5102
- 11.12.2020 Tratatamentul modern al infecțiilor în Ortopedie-Traumatologie (Webinar SOROT)
- 4 - 7.12.2019 SICOT 40th Orthopaedic World Congress – Muscat, Oman (Participant activ)
- Daniel Oltean-Dan**, Ana-Diana Bilous, Mihai Gheorghe Paiusan, Petronela Laura Paiusan, Cristian Paul Dan, Ciprian Bardas, Horea Rares Ciprian Beneam Gheorghe Tomoaia. Outcomes following conservative versus surgical treatment in displaced distal radius fractures. Paper no. 54398.
- 16 - 18.10.2019 Congresul National de Ortopedie și Traumatologie, editia XVIII – București, Romania
- Dan Pop, Dragos Apostu, Mara Teodora Dis, **Daniel Oltean-Dan**, Zsolt Joseph Gabri, Horea Rares Ciprian Benea. Incidence of Deep Vein Thrombosis in Lower Limb Fractured Patients. SOROT. 2019.
- Dragos Apostu, Horea Rares Ciprian Benea, Denisa Beldean, **Daniel Oltean-Dan**, Zsolt Joseph Gabri, Alexandru Mester, Ioan Cristescu. The Influence of Component Positioning on Total Hip Replacement Biomechanics. SOROT. 2019.
- 26-28.09.2019 International Seminar on Biomaterials and Regenerative Medicine. BIOREMEDI 2019.
- Enhanced implant osseointegration by Tibolone, Alendronate and Simvastatin in a rat model. Dragos Apostu, Ondine Lucaciu, Alexandru Mester, **Daniel Oltean-Dan**, Dan

- Gheban, Horea Rares Ciprian Benea.
- 20 - 21.09.2019 National scientific conference academy of romanian scientists (Lector)
- Daniel Oltean-Dan**, Gheorghe Tomoaia, Maria Tomoaia-Cotisel. Modern therapeutic options for the treatment of osteoporosis and associated fractures. Book of Abstracts. 2019;13(2):83. ISSN 2601-5102
- 16 - 18.05.2019 Zilele Medicale ale Sucevei – ediția a VIII-a. Implicații medico-chirurgicale la pacienții cu afecțiuni cronice; Urgențe medico-chirurgicale; Varia. Suceava, România.
- H Benea, D Apostu, Z Gabri, **D Oltean-Dan**. "Progrese în artroplastia totală de șold: abordul direct anterior".
- H Benea, D Apostu, Z Gabri, **D Oltean-Dan**. "Endoprotezarea umărului: o soluție eficientă în afecțiunile degenerative.
- 14 - 15.05.2019 Varante chirurgicale de reabilitare a planșeului pelvin în prolapsul uro-genital. Complicații urologice ale chirurgiei ginecologice, Suceava, România
- 5 - 6.04.2019 Workshop Advanced Skills in Orthopedics and Traumatology – Cluj-Napoca, Romania
- Coordonator
- 30.03.2019 KSSTA-SRATS – Basic Science of Writing a Scientific Papers – Bucuresti, Romania
- 29-30.03.2019 National scientific conference academy of romanian scientists (Lector) – Bucuresti, Romania
- Gheorghe Tomoaia, **Daniel Oltean-Dan**, Maria Tomoaia-Cotisel. Enhanced bone consolidation using implants coated with biomimetic composites. An in vivo evaluation. Book of Abstracts. 2019;13(1):72-73. ISSN 2601-5102
- 3 - 7.12.2018 Zilele UMF „Iuliu Hatieganu” 2018 – Cluj-Napoca, Romania
- Daniel Oltean-Dan**, Gabriela Bombonica Dogaru, Dragos Apostu, Alexandru Mester, Horea Rares Ciprian Benea, Mihai Gheorghe Paiusan, Cristian Paul Dan, Ciprian Alin Bardas, Catalin Ovidiu Popa, Elena Mihaela Jianu, Cristian Berce, Alina Mihaela Toader, Gheorghe Tomoaia. The use of pulsed short waves (Diapulse) to promote bone consolidation in vivo. Medicine and Pharmacy Reports 2019;92(S1):S62. ISSN: 2602-0815 Premiul I (Sesiunea Poster, secțiunea Discipline Chirurgicale)
- 16 - 17.11.2018 Curs Hands-on de inițiere în Artroscopia de genunchi (Instructor), Cluj-Napoca, România.
- 7 - 10.11.2018 AOTrauma – Basic principles of fracture management – Zagreb, Croatia
- 26 - 28.10.2018 Congres Pluridisciplinar – CAMP, organizat de către Organizația Tinerilor Medici la Universitatea de Medicină și Farmacie ”Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, România

- 23.10.2018 - 27.11.2018 Curs: Competențe psihopedagogice din cadrul proiectului MEDQ – Studii medicale de calitate finanțat prin CNFIS-FDI2018-0417
- 3 - 5.10.2018 Conferința Natională de Ortopedie și Traumatologie – Sibiu, România (Lector)
- Daniel Oltean-Dan**, Horea Benea, Ciprian Bardas, Mihai Paiusan, Cristian Paul Dan, Gheorghe Tomoaia. Revision total hip arthroplasty: Indications and Outcomes. Abstract book, p 32-33. ISSN 2501-7993; ISSN-L 2501-7993.
- Daniel Oltean-Dan**, Horea Benea, Ciprian Bardas, Mihai Paiusan, Cristian Paul Dan, Gheorghe Tomoaia. Proximal humeral fracture treatment according to Neer classification. Abstract book, p 66-67. ISSN 2501-7993; ISSN-L 2501-7993.
- 3.10.2018 AOTrauma Seminar - Minimal invasive osteosynthesis, Sibiu, România
- 27 - 29.09.2018 Conferința Internațională „Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” (Biommedd) – Cluj-Napoca, România (Lector)
- Oltean-Dan D.**, Apostu D., Dogaru G., et al. High frequency pulsed electromagnetic short-waves and titanium nails coated with multi-substituted hydroxyapatite functionalized with collagen embedded into PLA matrix facilitates bone consolidation: an experimental study. Abstract book, p 152. ISSN 2069-0193; ISSN-L 2069-0193.
- 22 - 26.05.2018 Conferința Natională de Recuperare, Medicina Fizică și Balneologie cu participare internațională – Cluj-Napoca, România (Lector)
- Daniel Oltean-Dan**, Gabriela Dogaru, Dragos Apostu, Alexandru Mester, Mihai-Gheorghe Paiusan, Cristian Paul Dan, Cristian Berce, Marina-Mihaela Jianu, Alina Toader, Catalin-Ovidiu Popa, Horea Benea, Gheorghe Tomoaia. Enhancement of bone consolidation using pulsed electromagnetic short-waves: experimental study on murine models. Balneo Research Journal 2018;9(2):155. ISSN: 2069-7597; eISSN: 2069-7619
- 18.05.2018 Curs de artroplastie a genunchiului – București, România
- 13 - 15.04.2018 Conferința a Societății Române de Oncologie Musculo-Scheletală (prima ediție) – Sinaia, România
- 30 - 31.03.2018 Simpozionul al 10-lea de Interferențe în Reumatologie – Ortopedia – Cluj-Napoca, România (Lector)
- Oltean-Dan Daniel**. Tomoaia Gheorghe. Sindroame dureroase extraarticulare particulare ale soldului.
- 21-23.03.2018 SRATS Congress 2018, Bucharest, România
- Horea Benea, Ciprian Bardas, Zsolt Gabri, Dragos Apostu, Gheorghe Tomoaia, **Daniel Oltean-Dan**. Arthroscopic treatment of patients with arthrofibrosis following total knee replacement. Maedica a Journal of Clinical Medicine. Book of Abstract 2018;13(16):29

ISSN: 1841-9038

Horea Benea, **Daniel Oltean-Dan**, Zsolt Gabri, Dragos Apostu, Gheorghe Tomoaia, Ciprian Bardas. Therapeutical approach and results of treatment for articular cartilage lesions. *Maedica a Journal of Clinical Medicine. Book of Abstract 2018*;13(16):34 ISSN: 1841-9038

21.02-24.02.2018 Curs postuniversitar: Importanța artroscopiei în practica medicală – Cluj-Napoca, Romania

4 - 08.12.2017 Zilele UMF „Iuliu Hatieganu” 2017 – Cluj-Napoca, Romania

**Daniel Oltean-Dan**, Gabriela Dogaru, Mihai Paiusan, Cristian Paul Dan, Ciprian Alin Bardas, Horea Rares Ciprian Benea, Maria Tomoaia-Cotisel, Gheorghe Tomoaia. Comparative study regarding bone consolidation by using physical and biological enhancing factors. Abstracts of the Annual Meeting of the University of Medicine and Pharmacy 2017 Dec 4-8, Cluj-Napoca, Romania; *Clujul Medical 2017*(90) S6: 88. ISSN 1841-9038. - Premiul III (Sesiunea Poster, secțiunea Discipline Chirurgicale):

Gheorghe Tomoaia, Horea Rares Ciprian Benea, Ciprian Alin Bardas, **Daniel Oltean-Dan**. Articular cartilage lesions treatment using scaffold with nanostructured biomaterials and stem cells. Abstracts of the Annual Meeting of the University of Medicine and Pharmacy 2017 Dec 4-8, Cluj-Napoca, Romania; *Clujul Medical 2017*(90) S6: 87. ISSN 1841-9038. - Premiul I (Sesiunea Poster, secțiunea Discipline Chirurgicale)

Alexandru Mester, Ondine Lucaciu, Lidia Ciobanu, Mariana Taulescu, Adriana Filip, Cristian Berce, Dragos Apostu, **Daniel Oltean-Dan**, Iuliu Scurtu, Alexandru Oradan, Alexandru Ilie-Ene, Aranka Ilea, Radu Septimiu Campian. The effect of liver fibrosis on ligature-induced periodontitis in wistar rats – a proof of concept study. *Clujul Medical – Journal of Medicine and Pharmacy. Abstracts of the Annual Meeting of the Iuliu Hatieganu University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, 4-8 December 2017.* 90(S6):159. ISSN: 1222-2119 eISSN: 20066-8872 - Mențiune

18 - 21.10.2017 Congresul National de Ortopedie si Traumatologie, editia XVII – Timisoara, Romania

Horea Benea, Zsolt Gabri, Dragos Apostu, **Daniel Oltean-Dan**, Bogdan Baci, Gheorghe Tomoaia. Short-term results following implantation of a new type of high-flex total knee prosthesis. *Abstract Book*, p.19. ISSN 1454-6213.

Păiusan Mihai, Benea Gorea, Bardas Ciprian, Dan Cristian Paul, **Oltean-Dan Daniel**, Tomoaia Gheorghe. Treatment Methods for hormonosuppressive induces osteoporosis in prostate cancer – a review of the current literature. *Abstract Book*, p.86. ISSN 1454-6213

5 - 7.10.2017 International Congress Biomaterials and Regenerative Medicine (Bioremed) (Lector)

**Daniel Oltean-Dan**, Gabriela-Bombonica Dogaru, Dragos Apostu, Septimiu Toader, Maria Tomoaia-Cotisel, Gheorghe Tomoaia. Comparative study regarding the efficacy of the treatment with short pulse waves in femoral fractures operated with titanium and collagen coated titanium intramedullary nails on murine models. *Abstract book*, p 118. ISSN 2601-0372; ISSN-L 2601-0372.

Dan Cristian Paul, Paiusan Mihai Gheorghe, **Oltean-Dan Daniel**, Tomoaia Gheorghe.

- Alergic reaction and reproductive toxicity caused by nickel. Abstract book, p 118. ISSN 2601-0372; ISSN-L 2601-0372.
- 11 - 15.09.2017 AOTrauma Course – Approaches and osteosynthesis with anatomical specimen – Graz, Austria
- 10.09.2017 AOTrauma Course – Principles in operative fracture treatment – Graz, Austria
- 29.06.2017-1.07.2017 Chirurgia gleznei si piciorului – Iasi, Romania
- 24 - 25.10.2016 STRYKER®, The Exeter hip – București, România
- 28 – 30.09.2016 Conferința Națională de Ortopedie și Traumatologie – Băile Felix, România (Lector)
- Horea Benea, Diana Rus, **Daniel Oltean-Dan**, Zsolt Gabri, Ciprian Bardas, Gheorghe Tomoaia. Epidemiological study of hip fractures in people aged over 65 in the main orthopedic trauma service in cluj-napoca, romania. Carte de rezumate, pag.18
- Mihai-Gheorghe Paiusan, Zsolt Gabri, **Daniel Oltean-Dan**, Cristian Paul Dan, Ciprian Bardas, Gheorghe Tomoaia. Current management in distal femoral fractures- a review of the current literature. Carte de rezumate, pag.35
- Daniel Oltean-Dan**, Ciprian Bardas, Paul Cristian Dan, Mihai-Gheorghe Paiusan ,Zsolt-Josef Gabri, Gheorghe Tomoaia. Failures and complications of total hip arthroplasty. Carte de rezumate, pag.45
- Cristian Paul Dan, Mihai Paiusan, **Daniel Oltean-Dan**, Zsolt Gabri, Gheorghe Tomoaia. A review of treatment options for Charcot neuroarthropathy. Carte de rezumate, pag.85
- 27.09.2016 Simpozionul “Tehnici moderne în artroplastia primară și de revizie” - Băile Felix, România
- 7 - 10.09.2016 37th SICOT Orthopaedic World Congress - Rome, Italy
- Tomoaia Gh, Benea H, Paiusan M, Dan P., Gabri Z, **Oltean-Dan D**, Bardas C. Results and complications in trochanteric fractures treatment. 37 th SICOT, Orthopaedic World Congress. Abstract no: 45206
- 4 - 7.05.2016 17th ESSKA Congress (European Society of Sports Traumatology, Knee surgery and Arthroscopy - Barcelona, Spain)
- 1 – 30.04.2016 Curs postuniversitar de perfecționare a pregătirii profesionale cu titlul: Curs practic de examinare prin rezonanță magnetică a articulațiilor umărului, genunchiului și gleznei, Cluj-Napoca, Romania
- 21 – 22.04.2016 AAOS – România Comprehensive Shoulder Education Program, Timisoara, Romania
- 31.03.2016 – 01.04.2016 SRATS Congress 2016, Bucharest, Romania
- Mihai Paiusan, Bardas Ciprian, Tomoaia Gheorghe , **Oltean-Dan Daniel**, Benea Horea. Functional outcome after arthroscopic subacromial decompression - evaluation at three

months postoperative. Book of Abstract, pag.35

- 26.03.2016 Cercul de discuții ”Dialoguri interdisciplinare” organizat de către Organizația Tinerilor Medici la Universitatea de Medicină și Farmacie ”Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, România
- 03 – 04.03.2016 STRYKER®, Locking Nailing Training (Gamma3 and T2) and Workshops Session  
Centre Hospitalier Universitaire, 1 avenue Moliere – 67200 Strasbourg, France
- 1 – 29.02.2016 Curs postuniversitar de perfecționare a pregătirii profesionale cu titlul: Inițiere în artroscopia articulațiilor genunchiului și umărului, Cluj-Napoca, Romania
- 4 - 29.08.2014 SCOPE – IFMSA Professional exchange  
General Surgery  
Hotel Dieu de France – Beirut, Lebanon
- 15.05.2014 – 18.05.2014 Medicalis 2014 – International Congress for Medical Students and Young Health Professionals,  
Cluj-Napoca, România
- 12.05.2011 – 15.05.2011 Medicalis 2011 – International Congress for Medical Students and Young Health Professionals  
Cluj-Napoca, România
- 9.07.2009 Atestat de Competențe profesionale de Operare Calculator  
Nr. 10/2009  
Ministerul Educației Naționale, România
- 9.05.2008 – 11.05.2008 Simpozionul național de astronomie și fizică ”De vorba prin Univers”  
Participant activ  
Blaj, jud. Alba, România
- 07.2006 – 12.06.2007 Program de Antreprenoriat – Proiectul Leonardo da Vinci al Uniunii Europene  
Training courses ”Business plan” – Proiectul ”Mine closure, Environmental and Socio-Economic Regeneration” Agenția Națională pentru Dezvoltarea Zonelor Miniere

---

## COMPETENTE

## PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	B2
Certificat de competență lingvistică – Limba Engleză Medicală, Nivel B2					
Franceză	B2	B1	B1	A2	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale

- capitan al echipei de volei CS KEFALONIA între anii 2006-2009.
- organizare de workshopuri pentru studenți și rezidenți.
- coordonator a lucrărilor de licență, a experimentelor pe animale și a studiilor clinice efectuate în parteneriat cu studenți și rezidenți.

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin activitatea în cadrul asociației non-guvernamentale ASMEA între anii 2005-2009, prin participarea la proiecte naționale și internaționale.
- prezentări multiple în cadrul lucrărilor practice efectuate cu studenții, a prezentărilor în cadrul congreselor și conferințelor naționale și internaționale.

- Competențe informatice**
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™.
  - o bună cunoaștere a instrumentelor de statistică Microsoft Excel, GraphPrism, SPSS.
  - competență profesională de operare calculator dobândită în anul 2009.
- Permis de conducere**
- categoria B.
- Lucrari stiintifice**
- Gabriela Dogaru, Daniel Oltean-Dan, Vasile Rus, Luciana Mădălina Gherman, Alina Deniza Ciubean, Maximilian George Dindelegan, Bianca Pop, Gabriel Pașca, Lorena Ciumărnean. The effect of mofettes and natural carbonated mineral water on accelerating bone healing in a femoral defect model in rats. *Balneo & PRM Research Journal* 2024;15(1):650. (Q, IF= 1.5)
- Cosmin Cosma, Dragos Apostu, Cristian Vilau, Alexandru Popan, Daniel Oltean-Dan, Nicolae Balc, Gheorghe Tomoaie, Horea Benea. Finite Element Analysis of Different Osseocartilaginous Reconstruction Techniques in Animal Model Knees. *Materials* 2023;16(7):2546. (Q2, IF = 3.748)
- Dragos Apostu, Bianca Berechet, **Daniel Oltean-Dan**, Alexandru Mester, Bobe Petrushev, Catalin Popa, Madalina Luciana Gherman, Adrian Bogdan Tigu, Ciprian Ionut Tomuleasa, Lucian Barbu-Tudoran, Horea Rares Ciprian Benea, Doina Piciu. Low-Molecular-Wight Heparins (LMWH) and Synthetic Factor X Inhibitors can impair the osseointegration process of titanium implant in an interventional animal study. *Medicina* 2022;58(11):1590. (Q2, IF = 2.948)
- Dragos Apostu, **Daniel Oltean-Dan**, Alexandru Mester, Andrei Maxim, Adrian Bogdan Tigu, Horea Rares Ciprian Benea, Dan Cosma, Doina Piciu. Alendronate Prevents Early Periprosthetic Bone Loss in Cementless Total Hip Arthroplasty Better Than Simvastatin. *Applied Sciences*. 2022; 12(16):8054. (Q2, IF = 2.679)
- Daniel Oltean-Dan**, Dragos Apostu, Gheorghe Tomoaia, Kinga Kerekes, Mihai Gheorghe Păiușan, Ciprian-Alin Bardas, Horea Rares Ciprian Benea. Causes of revision after total hip arthroplasty in an orthopedics and traumatology regional center. *Medicine and Pharmacy Reports*. 2022. 95(2):179.
- Dragos Apostu, Doina Piciu, **Daniel Oltean-Dan**, Dan Cosma, Ondine Lucaciu, Catalin Popa, Alexandru Mester, Horea Benea. How to Prevent Aseptic Loosening in Cementless Arthroplasty: A Review. *Applied Sciences*. 2022; 12:1571; <https://doi.org/10.3390/app12031571>. (Q2, IF = 2.679).
- LC Fosca, CA Bardas, N Mosonyi, A Micu, **D Oltean-Dan**, G Tomoaia. The Failure Incidence of Trochanteric Fracture Fixation Using Gamma Nail or PFNA®. *Gerontology and Geriatrics Research*. 2021; 7(4):1066.
- Daniel Oltean-Dan**, Gabriela-Bombonica Dogaru, Elena-Mihaela Jianu, Sorin Riga, Maria Tomoaia-Cotisel, Aurora Mocanu, Lucian Barbu-Tudoran, Gheorghe Tomoaia. Biomimetic Composite Coatings for Activation of Titanium Implant Surfaces: Methodological Approach and In Vivo Enhanced Osseointegration. *Micromachines*. 2021; 12(11):1352. <https://doi.org/10.3390/mi12111352>. (Q2, IF = 2.942).
- Oltean-Dan Daniel**, Frangopol Petre T, Balint Reka, Tomoaia Gheorghe, Mocanu Aurora,

Tomoaia-Cotisel, Maria. Biocompatibility of titanium implants coated with biocomposite in a rat model of femoral fracture. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai Chemia*. 2021; 66(3):73-87. ISSN: 1224-7154. (Q4, IF = 0.558)

Alina Mihaela Toader, Oana Hoteiuc, Cristina Bidian, **Daniel Oltean-Dan**, Flaviu Tabaran, Ovidiu Grad, Simona Clichici, Daniela Rodica Mitrea. Neuronal apoptosis can be prevented by the combined therapy with melatonin and hypothermia in a neonatal rat model of hypoxic-ischemic encephalopathy. *Medicine and Pharmacy Reports* 2021; 94(2):197-207.

Ciprian Alin Bardas, Horea Rares Ciprian Benea, Dragos Apostu, **Daniel Oltean-Dan**, Gheorghe Tomoaia, Thomas Bauer. Clinical outcomes after arthroscopically assisted talus fracture fixation. *International Orthopaedics* 2021 Oct;1-7. <https://doi.org/10.1007/s00264-020-04859-5> (Q1, IF = 2.854)

Reka Balint, Gertrud Alexandra Paltinean, Gheorghe Tomoaia, **Daniel Oltean-Dan**, Aurora Mocanu, Maria Tomoaia-Cotisel. Biomaterials with Enhanced Biological Functions for Medical Applications. *Academy of Romanian Scientists Annals Series on Biological Sciences* 2021; 10(1):90-145.

Dragos Apostu, Horea RC Benea, Denisa Beldean, **Daniel Oltean-Dan**, Zsolt Gabri, Alexandru Mester, Ioan Cristescu. The influence of component positioning on total hip replacement biomechanics. *Human and Veterinary Medicine* 2020; 12(1):22-27.

Dragos Apostu, Ondine Lucaciu, Alexandru Mester, **Daniel Oltean-Dan**, Dan Gheban, Horea Rares Ciprian Benea. Tibolone, alendronate, and simvastatin enhance implant osseointegration in a preclinical in vivo model. *Clinical Oral Implants Research*. 2020;31(7):655-668. DOI: 10.1111/clr.13602. (Q1, IF=5.34)

Dragos Apostu, Ondine Lucaciu, **Daniel Oltean-Dan**, Alexandru-Dorin Muresan, Cristina Moisescu-Pop, Andrei Maxim, Horea Benea. The Influence of Thyroid Pathology on Osteoporosis and Fracture Risk: A Review. *Diagnostics* 2020; 10, 149; doi:10.3390/diagnostics10030149 (Q2, IF=3.24)

**Daniel Oltean-Dan**, Gabriela-Bombonica Dogaru, Maria Tomoaia-Cotisel, Dragos Apostu, Alexandru Mester, Horea-Rares-Ciprian Benea, Mihai-Gheorghe Paiusan, Elena-Mihaela Jianu, Aurora Mocanu, Reka Balint, Catalin-Ovidiu Popa, Cristian Berce, Gyorgy-Istvan Bodizs, Alina-Mihaela Toader, Gheorghe Tomoaia. Enhancement of bone consolidation using highfrequency pulsed electromagnetic short-waves and titanium implants coated with biomimetic composite embedded into PLA matrix: in vivo evaluation. *International Journal of Nanomedicine* 2019; 14: 5799-5816. (Q1, IF = 5.29)

**Daniel Oltean-Dan**, Gabriela Bombonica Dogaru, Dragos Apostu, Alexandru Mester, Horea Rares Ciprian Benea, Mihai Gheorghe Paiusan, Catalin Ovidiu Popa, Elena Mihaela Jianu, Gyorgy Istvan Bodizs, Cristian Berce, Alina Mihaela Toader, Gheorghe Tomoaia. Enhancement of bone consolidation using high-frequency pulsed electromagnetic fields (HF-PEMFs): An experimental study on rats. *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences*. 2019;19(2):201-209. DOI: 10.17305/bjbms.2019.3854. (Q2, IF = 2.190)

Dan Vasile Pop, Horea Benea, Daniela Radu, Dragos Apostu, **Daniel Oltean-Dan**, Alexandru Mester, Andrei Motoc. Conservative treatment of fractures increases the risk of deep vein compared to surgical treatment in animal model. *Research and Science Today*.

2019;2:255-262. ERIH+. ISSN-E: 2285-9632.

Dragos Apostu, Ondine Lucaciu, Alexandru Mester, **Daniel Oltean-Dan**, Mihaela Baciut, Grigore Baciut, Simion Bran, Florin Onisor, Andra Piciu, Roxana D Pasca, Andrei Maxim, Horea Benea. Systemic drugs with impact on osteoarthritis. *Drug metabolism reviews*. 2019; nov 15:1-26 (Q1, IF=4.702) ISSN 0360-2532.

Apostu, D., Lucaciu, O., Mester, A., Benea, H., **Oltean-Dan, D.**, Onisor, F., Baciut M. Bran S. (2019). Cannabinoids and Bone Regeneration. *Drug metabolism reviews*. 2019;51(1):65-75. Doi: 1080/03602532.2019.1574303. (Q1, IF = 4.702)

Mester, A., Ciobanu, L., Taulescu, M., Apostu, D., Lucaciu, O., Filip, G. A., **Oltean-Dan, D.**, Scurtu I, Berce C, Campian RS.. (2019). Periodontal disease may induce liver fibrosis in an experimental study on Wistar rats. *Journal of periodontology*. 2019. Doi: 10.1002/JPER.18-0585. (Q1, IF = 3.777)

Păiușan Mihai Gheorghe, Apostu Dragoș, Păiușan Petronela Laura, **Oltean-Dan Daniel**, Benea Horea, Dan Paul Cristian, Tomoaia Gheorghe. Current Osteosynthesis Methods in Secondary Osteoporotic Fractures. *Biomedical Journal of Scientific & Technical Research*. 2019; 23(2):17225-17227. CrossRef. ISSN 2574-1241. DOI: 10.26717/BJSTR.2019.23.003866

**Daniel Oltean-Dan**, Zsolt Jozsef Gabri, Dragos Apostu, Mihai Gheorghe Paiusan, Cristian Paul Dan, Ciprian Alin Bardas, Gheorghe Tomoaia, Horea Rares Ciprian Benea. Arthroscopic Treatment of Patients with Arthrofibrosis Following Total Knee Replacement. *Revista de Chimie*. 2018;69(11):4192-95 ISSN: 0034-7752 (Q2, IF = 1.605)

Gheorghe Tomoaia, **Oltean-Dan Daniel**. Alexandru D. Radulescu: Orthopedics and sports medicine in the middle of the twentieth century. *Palestrica of the third millennium – Civilization and Sport*. 2018;19(4):256-257. pISSN: **2601 – 2537**

Bardas Ciprian Alin, Zsolt Gabri Jozsef, Apostu Dragos, **Dan Daniel Oltean**, Tomoaia Gheorghe, Benea Horea Rares Ciprian. Functional Results of Different Repair Techniques for Knee Articular Cartilage Lesions. *Revista de Chimie*. 2018; 69(11):4188-91 ISSN: 0034-7752. (Q2, IF = 1.605)

Sorin Rapuntean, Petre T. Frangopol, Ioana Hodisan, Gheorghe Tomoaia, **Daniel Oltean-Dan**, Aurora Mocanu, Cristina Prejmerean, Olga Soritau, Levente Zsolt Racz, Maria Tomoaia-Cotisel. In vitro Response of Human Osteoblasts Cultured on Strontium Substituted Hydroxyapatites. *Revista de Chimie*. 2018; 69(12):3537-44 ISSN: 0034-7752. (Q2, IF = 1.605)

Cadar Oana, Frangopol Petre T., Tomoaia Gheorghe, **Oltean Daniel**, Paltinean, Gertrud A, Mocanu Aurora, Horovitz, Ossi, Tomoaia-Cotisel Maria. Silicon release from

hydroxyapatites in water and simulated body fluid. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai Chemia*. 2017; 62(4):67-80. ISSN: 1224-7154. (Q4, IF = 0.305)

**Daniel Oltean-Dan**, Petronela-Laura Morar, Gheorghe Tomoaia. Leziunile preartrozice ale soldului: diagnostic si tratament. *Medica Academica*; 2018 supliment Oct; p 42-47.

Gheorghe Tomoaia, **Daniel Oltean-Dan**. Alexandru D. Radulescu, intemeietorul scolii romanesti de ortopedie la Cluj. *Medica Academica*; 2018 supliment Oct; p 8-11.

**Daniel Oltean-Dan**, Gheorghe Tomoaia. Aspecte clinice in pseudartroza membrelor inferioare. *Medica Academica*; 2019 supliment Oct; p 1-4;

Tomoaia Gheorghe, Mosonyi Noemi, Micu Alexandru, **Oltean-Dan Daniel**, Focsa Laurentiu Cosmin. *Medica Academica*; 2022 supliment Oct; p 4-8.

Lucrări stiințifice în rezumat  
(coautor)

Ana-Diana Bilous, **Daniel Oltean-Dan**, Gheorghe Tomoaia, I Cozma, IC Filipescu. Onset symptoms of primary malignant bone tumors: a retrospective study. *Osteoporosis international*. 2019; 30:S746.

G. Tomoaia, C. Bardas, H. Benea, M. Paiusan, **D. Oltean-Dan**, Z. Gabri, R. Tomoaia, C. Dan. Intramedullary nailing of tibial fractures: results and complications. *Injury, International Journal of the Care of the Injured*, Vol. 47, supliment 5, pag.S3(OS1-06), oct.2016.

C. Bardas, H. Benea, **D. Oltean-Dan**, M. Paiusan, R. Tomoaia, A. Bardas, G. Tomoaia. Intramedullary nail vs dynamic compression plate in treating humeral shaft fractures. *Injury, International Journal of the Care of the Injured*, Volum 47, supliment 5, pag.S10(OS3-24), oct.2016

Gheorghe Tomoaia, Maria Tomoaia-Cotisel, **Daniel Oltean-Dan**. Alexandru Radulescu – Fondatorul scolii romanesti de ortopedie. National Scientific Conference Academy of Romanian Scientists. Târgoviște 20-22.09.2018. Book of Abstracts. 2018;12(2):59. ISSN 2601-5102

Gheorghe Tomoaia, Horea Rares Ciprian Benea, Ciprian Alin Bardas, **Daniel Oltean-Dan**. Results and perspectives in revision of total hip arthroplasty. National Scientific Conference Academy of Romanian Scientists. București 30.03.2018. Book of Abstracts. 2018;12(1):31-33. ISSN 2601-5102

Premii

Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI– Articole Competita 2023: PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-85425. **Daniel Oltean-Dan**, Gabriela-Bombonica Dogaru, Elena-Mihaela Jianu, Sorin Riga, Maria Tomoaia-Cotisel, Aurora Mocanu, Lucian Barbu-Tudoran, Gheorghe Tomoaia. Biomimetic composite coatings for activation of titanium surfaces: methodological approach and in vivo enhanced osseointegration. *Micromachines* 2021; doi: 10.3390/mi12111352

Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI– Articole Competita 2020: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-44933. Dragos Apostu Ondine Lucaciu Alexandru Mester **Daniel Oltean-Dan**, Dan Gheban Horea Rares Ciprian Benea. Tibolone, Alendronate and Simvastatin enhance implant osseointegration in a preclinical in vivo model. *Clinical Oral Implants Research* 2020; doi:10.1111/clr.13602

Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI– Articole Competita 2020: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51144. Dragos Apostu, Ondine Lucaciu, Alexandru Mester, **Daniel Oltean-Dan**, Mihaela Baciut, Grigore Baciut, Simion Bran, Florin Onisor, Andra Piciu, Roxana D Pasca, Andrei Maxim, Horea Benea. Systemic drugs with impact on osteoarthritis. *Drug metabolism reviews*. 2019; nov 15:1-26 (IF=4.702) ISSN 0360-2532

Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI– Articole Competita 2020: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51366. **Oltean-Dan D.**, Dogaru G.B., Tomoaia-Cotisel M., Apostu D., Mester A., Benea H.R.C., Paiusan M.G., Jianu E.M., Mocanu A., Balint R., Popa C.O. Berce C., Bodizs G.I., Toader A.M., Tomoaia G. Enhancement of bone consolidation using high-frequency pulsed electromagnetic short-waves and titanium implants coated with biomimetic composite embedded into PLA matrix: in vivo evaluation. *International Journal of Nanomedicine*. 2019;14:5799-5816. Doi: 10.2147/IJN.S205880

Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI– Articole Competita 2020: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51054. Dragos Apostu, Ondine Lucaciu, **Daniel Oltean-Dan**, Alexandru-Dorin Muresan, Cristina Moiescu-Pop, Andrei Maxim, Horea Benea. The Influence of Thyroid Pathology on Osteoporosis and Fracture Risk: A Review. *Diagnostics* 2020; 10, 149; doi:10.3390/diagnostics10030149

Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI– Articole Competita 2020: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-52702. Ciprian Alin Bardas, Horea Rares Ciprian Benea, Dragos Apostu, **Daniel Oltean-Dan**, Gheorghe Tomoaia, Thomas Bauer. Clinical outcomes after arthroscopically assisted talus fracture fixation. *International Orthopaedics* 2020 Oct;1-7. <https://doi.org/10.1007/s00264-020-04859-5>

Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI– Articole Competita 2019 : PN-III-P1-1.1-PRECIS-2019-36265 pentru articolul : Mester, A., Ciobanu, L., Taulescu, M., Apostu, D., Lucaciu, O., Filip, G. A., **Oltean-Dan, D**, Scurtu I, Berce C, Campian RS.. (2019). Periodontal disease may induce liver fibrosis in an experimental study on Wistar rats. *Journal of periodontology*. 2019. Doi: 10.1002/JPER.18-0585.

Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI– Articole Competita 2019 : PN-III-P1-1.1-PRECIS-2019-37834 pentru articolul: Apostu, D., Lucaciu, O., Mester, A., Benea, H., **Oltean-Dan, D.**, Onisor, F., Baciut M. Bran S. (2019). Cannabinoids and Bone Regeneration. *Drug metabolism reviews*. 2019;51(1):65-75. Doi: 1080/03602532.2019.1574303

Premiul I (zilele UMF 2018 Sesiunea Poster, sectiunea Discipline Chirurgicale). **Daniel Oltean-Dan**. Gabriela Dogaru, Dragos Apostu, Alexandru Mester, Horea Rares Ciprian Benea, Mihai Gheorghe Paiusan, Cristian Paul Dan, Ciprian Alin Bardas, Catalin Ovidiu Popa, Elena Mihaela Jianu, Cristian Berce, Alina Mihaela Toader, Gheorghe Tomoaia. Utilizarea undelor scurte pulsatile (Diapulse) faciliteaza consolidarea osoasa “in vivo”

Premiul I (zilele UMF 2017 Sesiunea Poster, sectiunea Discipline Chirurgicale). Gheorghe Tomoaia. Horea Rares Ciprian Benea, Ciprian Alin Bardas, **Daniel Oltean-Dan**. Tratamentul leziunilor de cartilaj articular utilizand scaffolduri din biomateriale nanostructurate si celule stem.

Premiul III (zilele UMF 2017 Sesiunea Poster, sectiunea Discipline Chirurgicale). **Daniel Oltean-Dan**, Gabriela Dogaru, Mihai Paiusan, Cristian Paul Dan, Ciprian-Alin Bardas, Horea Rares Ciprian Benea, Maria Tomoaia-Cotisel, Gheorghe Tomoaia. Studiu experimental privind consolidarea osoasa prin utilizarea unor factori fizici si biologici.

Mențiune (zilele UMF 2017 Sesiunea Poster). Alexandru Mester, Ondine Lucaciu, Lidia Ciobanu, Mariana Taulescu, Adriana Filip, Cristian Berce, Dragos Apostu, **Daniel Oltean-Dan**, Iuliu Scurtu, Alexandru Oradan, Alexandru Ilie-Ene, Aranka Ilea, Radu Septimiu Campian. The effect of liver fibrosis on ligature-induced periodontitis in wistar rats – a proof of concept study. Clujul Medical – Journal of Medicine and Pharmacy. Abstracts of the Annual Meeting of the Iuliu Hatieganu University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, 48 December 2017. 90(S6):159. ISSN: 1222-2119 eISSN: 20066-8872

#### Proiecte

Noi compozite multifunctionale pe baza de nano-hidroxiapatite (HAP) si implante ortopedice inovative pentru tratamentul fracturilor pe os osteoporotic. Sectia stiintifica: Stiinte Medicale. Coordonator proiect: Prof.univ.dr. Maria Tomoaia-Cotisel. 2019

#### Cursuri coordonator

The Future of Surgery is Now (26.04.2024), Workshop Artroscopie (trainer) în cadrul Conferinței a VIII-a SARUS, Cluj-Napoca

Noțiuni avansate de Ortopedie și Traumatologie, ediția III-a (27.05.2023) Societatea Studențească de Chirurgie din România, Cluj-Napoca

Basic Skills in Traumatology (8.12.2022), Societatea Studențească de Chirurgie din România, Cluj-Napoca

Noțiuni avansate de Ortopedie și Traumatologie, ediția II-a (06.05.2022 - 07.05.2022) Societatea Studențească de Chirurgie din România, Cluj-Napoca

Curs practic de artroscopie al articulației genunchiului (01.02.2020 - 28.02.2020) Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca.

Noțiuni avansate de Ortopedie și Traumatologie, ediția I-a (05.04.2019 - 06.04.2019) Societatea Studențească de Chirurgie din România, Cluj-Napoca

Curs practic de artroscopie al articulației genunchiului (16.11.2018 - 17.11.2018) Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca.

#### Burse

Burse Bursa doctorală (PCD 2018) - Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca.

Cluj-Napoca,

11.05.2024

Semnatura,

