



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **HUZUM BOGDAN**

Adresă

E-mail

bogdan-huzum@email.umfiasi.ro;

Naționalitate Română

Data nașterii 30.08.1993

Sex Masculin

Educație și formare

Perioada 2022 – în prezent
Calificarea / diploma obținută Asistent Universitar Disciplina Ortopedie și Traumatologie, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

Perioada 2024 - prezent
Calificarea / diploma obținută Medic specialist Clinica de Ortopedie-Traumatologie, Spitalul Clinic Județean de Urgențe "Sf. Spiridon"

Perioada 2024
Calificarea / diploma obținută Medic specialist Ortopedie-Traumatologie. Certificat seria S1 nr. 055204

Perioada 2024
Calificarea / diploma obținută Diploma de Doctor seria J, nr. 0067114
2018-2023 Doctorand în Științe medicale, domeniul Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași,

Perioada 2019-2024
Calificarea / diploma obținută Rezident, Ortopedie-Traumatologie, Spitalul Clinic Județean de Urgențe "Sf. Spiridon"

Perioada 2012 - 2018
Calificarea / diploma obținută Diploma de Licență și master Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Facultatea de Medicină, Seria LM nr.0009565

Perioada 2008 - 2012

Calificarea / diploma obținută Diploma de Bacalaureat Colegiul "Alexandru cel Bun" Gura Humorului, Seria Y nr.0502659

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute Engleză, Franceză

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Franceză

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

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

Permis de conducere

categoria B

Competențe și abilități sociale

- bună capacitate de comunicare;
- capacitate de organizare;
- capacitatea buna de a asimila noi informații și abilități;
- capacitate ridicată de efort, motivare și adaptare;
- spirit de echipă, autocritic și progresist.

Informații suplimentare	2019-în prezent – Membru Societatea de Medici și Naturaliști Iași 2022- în prezent-Membru SOROT (Societatea Română de Ortopedie și Traumatologie) 2025- Membru echipa proiect – Creșterea accesibilității și a rezilienței la serviciile de îngrijiri paliative prin formare profesională de bază și specializată, COD MYSMIS 346635 2023 - Membru în grupul țintă-doctoranzi - Proiectul Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorală și postdoctorală aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sanătate și Bioeconomie POCU/993/6/13/154722 2018 - Membru în grupul țintă studenți - Proiectului MEDVISE: „Consiliere profesională în specializarile medicale pentru o carieră de succes”
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel)
Anexe	Anexa 1 – Articole științifice Anexa 2 – Participare la stagii de perfecționare și manifestări științifice

Data
12.01.2026

Huzum Bogdan



Anexa 1 – Articole științifice

A. Articole ISI

1. Huzum RM, **Huzum B**, Hinganu MV, Lozneau L, Lupu FC, Hinganu D. Insights into vascular changes in hip degenerative disorders: an observational study, *J Clin Med*, 2025, 14(16): art. no 5845. IF=2.9 (Q1)
2. Huzum RM, **Huzum B**, Hinganu MV, Lozneau L, Lupu FC, Hinganu D. Immunohistochemical and ultrastructural study of the degenerative processes of the hip joint capsule and acetabular labrum, *Diagnostics*, 2025, 15(15): art. no 1932. IF=3.3 (Q1)
3. Scripcariu DV, **Huzum B**, Mircea C, Tesoi DF, Badulescu OV. Systemic impact of platelet activation in abdominal surgery: from oxidative and inflammatory pathways to postoperative complications, *Int J Mol Sci*, 2025, 26(15): art. no 7150. IF=4.9 (Q1)
4. **Huzum B**, Lungu II, Alexa O, Sirbu PD, Cionca VD, Corciova A, Lungu A, Hancianu M, Serban IL, Cioanca O. Nanotechnology in osteogenesis and inflammation management: metal-organic frameworks, metal complexes, and biomaterials for bone restoration, *Biomedicines*, 2025, 13(7): art. no 1597. IF=3.9 (Q1)
5. Misca OM, Misca LC, **Huzum B**, Neamtu AA, Cerbu S, Chioibas DR, Crainiceanu PZ, Motoc AGM. A prospective randomized pilot study on the efficacy of a dietary supplementation regimen of vitamin e and selenium for the prevention of fluoroquinolone-induced tendinopathy, *Pharmaceuticals*, 2025, 18(4): art. no 575. IF=4.8 (Q1)
6. Pînzariu AC, Moscalu R, Soroceanu RP, Maranduca MA, Drochioi IC, Vlasceanu VI, Timofeiov S, Timofte DV, **Huzum B**, Moscalu M, Serban DN, Serban IL. The therapeutic use and potential of mscs: advances in regenerative medicine, *Int J Mol Sci*, 2025, 26(7): art. no 3084. IF=4.9 (Q1)
7. Badulescu OV, Sirbu PD, Ciocoiu M, Vladeanu MC, Plesoianu CE, Bojan A, Iliescu-Halitchi D, Tudor R, **Huzum B**, Sirbu MT, Forna N, Sofron G, Friedl W, Bararu-Bojan I. Venous thromboembolism prophylaxis in hemophilic patients undergoing total hip or knee arthroplasty: insights from a single-center experience, *Med Lith*, 2025, 61(4): art. no 570. IF=2.4 (Q1)
8. Badulescu OV, Ciocoiu M, Vladeanu MC, **Huzum B**, Plesoianu CE, Iliescu-Halitchi D, Bojan A, Iliescu-Halitchi C, Bojan IB. The role of platelet dysfunctions in the pathogenesis of the hemostatic-coagulant system imbalances, *Int J Mol Sci*, 2025, 26(6): art. no 2756. IF=4.9 (Q1)
9. Pinzariu AC, Maranduca MA, Arsene C, Clim A, Popa IP, Filip N, Moscalu R, Soroceanu RP, Timofte DV, Moscalu M, **Huzum B**, Serban DN, Serban IL. Mesenchymal stem cells in cardiovascular pharmacotherapy: amechanisms, clinical applications, and future perspectives, *Farmacia*, 2025, 73(2): 265-273. IF=1.3 (Q4)
10. **Huzum B**, Aprotosoiaie AC, Alexa O, Sirbu PD, Puha B, Veliceasa B, Huzum RM. Antimicrobials in orthopedic infections: overview of clinical perspective and microbial resistance, *Med Lith*, 2024, 60(12): art. no 1988. IF=2.4 (Q1)
11. Pertea M, Luca S, Tatar R, **Huzum B**, Ciofu M, Poroach V, Palade DO, Vrinceanu D, Balan M, Grosu OM. Multidisciplinary approach in rare, fulminant-progressing, and life-threatening facial necrotizing fasciitis, *Infect Dis Rep*, 2024, 16(6): 1045-1054. IF=2.4 (Q3)
12. Bararu-Bojan I, Badulescu OV, Badescu MC, Vladeanu MC, Plesoianu CE, Bojan A, Iliescu-Halitchi D, Tudor R, **Huzum B**, Frasinariua OE, Ciocoiu M. New insights into the pathophysiology of coronary artery aneurysms, *Diagnostics*, 2024, 14(19): art. no 2167. IF=3.3 (Q1)

13. Badulescu OV, Scripcariu DV, Badescu MC, Ciocoiu M, Vladeanu MC, Plesoianu CE, Bojan A, Iliescu-Halitchi D, Tudor R, **Huzum B**, Frasinariu OE, Bararu-Bojan I. Biomarkers involved in the pathogenesis of hemophilic arthropathy, *Int J Mol Sci*, 2024, 25(18): art. no 9897. IF=4.9 (Q1)
14. Badulescu OV, Scripcariu DV, Badescu MC, Ciocoiu M, Vladeanu MC, Plesoianu CE, Bojan A, Iliescu-Halitchi D, Tudor R, **Huzum B**, Bararu Bojan I. Debates surrounding the use of antithrombotic therapy in hemophilic patients with cardiovascular disease: best strategies to minimize severe bleeding risk, *Int J Mol Sci*, 2024, 25(14): art. no 7845. IF=4.9 (Q1)
15. Huzum RM, Hinganu MV, **Huzum B**, Hinganu D. Advances in molecular research on hip joint impingement-a vascular perspective, *Biomolecules*, 2024, 14(7): art. no 784. IF=4.8 (Q1)
16. Clim A, Maranduca MA, Pinzariu AC, Faur IF, **Huzum B**, Hancianu M, Szilagyi A, Tamba BI, Serban DN, Serban IL. Dosage of streptozotocin for inducing models of diabetes mellitus in obesity rats with endothelial dysfunction, *Farmacia*, 2024, 72(2): 448-455. IF=1.3 (Q4)
17. Adam G, Cojocaru FD, Verestiuc L, Cioanca O, Vasilache IA, Adam AM, Mircea C, Nechita A, Harabor V, **Huzum B**, Harabor A, Hancianu M. Assessing the antioxidant properties, in vitro cytotoxicity and antitumoral effects of polyphenol-rich Perilla leaves extracts, *Antioxidants*, 2024, 13(1): art. no 58. IF=6.6 (Q1)
18. Huzum RM, **Huzum B**, Gheorghe L, Hinganu MV, Ursulescu CL, Mitrea M, Hinganu D. Cardiovascular pattern in hip osteoporosis etiopathogeny- a silent dental risk, *Rom J Oral Rehabil*, 2024, 16(1): 128-142. IF=1.1 (Q3)
19. Dmour BA, Costache AD, Dmour A, **Huzum B**, Duca ST, Chetran A, Miftode R, Afrasanie I, Tuchilus C, Cianga CM, Botnariu G, Serban LI, Ciocoiu M, Badescu CM, Costache II. Could Endothelin-1 Be a Promising Neurohormonal Biomarker in Acute Heart Failure?, *Diagnostics*, 2023, 13(13): art. no 2277, IF=3.6 (Q1)
20. Maranduca MA, Clim A, Pinzariu AC, Statescu C, Sascau RA, Tanase DM, Serban DN, Branisteanu DC, Branisteanu DE, **Huzum B**, Serban IL. Role of arterial hypertension and angiotensin II in chronic kidney disease (Review), *Exp Ther Med*, 2023, 25(4): art. no 153, IF=2.7 (Q3)
21. **Huzum B**, Serban DN, Tudorancea I, Iliescu R, Galaction A, Serban IL. Ascorbate inhibits the endothelium-dependent hyperpolarization mediated relaxation in resistance arteries, *Farmacia*, 2022, 70(4): 738-741, IF=1.6 (Q4)
22. **Huzum B**, Curpan AS, Puha B, Serban DN, Veliceasa B, Necoara RM, Alexa O, Serban IL. Connections between Orthopedic Conditions and Oxidative Stress: Current Perspective and the Possible Relevance of Other Factors, Such as Metabolic Implications, Antibiotic Resistance, and COVID-19, *Med Lith*, 2022, 58(3): art. no 439. IF=2.6 (Q3)
23. Chetran A, Costache AD, Ciongradi CI, Duca ST, Mitu O, Sorodoc V, Cianga CM, Tuchilus C, Mitu I, Mitea RD, Badescu MC, Afrasanie I, **Huzum B**, Moisa SM, Prepeliuc CS, Roca M, Costache II. ECG and Biomarker Profile in Patients with Acute Heart Failure: A Pilot Study, *Diagnostics*, 2022, 12(12): art. no 3037. IF=3.6 (Q2)
24. Costache AD, Leon-Constantin MM, Roca M, Mastaleru A, Anghel RC, Zota IM, Drugescu A, Costache II, Chetran A, Moisa SM, **Huzum B**, Mitu O, Cumpat C, Honceriu C, Mitu F. Cardiac Biomarkers in Sports Cardiology, *J Cardiovasc Dev Dis*, 2022, 9(12): art. no 453. IF=2.4 (Q3)
25. Veliceasa B, Pertea M, Popescu D, Carp CA, Pinzaru R, **Huzum B**, Alexa O, Strobescu-Ciobanu C, Filip A. Floating-dislocated elbow in adults: Case reports and literature review, *Medicine (Baltimore)*, 2022, 101(39): art. no e30891. IF=1.6 (Q3)

26. Pertea M, Filip A, **Huzum B**, Lunca S, Carp C, Mitrea M, Toader P, Luca S, Moraru DC, Poroch V, Veliceasa B. Schwannoma of the Upper Limb: Retrospective Study of a Rare Tumor with Uncommon Locations, *Diagnostics*, 2022, 12(6): art. no 1319. IF=3.6 (Q2)
27. Filip A, Veliceasa B, Puha B, Filip N, Cojocaru E, Pertea M, Carp CA, **Huzum B**, Alexa O, Rommens PM. Pain Intensity and Degree of Disability after Fragility Fractures of the Pelvis, *Med Lith*, 2022, 58(4): art. no 477. IF=2.6 (Q3)
28. Caba B, Gardikiotis I, Topala I, Mihaila I, Mihai CT, Luca C, Pasca S, Caba IC, Dimitriu G, **Huzum B**, Serban IL. Cold Atmospheric Plasma, Platelet-Rich Plasma, and Nitric Oxide Synthesis Inhibitor: Effects Investigation on an Experimental Model on Rats, *Applied Sciences-Basel*, 2022, 12(2): art. no 590, IF=2,7 (Q2)
29. **Huzum B**, Antoniu S, Dragomir R. Treatment of fibrous dysplasia: focus on denosumab, *Expert Opin Biol Ther*, 2022, 22(3): 397-405, IF=4.6 (Q2)
30. **Huzum B**, Puha B, Necoara RM, Gheorghevici S, Puha G, Filip A, Sirbu PD, Alexa O. Biocompatibility assessment of biomaterials used in orthopedic devices: An overview, *Experimental and Therapeutic Medicine*, 2021, 22(5): art. no 1315, IF=2,751 (Q4)
31. Ion A, Stafie C, Mitu O, Ciobanu CE, Halitchi DI, Costache AD, Bobric C, Troase R, Mitu I, **Huzum B**, Duca ST, Costache IL. Biomarkers Utility: At the Borderline between Cardiology and Neurology, *Journal of Cardiovascular Development and Disease*, 2021, 8(11): art. no 139, IF=4,415 (Q2)
32. Morariu ID, Avasilcai L, Vieriu M, Lungu II, **Huzum B**, Marin Db, Serban L, Hancianu M, Cioancă O. Experimental study on the influence of sulfonamide drug residues from honey on biochemical parameters in lab rats, *Farmacologia*, 2020, 68(3): 470-475, IF=1,433 (Q4)
33. Constantin M, Șerban DN, Pricop C, **Huzum B**, Serban IL. Extracellular Mg²⁺ level affects the major mechanism of endothelium-dependent relaxation in resistance arteries. Pathogenesis, *Farmacologia*, 2019, 67(5): 888-891, IF=1,607 (Q4)
34. Serban R, Badescu C, Filip A, Dan M, Filip C, Cobzeanu, MD, Badescu M, Butnaru C, **Huzum B**, Filip C. The cat and sod activities in patients with chronic suppurative otitis media, *Farmacologia*, 2018, 66(6): 984-988, IF=1,527 (Q4)

B. Articole BDI

1. **Huzum B**, Serban DN, Tudorancea I, Iliescu R, Serban IL. Kv potassium channels and relaxation of rat small mesenteric arteries by hydrogen peroxide, *Med-Surg J*, 2022, 126(4): 551-556 (ESCI-WSCC)
2. Necoara RM, **Huzum B**, Hinganu MV, Zenovia S, Hinganu D. Pelvic asymmetry as a possible etiopathogenic factor of osteoporosis, *Rev Rom Anat Funct Clin Macro Microsc Antropol*, 2021, 20(3): 177-184 (Index Copernicus, DOAJ, EBSCO)
3. Filip A, Pertea M, Moraru DC, **Huzum B**, Carp C, Veliceasa B. Mechanical Testing Following the Application of Polymers on Different Types of Screws Used to Fix Osteoporotic Bone, 2021 International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2021), 9th edition, 2021
4. Moraru DC, Filip A, **Huzum B**, Carp C, Veliceasa B. Negative Pressure Wound Therapy (NPWT) - a Device Used Successfully in the Management of Wounds with Various Etiologies, 2021 International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2021), 9th edition, 2021

5. Clim A, **Huzum B**, Ganceanu-Rusu AR, Dima N, Lazar C, Hiliteanu R, Serban IL. Fatigability–from concept to clinical profile. Case report, *The Medical-Surgical Journal*, 2020, 124(4): 572-578
6. **Huzum B**, Dima N, Ganceanu-Rusu AR, Parlapan A, Clim A, Lazar C, Hiliteanu R, Serban IL. Myocardial ischemia and components of oxidative stress in diabetes—an accidental association? Case report and literature review, *The Medical-Surgical Journal*, 2020, 124(4): 579-586
7. Lungu II, **Huzum B**, Humulescu IA, Cioanca O, Morariu D, Serban IL, Hancianu M. Flavonoids As Promising Therapeutic And Dietary Agents, *The Medical-Surgical Journal*, 2020, 124(1): 151-156
8. Caba B, Gardikiotis I, Strobescu-Ciobanu C, Teodor MC, Dimitriu G, Caba IC, **Huzum B**, Serban IL. Clinical and echographic evaluation of the effects of epinephrine and platelet-rich plasma solution on modified McFarlane skin flap in rats, *The Medical-Surgical Journal*, 2019, 123(2): 319-327
9. Costache II, Lucia GU, Fotea V, Costache AD, **Huzum B**, Aursulesei V, Petris AO, Iliescu D, Hinganu D. What can hide behind a deep venous thrombosis? Case report, *The Medical-Surgical Journal*, 2018, 122(4): 705-710

C. Meeting proceedings

1. A. Filip, M. Perteu, D. C. Moraru, **B. Huzum**, C. Carp and B. Veliceasa, "Mechanical Testing Following the Application of Polymers on Different Types of Screws Used to Fix Osteoporotic Bone," *2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB)*, 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB52898.2021.9657603.
2. D. C. Moraru, A. Filip, **B. Huzum**, C. Carp and B. Veliceasa, "Negative Pressure Wound Therapy (NPWT) - a Device Used Successfully in the Management of Wounds with Various Etiologies," *2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB)*, 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB52898.2021.9657635.

D. Cărți

1. O. Alexa, C. Carp, T. Cozma, A. Filip, **B. Huzum**, C. Popescu, B. Puha, B. Veliceasa, *Caiet de lucrări practice de traumatologie*, 2023, Editura UMF „Gr. T. Popa” Iași.

Anexa 2 – Participare la stagii de perfecționare și manifestări științifice

Participare la stagii de perfecționare

- Stagiul de pregătire în Ortopedie -Traumatologie, martie-aprilie 2025, Departamentul de Ortopedie, Universitatea Semmelweis, Budapesta, Ungaria

Participare la manifestări științifice (cursuri și conferințe)

- XXIst SOROT Congress 2025, 23-25 octombrie, 2025, Poiana Brasov, Romania
- Foot and Ankle Course, 29-30 mai, 2025 Iasi. Romania
- XXst SOROT Conference 2024, 1-2 noiembrie, 2024, Poiana Brasov, Romania
- SRATS Congress, 26-27 aprilie 2024, Brașov, Romania
- AIOD Locking Nailing courses for surgeons, 27-28 septembrie, 2023, Strasbourg, Franța
- Cursul Chirurgia gleznei și piciorului, 8-9 iulie, 2023, Iași, România
- AO Trauma Blended Course - Advanced Principles of Fracture Management, 19-20 mai, 2023, Sinaia, România
- Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași, 27 martie-1 aprilie, 2023, Iași, România
- AO Trauma Blended Course – Basic Principles of Fracture Management, 27-28 mai, 2021, Timișoara, România

- AO Trauma Seminar – Fractures of the Hip and Femur, ROADSHOW, 5 noiembrie, 2021, Chişinău, Republica Moldova
- International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), 18-19 november, 2021, Iasi, România
- Conferinţa ATOM 2019, 14-15 iunie, Constanţa, România

Data
12.01.2026

Huzum Bogdan

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Huzum Bogdan', with a stylized, cursive script.