

Memoriu științific

- Sandu Emanuel-Cristian -

STUDII EFECTUATE ȘI DIPLOME OBȚINUTE:

2019-2025 – Doctorand în domeniul Medicină, în cadrul IOSUD UMF „Carol Davila” București, sub conducerea științifică a Prof. Univ. Dr. Cîrstoiu Florin Cătălin cu titlul “Dezvoltarea și evaluarea unor noi biomarkeri pentru prognosticul, diagnosticul precoce și monitorizarea eficienței tratamentului în infecțiile periprotetice”

2024 – Atestat de competență în ecografia aparatului locomotor în urma examenului de la finalul cursului postuniversitar în cadrul UMFCDB

2023 – Medic specialist Ortopedie și Traumatologie în urma examenului de specialitate susținut

2018-2022 – Medic rezident în urma examenului de rezidențiat susținut, în specialitatea Ortopedie și Traumatologie, desfășurat în Clinica de Ortopedie și Traumatologie a Spitalului Universitar de Urgență București, sub coordonarea domnului Prof. Univ. Dr. Cîrstoiu Florin Cătălin

2017 – Susținerea tezei de licență în cadrul UMFCDB București

2011-2017 – Studii universitare în cadrul Facultății de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ:

2025-prezent - Medic specialist Ortopedie și Traumatologie în cadrul clinicilor Victoria București

2023-prezent – Medic specialist Ortopedie și Traumatologie în cadrul Spitalului Saint Lukas – Romgermed București

2018-2022 – Medic rezident Ortopedie și Traumatologie în cadrul Spitalului Universitar de Urgență București

EDUCAȚIE ȘI FORMARE:

2024- Workshop pe specimene umane - „Sindromul de tunel carpian” din cadrul Congresului „Chirurgia cotului și a umărului în România, ediția aIII-a”

2023- Curs postuniversitar „Diagnosticul ecografic al soldului displazic” în cadrul UMFCB București– Spitalul Sf. Pantelimon

- Curs postuniversitar „Generalități în ecografia aparatului locomotor în cadrul UMFCB București– Spitalul Sf. Pantelimon

- Curs postuniversitar „Ecografia umărului 1” în cadrul UMFCB București– Spitalul Sf. Pantelimon

-Curs postuniversitar „Ecografia umărului 2” în cadrul UMFCB București– Spitalul Sf. Pantelimon

- Workshop pe specimene bovine – suturi meniscale în cadrul cursului „Artroscopia genunchiului” organizat de SRATS

2023-prezent- Membru al Societății Române de Artroscopie și Traumatologie Sportivă

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE:

2025 - Sandu, E.-C.; Cirstoiu, C.; Iordache, S.; Costache, M.A.; Iacobescu, G.L.; Cursaru, A. The Ongoing Struggle to Find a Gold Standard for PJI Diagnosis. Reports 2025, 8, 155. doi:10.3390/reports8030155

2024 - Sandu EC, Cursaru A, Iordache S, Serban B, Costache MA, Cirstoiu C. Utility of Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization Time-of-Flight Mass Spectrometry in Periprosthetic Joint Infection Diagnosis. Cureus. 2024 Oct 1;16(10):e70650. doi: 10.7759/cureus.70650. PMID: 39483552; PMCID: PMC11527459.

2024 - Sandu EC, Serban B, Iordache S, Cursaru A, Costache MA, Dumitru A, Cirstoiu C. Immunohistochemistry Study of Antimicrobial Peptides as a Future Diagnostic and Prognostic Tool for Periprosthetic Joint Infections. Cureus. 2024 Sep 18;16(9):e69629. doi: 10.7759/cureus.69629. PMID: 39429325; PMCID: PMC11487467.

2024 - Sandu EC, Cursaru A, Serban B, Iordache S, Costache MA, Cirstoiu C. Is the Presence of Sinus Tract in Periprosthetic Joint Infection Still One of the Main Deciding Factors for Septic Revision? *Cureus*. 2024 Dec 9;16(12):e75379. doi: 10.7759/cureus.75379. PMID: 39654596; PMCID: PMC11627193.

2021 - Poster „A case report of rare biological reconstruction technique in a patient with elbow synovial sarcoma” în cadrul întrunirii anuale a Societății Europene de Oncologie Musculo-Scheletală EMSOS, ediția 33

2019 - Cirstoiu C, Cretu B, Sandu C, Dorobat B, Neagu A, Serban B. Failed Attempt of Total Hip Arthroplasty in a Patient with Klippel-Trenaunay Syndrome: A Case Report. *JBJS Case Connect*. 2019 Dec;9(4):e0103. doi: 10.2106/JBJS.CC.19.00103. PMID: 31644431.