



FOTO (opțional)

CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Trâmbițaș Cristian

Titlu academic: Conferențiar universitar

Departament: ME2

E-mail instituțional: Cristian.trambitas@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

-chirurgie plastică și microchirurgie reconstructivă

-regenerarea osteocartilaginoasă

-regenerarea nervoasă periferică

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

- „Suprafețe nanostructurate pentru îmbunătățirea integrării osoase a implanturilor de titan” (PN-II-PT-PCCA-2013-4-2101, Parteneriate în domenii prioritare-materiale, procese și produse inovative, competiția 2013);
- „Implant pe baza de Ti cu suprafețe modificate și cu structuri electromagnetice” (PCE 144/2021, PN-III-P4-ID-PCE-2020-0404)
- Competiția Internă pentru Granturi de Cercetare Științifică - Utilizarea tehnologiei 3D și a celulelor stem în regenerarea nervoasă periferică având Contract De Finanțare Pentru Execuție Proiecte De Cercetare Nr. 510/17 / 17.01.2022 este în derulare, pe parcursul acestui an calendaristic.

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)





- a) Trâmbițaș C, Pap T, Niculescu R, et al. (June 14, 2024) Biocompatible 3D-Printed Devices With Adipose Stem Cells in the Regenerative Process of Sciatic Nerve Lesions in Rodent Models: An Experimental Study. *Cureus* 16(6): e62412. DOI 10.7759/cureus.62412
- b) Trâmbițaș C, Cordoș BA, Dorobanțu DC, et al. Application of Adipose Stem Cells in 3D Nerve Guidance Conduit Prevents Muscle Atrophy and Improves Distal Muscle Compliance in a Peripheral Nerve Regeneration Model. *Bioengineering*. 2024; 11(2):184. <https://doi.org/10.3390/bioengineering11020184>
- c) Trâmbițaș C, Trâmbițaș-Miron AD, Feier AM, et al.; Clinical and morphological outcomes after percutaneous needle fasciotomy in Dupuytren's disease according to the contracture severity; *Rom J Morphol Embryol*, 2021, 62(3) ISSN (print) 1220–0522, ISSN (online) 2066–8279 doi: 10.47162/RJME.62.3.y
- d) Russu OM, Zuh S, Feier AM, Borodi PG., Trâmbițaș C, Bilateral simultaneous anterior cruciate ligament rupture and reconstruction *Gazzetta Medica Italiana - Archivio per le Scienze Mediche* 2022 November;181(11):892-6. DOI: 10.23736/S0393-3660.21.04640-4
- e) Trâmbițaș C, Pop AM, Trâmbițaș -Miron AD, et al. *Regeneration of Bone Defects Using Bioactive Glass Combined with Adipose-derived Mesenchymal Stem Cells - An experimental in vivo study*, *Rev. Chim.*, 2019, 70, No. 6: 1983-1987, ISSN 2537-5733

