



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: **Cotfas (Movileanu) Ionela**

Titlu academic: Șef de lucrări

Departament: M1 - Științe morfologice

Disciplină: Anatomie și Embriologie

E-mail instituțional: ionela.movileanu@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

Cardiologie

Ecocardiografie

Regenerare tisulară

Inginerie tisulară

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maxim 3 proiecte)

1. Small diameter RVOT conduits with regenerative potential for pediatric patients

Grant de cercetare câștigat prin competiție națională. Cod proiect: PNIII-P2-2.1-PED-2019-2179. Autoritatea contractantă: UEFISCDI Perioada de derulare a proiectului: 23.10.2020 – 22.10.2022 Valoarea proiectului totala: 599.901,00 lei

2. Tissue engineering technologies for cardiac valve regeneration VALVE-REGEN

Grant de cercetare câștigat prin competiție națională. Cod proiect: P_37_673. Autoritatea contractantă: Programul Operațional: POC 2014 – 2020, Axa Prioritară: AP1: CDI în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor. Perioada de derulare a proiectului: 05.09. 2016 – 04.09.2020. Valoarea proiectului totala: 8.779.476,34 lei

3. Stem cell seeded collagen scaffolds for heart valve replacements

Grant de cercetare câștigat prin competiție națională. Cod proiect: PNII-IDPCCE-2011-2-0036. Autoritatea contractantă: Autoritatea Națională Pentru Cercetare Științifică, CNCS – UEFISCDI. Perioada de derulare a proiectului: 11.06.2012 – 10.12.2015. Valoarea proiectului totala: 6.386.386,00 lei





4. Lucrări publicate *in extenso* (maxim 5 lucrări)

1. **Movileanu Ionela**, Harpa M, Al Hussein H, Harceaga L, Chertes A, Al Hussein H, Lutter G, Puehler T, Preda T, Sircuta C, Cotoi O, Nistor D, Man A, Cordos B, Deac R, Suciu H, Branzaniuc K, Casco M, Sierad L, Bruce M, Simionescu D, Simionescu A. Pre-clinical Testing of Living Tissue Engineered Heart Valves for Pediatric Patients; Challenges and Opportunities. *Frontiers in Cardiovascular Medicine* 2021, 8:707892 doi:10.3389/fcvm.2021.707892, ISSN 2297-055X, FI: 6.050.
2. **Movileanu Ionela**, Pepa M, Căndea M, Ureche C. Heart valve mechanical prosthesis-the perfect match until it is not. *Experimental and Therapeutic Medicine* 2020, 20(3):2481-3 doi:10.3892/etm.2020.8959, ISSN 1792-1015, FI: 1.448.
3. Al Hussein H, Al Hussein H, Sircuta C, Cotoi OS, **Movileanu Ionela**, Nistor D, Cordos B, Deac R, Branzaniuc K, Simionescu D, Harpa M. Challenges in Perioperative Animal Care for Orthotopic Implantation of Tissue-Engineered Pulmonary Valves in the Ovine Model. *Tissue Engineering and Regenerative Medicine* 2020, 17(6):847-62 doi: 10.1007/s13770-020-00285-1, ISSN 2212-5469, FI: 3.963.
4. Al Hussein H, Harpa M, **Movileanu Ionela**, Al Hussein H, Suciu H, Branzaniuc K, Simionescu D. Minimally invasive surgical protocol for adipose derived stem cells collection and isolation–ovine model. *Revista de Chimie* 2019, 5:1826-8 doi.org/10.37358/RC.19.5.7224, ISSN 2668-8212, FI: 1.605.
5. Harpa M, **Movileanu Ionela**, Sierad L, Cotoi O, Suciu H, Preda T, Nistor D, Sircuta C, Branzaniuc K, Deac R, Gurzu S, Harceaga L, Olah P, Simionescu D, Dandel M, Simionescu A. In vivo testing of xenogeneic acellular aortic valves seeded with stem cells. *Revista Romana de Medicină de Laborator* 2016, 24(3):343-6 doi: 10.1515/rrlm-2016-0031, ISSN 2284-5623, FI: 0.32.

