**LISTA DE LUCRĂRI**

**GOJE GRETA-IONELA (anterior BĂRBULESCU)**

**Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara**

**Articole publicate în extenso cotate ISI, cu factor de impact (IF), autor principal**

1. **Barbulescu GI**, Bojin FM, Ordodi VL, Goje ID, Barbulescu AS, Paunescu V. *Decellularized Extracellular Matrix Scaffolds for Cardiovascular Tissue Engineering: Current Techniques and Challenges*. IJMS. 2022 Oct 27;23(21):13040. **(IF = 6.208)**

https://doi.org/10.3390/ijms232113040

1. **Barbulescu GI**, Buica TP, Goje ID, Bojin FM, Ordodi VL, Olteanu GE, Heredea RE, Paunescu V. *Optimization of Complete Rat Heart Decellularization Using Artificial Neural Networks*. Micromachines. 2022 Jan 2;13(1):79. (**IF = 3.4)**

https://doi.org/10.3390/mi13010079

1. **Barbulescu GI,** Bojin FM, Ordodi VL, Goje ID, Buica TP, Gavriliuc OI, Baderca F, Hoinoiu T, Paunescu V. *Innovative Biotechnology for Generation of Cardiac Tissue*. Applied Sciences. 2021 Jun 17;11(12):5603. (**IF = 2.7)**

https://doi.org/10.3390/app11125603

**Articole publicate în extenso BDI, autor principal**

1. **Barbulescu GI**, Bojin F, Ordodi V, Anghel S, Gavriliuc O, Paunescu V. Human *Induced Pluripotent Stem Cells-Derived Cardiomyocytes for Cardiac Applications*. Fiziologia - Physiology • 2019.29.1(97).

**Articole publicate în extenso BDI, coautor**

1. Goje ID; **Barbulescu GI**; Ciobotaru VG; Ancusa OE; Todor IM, Lighezan DF. *Thrombotic events and anticoagulation targets in COVID-19 infection*. Fiziologia - Physiology • 2022.1(103).
2. Ordodi V, Matiu-Iovan L, **Barbulescu G**, Bonciog D, Nistor D, Crisnic D, Tanasie G. *Experimental Electrophysiological Device for the Appreciation of the Cardiac Systolic Function – A Pilot Study*. Fiziologia - Physiology • 2019.29.2(98).
3. Bonciog D, Matiu-Iovan L, **Barbulescu G**, Burian C, Goje D, Buica P, Paunescu V, Ordodi V. *Modified Langendorff Device for Rat Heart Decellularization*. Fiziologia - Physiology • 2019.29.2(98).

**Teză de doctorat**

*Innovative biotechnology for generation of cardiac tissue using animal model*. **Bărbulescu Greta-Ionela**. Anul susținerii – 2023.

**Autor principal/coautor prezentări orale – manifestări științifice naționale**

1. **Bărbulescu G,** Lighezan D. *Nimic nu e ceea ce pare (la prima vedere)*. Imaging Corner (Imagini comentate în cardiologie), Congresul Național de Cardiologie, 18-21 Septembrie 2019, Sinaia, România. Abstract book pag.46.
2. **Bărbulescu G-I**, Ordodi V, Bojin F, Păunescu V. *Biotehnologii inovatoare pentru obținerea țesutului cardiac funcțional*. Premiul I „Young Investigator Award”, Congres Național de Cardiologie, 19-22 septembrie 2018, Sinaia, România. Abstract book pag.93.
3. **Bărbulescu G-I**, Bojin F, Ogunbayo A, Marusciac L, Ordodi V. *The use of mesenchymal stem cells in growing a bioartificial rat heart*. Medicalis, 16-19 mai 2013, Cluj-Napoca, România. Abstract book pag.26.
4. Ogunbayo A, Toma M, **Bărbulescu G**, Marusciac L, Bojin F. *Protocols for decellularization of equine cornea*. Medicalis, 16-19 mai 2013, Cluj-Napoca, România. Abstract book pag.20.

**Autor principal/coautor postere – manifestări științifice naționale și internaționale**

1. **Bărbulescu G-I**, Bojin F, Gavriliuc O, Ordodi V, Păunescu V. *Innovative biotechnology for generation of cardiac tissue using animal model*. Travel Award la sesiunea de postere, Grupul de lucru al Societății Europene de Cardiologie “DAP-Development, Anatomy and Pathology”, Malaga, 16 Octombrie 2019. P004, Abstract book pag.51.
2. **Bărbulescu G-I**, Andor M, Velcean L, Pescariu AS, Stefanovici A, Tomescu MC. Dilema diagnostică și terapeutică într-un caz de dispnee cronică progresivă. Congresul Național de Cardiologie, 19-22 septembrie 2018, Sinaia, România. Abstract book pag.53.
3. Cochera F, Pop D, **Bărbulescu G-I**, Ștefanovici A, Căruntu F, Andor M, Buda V,Tomescu MC. Endocardită infecțioasă cu streptococcus gallolyticus. Congresul Național de Cardiologie, 19-22 septembrie 2018, Sinaia, România. Abstract book pag.83.