

## PERSONAL INFORMATION

## Greta-Ionela Goje (Bărbulescu)


✉ [barbulescu.greta@umft.ro](mailto:barbulescu.greta@umft.ro)

Sex | Date of birth | Nationality

## WORK EXPERIENCE

- 21/09/2020-prezent **Asistent Universitar – Departamentul V – Disciplina de Abilități Clinice Practice**  
Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara (România)
- 01/01/2018-prezent **Medic Rezident Cardiologie**  
Institutul de Boli Cardiovasculare, Timișoara (România)

## EDUCATION AND TRAINING

- 01/10/2018-prezent **Student doctorand la Disciplina de Imunologie – Proiect de cercetare**  
“Biotehnologii inovatoare pentru obținerea țesutului cardiac functional”  
Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara (România)
- An universitar 2020/2021 **Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru**  
profesia didactică – Nivel I și II în regim postuniversitar (Medicină)  
Universitatea de Vest, Timișoara (România)
- Septembrie 2011-Iulie 2017 **Medic Medicină Generală**  
Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara (România)
- Septembrie 2007-Iunie 2011 **Diplomă de Bacalaureat**  
Colegiul Național de Informatică “Traian Lalescu” Hunedoara (România)

## PERSONAL SKILLS

Mother tongue Română

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	B2	B1	B1	B2

Communication skills	Capacitatea de adaptare la medii multiculturale, obținută prin schimburile de experiență profesională în perioada studiilor universitare. O bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a desfășurării activităților de voluntariat (Certificat de Soră voluntară de Cruce Roșie, Caravane medicale).
Organisational / managerial skills	Experiență organizatorică obținută prin implicarea în comitetele de organizare ale diferitelor manifestări științifice (Coordonator al conferinței naționale "HEART-Healthcare, Education and Research Talks", EMSA Timișoara, România, 2016).
Job-related skills	Ecocardiografie transtoracică, ecografie abdominală, test de efort.
Driving licence	Microsoft Office B
Presentations	Lector în cadrul Congresului Național de Cardiologie, sesiunea – Imaging Corner, 19 Septembrie 2019, Sinaia, România.
Awards	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Premiul I</b> la sesiunea „Young Investigator Award” din cadrul celui de-al 57-lea Congres Național de Cardiologie, 19-22 septembrie 2018, Sinaia, România cu lucrarea - Biotehnologii inovatoare pentru obținerea țesutului cardiac funcțional. <b>Bărbulescu G-I</b>, Ordodi V, Bojin F, Păunescu V.</li> <li><b>Travel Award</b> la sesiunea de postere din cadrul Grupului de lucru al Societății Europene de Cardiologie “DAP-Development, Anatomy and Pathology”, Malaga, 16 Octombrie 2019 - Innovative biotechnology for generation of cardiac tissue using animal model. <b>Bărbulescu G-I</b>, Ordodi V, Bojin F, Păunescu V.</li> </ol>
Posters	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Bărbulescu G-I</b>, Andor M, Velcean L, Pescariu AS, Ștefanovici A, Tomescu MC. Dilema diagnostică și terapeutică într-un caz de dispnee cronică progresivă. Al 57-lea Congres Național de Cardiologie 19-22 septembrie 2018, Sinaia, România.</li> <li>Cochera F, Pop D, <b>Bărbulescu G-I</b>, Ștefanovici A, Căruntu F, Andor M, Buda V, Tomescu MC. Endocardită infecțioasă cu streptococcus galloyticus. Al 57-lea Congres Național de Cardiologie 19-22 septembrie 2018, Sinaia, România.</li> </ol>

## Publications

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. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36361824/> <https://doi.org/10.3390/ijms232113040>
2. **Barbulescu GI**, Buica TP, Goje ID, Bojin FM, Ordodi VL, Olteanu GE, et al. Optimization of Complete Rat Heart Decellularization Using Artificial Neural Networks. *Micromachines*. 2022 Jan 2;13(1):79. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35056244/> <https://doi.org/10.3390/mi13010079>
3. **Barbulescu GI**, Bojin FM, Ordodi VL, Goje ID, Buica TP, Gavriluc OI, et al. Innovative Biotechnology for Generation of Cardiac Tissue. *Applied Sciences*. 2021 Jun 17;11(12):5603. <https://doi.org/10.3390/app11125603>
4. 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).
5. **Barbulescu GI**, Bojin F, Ordodi V, Anghel S, Gavriluc O, Paunescu V. Human Induced Pluripotent Stem Cells-Derived Cardiomyocytes for Cardiac Applications. *Fiziologia - Physiology* • 2019.29.1(97).
6. Ordodi V, Matiu-lovan 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).
7. Bonciog D, Matiu-lovan 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).