



## Greta-Ionela Bărbulescu

**Cetățenie:** română

**Data nașterii:** 20/06/1992

**Gen:** Feminin

**E-mail:** [barbulescu.greta@umft.ro](mailto:barbulescu.greta@umft.ro)

**Adresă:** (România)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

#### **Asistent Universitar – Departamentul V – Disciplina de Abilități Clinice Practice**

*Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș”* [ 21/09/2020 – În curs ]

Localitatea: Timișoara

Țara: România

#### **Medic Rezident Cardiologie**

*Institutul de Boli Cardiovasculare* [ 01/01/2018 – În curs ]

Localitatea: Timișoara

Țara: România

#### **Personal Didactic în regim plata cu ora – Departamentul V – Disciplina de Semiologie Medicală I**

*Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș”* [ 26/09/2019 – 30/06/2020 ]

Localitatea: Timișoara

Țara: România

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

#### **Student doctorand la Disciplina de Imunologie – Proiect de cercetare “Biotehnologii inovatoare pentru obținerea țesutului cardiac funcțional”**

*Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș”* [ 01/10/2018 – În curs ]

Adresă: Timișoara (România)

#### **Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică – Nivel I și II în regim postuniversitar (Medicină)**

*Universitatea de Vest* [ 2020 – 2021 ]

Adresă: Timișoara (România)

#### **Medic Medicină Generală**

*Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș”* [ 09/2011 – 07/2017 ]

Adresă: Timișoara (România)

#### **Diplomă de Bacalaureat**

*Colegiul Național de Informatică “Traian Lalescu”* [ 09/2007 – 06/2011 ]

Adresă: Hunedoara (România)



## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

### engleză

**COMPREHENSIUNE ORALĂ** C1 **CITIT** C1 **SCRIS** C1

**EXPRIMARE SCRISĂ** C1 **CONVERSAȚIE** C1

### germană

**COMPREHENSIUNE ORALĂ** A2 **CITIT** B1 **SCRIS** B1

**EXPRIMARE SCRISĂ** A2 **CONVERSAȚIE** A2

### spaniolă

**COMPREHENSIUNE ORALĂ** B2 **CITIT** B2 **SCRIS** A2

**EXPRIMARE SCRISĂ** B1 **CONVERSAȚIE** B1

### franceză

**COMPREHENSIUNE ORALĂ** A2 **CITIT** A2 **SCRIS** A2

**EXPRIMARE SCRISĂ** A2 **CONVERSAȚIE** A2

## COMPETENȚE DIGITALE

---

Microsoft Office / Utilizarea și cunoașterea platformelor de comunicare ( Google Meet, Zoom, Cisco Webex) / Video Conference (Zoom, Skype) / Navigare internet, e-mail, rețele sociale

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

---

### Competențe de comunicare

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)

## COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

---

### Management

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/ Speaker principal prof.dr. Torsten Tonn - Institutul de Medicină Transfuzională, Centrul de Terapii Regenerative, Dresden, Germania)

## CONFERINȚE ȘI SEMINARE

---

### Invited Speaker - sesiunea Imaging Corner

[ Congresul Național de Cardiologie, Sinaia, România, 19/09/2019 ]

### Dilema diagnostică și terapeutică într-un caz de dispnee cronică progresivă

[ 19/09/2018 ]

**Bărbulescu G-I**, 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.

### Endocardită infecțioasă cu streptococcus gallolyticus

[ 19/09/2018 ]

Cochera F, Pop D, **Bărbulescu G-I**, Ștefanovici A, Căruntu F, Andor M, Buda V, Tomescu MC. Endocardită infecțioasă cu streptococcus gallolyticus. Al 57-lea Congres Național de Cardiologie 19-22 septembrie 2018, Sinaia, România.



## DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

---

### Premiul I la sesiunea „Young Investigator Award”

[ 22/09/2018 ]

**Premiul I** 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. **Bărbulescu G-I**, Ordodi V, Bojin F, Păunescu V.

### Travel Award la sesiunea de postere din cadrul Grupului de lucru al Societății Europene de Cardiologie “DAP-Development, Anatomy and Pathology”

[ 16/10/2019 ]

**Travel Award** 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. **Bărbulescu G-I**, Ordodi V, Bojin F, Păunescu V.

## PUBLICAȚII

---

### Optimization of Complete Rat Heart Decellularization Using Artificial Neural Networks

[2022]

**Barbulescu, G.I.**; Buica, T.P.; Goje, I.D.; Bojin, F.M.; Ordodi, V.L.; Olteanu, G.E.; Heredea, R.E.; Paunescu, V. Optimization of Complete Rat Heart Decellularization Using Artificial Neural Networks. *Micromachines* 2022, 13, 79. <https://doi.org/10.3390/mi13010079>.

### Innovative Biotechnology for Generation of Cardiac Tissue

[2021]

**Barbulescu, G.I.**; Bojin, F.M.; Ordodi, V.L.; Goje, I.D.; Buica, T.P.; Gavriluc, O.I.; Baderca, F.; Hoinoiu, T.; Paunescu, V. Innovative Biotechnology for Generation of Cardiac Tissue. *Appl. Sci.* 2021, 11, 5603. <https://doi.org/10.3390/app11125603>.

### Human Induced Pluripotent Stem Cells-Derived Cardiomyocytes for Cardiac Applications

[2019]

**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).

### Experimental Electrophysiological Device for the Appreciation of the Cardiac Systolic Function – A Pilot Study

[2019]

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).

### Modified Langendorff Device For Rat Heart Decellularization

[2019]

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).

## PERMIS DE CONDUCERE

---

Permis de conducere: B



## HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

---

Pianul

## REȚELE ȘI AFILIERI

---

European Society of Cardiology

Societatea Română de Cardiologie