



## Greta-Ionela Bărbulescu

Nationalité: Roumaine

Date de naissance: 20/06/1992

Sexe: Féminin

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

📍 Adresse: (Roumanie)

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

---

#### Assistant universitaire - Département V - Discipline des compétences cliniques pratiques

*Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeş »* [ 21/09/2020 – En cours ]

Localité: Timișoara

Pays: Roumanie

#### Cardiologue résident

*Institut des maladies cardiovasculaires* [ 01/01/2018 – En cours ]

Localité: Timișoara

Pays: Roumanie

#### Personnel enseignant à temps plein - Département V - Discipline de sémiologie médicale I

*Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeş »* [ 26/09/2019 – 30/06/2020 ]

Localité: Timișoara

Pays: Roumanie

### ÉDUCATION ET FORMATION

---

#### Doctorant dans la Discipline d'Immunologie - Projet de recherche "Biotechnologies innovantes pour l'obtention de tissus cardiaques fonctionnels"

*Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeş »* [ 01/10/2018 – En cours ]

Adresse: Timișoara (Roumanie)

#### Programme de formation psychopédagogique pour la certification des compétences pour la profession enseignante - Niveau I et II en régime postdoctoral (Médecine)

*Université de l'Ouest* [ 2020 – 2021 ]

Adresse: Timișoara (Roumanie)

#### Médecin généraliste

*Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeş »* [ 09/2011 – 07/2017 ]

Adresse: Timișoara (Roumanie)

#### Baccalauréat

*Collège national d'informatique « Traian Lalescu »* [ 09/2007 – 06/2011 ]

Adresse: Hunedoara (Roumanie)



## COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

---

Langue(s) maternelle(s): **roumain**

Autre(s) langue(s):

### anglais

**COMPRÉHENSION ORALE C1** **COMPRÉHENSION ÉCRITE C1**  
**ÉCRIT C1** **EXPRESSION ORALE EN CONTINU C1**  
**INTERACTION ORALE C1**

### espagnol

**COMPRÉHENSION ORALE B2** **COMPRÉHENSION ÉCRITE B2**  
**ÉCRIT A2** **EXPRESSION ORALE EN CONTINU B1**  
**INTERACTION ORALE B1**

### allemand

**COMPRÉHENSION ORALE A2** **COMPRÉHENSION ÉCRITE B1**  
**ÉCRIT B1** **EXPRESSION ORALE EN CONTINU A2**  
**INTERACTION ORALE A2**

### français

**COMPRÉHENSION ORALE A2** **COMPRÉHENSION ÉCRITE A2**  
**ÉCRIT A2** **EXPRESSION ORALE EN CONTINU A2**  
**INTERACTION ORALE A2**

## COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

---

Microsoft Office / Video Conference (Zoom, Skype) / Efficient internet navigation

## PUBLICATIONS

---

### 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.; Gavrilic, 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, Gavrilic 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-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).

### Modified Langendorff Device For Rat Heart Decellularization

[2019]

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).



## RÉSEAUX ET ADHÉSIONS

---

Société Européenne de Cardiologie

Société Roumaine de Cardiologie

## PERMIS DE CONDUIRE

---

Permis de conduire: B

## CONFÉRENCES ET SÉMINAIRES

---

Invited Speaker - Imaging Corner Session

[ Congrès national de cardiologie, Sinaia, Roumanie, 19/09/2019 ]

**Dilemme diagnostique et thérapeutique devant un cas de dyspnée chronique progressive**

[ 19/09/2018 ]

**Bărbulescu G-I**, Andor M, Velcean L, Pescariu AS, Stefanovici 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.

**Endocardite infectieuse à 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.

## PRIX ET DISTINCTIONS HONORIFIQUES

---

**Premier prix du Young Investigator Award Session**

[ 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 à la session poster du groupe de travail de la Société Européenne de Cardiologie "DAP-Développement, Anatomie et Pathologie"**

[ 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.

## COMPÉTENCES EN MATIÈRE DE GESTION ET DE DIRECTION

---

**Management**

Expérience organisationnelle obtenue par l'implication dans les comités d'organisation de divers événements scientifiques (Coordinateur de la conférence nationale "HEART-Healthcare, Education and Research Talks", EMSA Timisoara, Roumanie, 2016)



## **LOISIRS ET CENTRES D'INTÉRÊT**

---

le piano

## **COMPÉTENCES INTERPERSONNELLES ET EN COMMUNICATION**

---

### **Compétences en communication**

Capacité d'adaptation à des environnements multiculturels, obtenue grâce à l'échange d'expériences professionnelles lors d'études universitaires

Bonnes compétences en communication obtenues grâce au bénévolat (certificat de sœur volontaire de la Croix-Rouge, caravanes médicales)