

**Instituția de care aparține:** Universitatea Clemson, SUA

**Funcția în cadrul instituției:** Asistent Universitar

**1. Nume:** Simionescu

**2. Prenume:** Agneta

**3. Data și locul nașterii:** 07.11.1957, Arad, Romania

**4. Cetățenie:** Romana

**5. Stare civilă:** Casatorit

**6. Studii:**

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obtinute
Universitatea Bucuresti, Romania	1977-1981	Biolog, specialiatea biochimie
Institutul de Biologie Celulara, Bucuresti, Romania	1996-2001	Doctorat, biologie

**7. Experiența profesională:**

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Centrul de Cercetari Medicale Targu Mures, Romania	1981-1995	Cercetator	Sistemul cardiovascular
Centrul Inimii, Targu Mures, Romania	1995-2003	Cercetator principal	Cercetare cardiovasculara
Clemson University, Clemson, SC, USA	2003-2007	Post-doc	Bioinginerie cardiovasculara
Clemson University, Clemson, SC, USA	2007-2012	As. universitar cercetare	Bioinginerie
Clemson University, Clemson, SC, USA	2011-2012	Lector	Bioinginerie
Clemson University, Clemson, SC, USA	2012-present	Asistent universitar	Bioinginerie
UMF Targu Mures, Romania	2012-present	Profesor adjunct	Chirurgie

**8. Limbi străine cunoscute:** Engleza, franceza

**9. Competențe:** biologie celulara si terapie cu cellule stem cu aplicatii in ingieria tisulara, cercetarea diabetului si medicina regenerativa. Caracterizarea matricei extracelulare, remodelare, angiogeneza si mecano-transductie cu accent specific pe ingineria tisulara pentru pacienti diabetici.

**10. Alte specializări și calificări:** Cercetare fundamentala si aplicativa in diabet, bolile cardiovasculare si regenerarea tisulara.

**11. Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale:**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul Administrat (USD)
Grant Cercetare NIH R21, USA; "Cardiovascular Tissue Engineering in Diabetes"	Director Proiect	2010-2013	500.000 USD
Grant Cercetare PCCE 2011, Romania; "Stem cell seeded collagen scaffolds for valve tissue engineering"	Leader echipa stem cells	2012-2015	500.000 USD
Center Grant NIH P20 COBRE, USA; "Cardio-vascular tissue engineering in diabetes" in "SC-Bioengineering Center of Regeneration and Formation of Tissues"	Director target proiect	2014-2019	250.000 USD

Grant Cercetare NIH FIRCA, USA; "Elastin scaffolds for small diameter vascular grafts"	Co-Director Proiect	2011- 2015	75.000 USD
Foundation Grant Cercetare HAWKINS FDTN, USA; "Efficacy of rotator cuff regeneration using stem cells"	Co-Director Proiect	2011- 2013	20.000 USD
Grant Cercetare NIH RO1, USA; "Tissue engineering aortic heart valves; scaffolds and cells"	Co-Director Proiect	2010- 2015	500.000 USD
Grant Cercetare NIH R21, USA; "Bioactive Scaffolds for Vascular Surgery"	Co-Director Proiect	2006- 2009	500.000 USD

## 12. Alte mențiuni:

- \* Total lucrări publicate = 25; H-index = 6 cu 150 citate.
- \* Mai mult de 124 de lucrări la conferințe cu prezentări orale și postere.
- \* Total de 4 prezentari ca *keynote speaker invitat* în SUA, Japonia, România și Germania.
- \* *Mentor* pentru 6 masteranzi/doctoranzi, 2 post-doci și mai mult de 20 de studenți de facultate.
- \* *Membre* din comisia tezei pentru mai mult de 30 de studenți.
- \* Primit 3 *premier* (Premiul Academiei Române, Premiul Dr C Velican, Premiul Diamond Cover de la Journal of Histotechnology, vol.34, no.1, Sponsored by Sakura Finetek).
- \* *Co-editor* pentru revista "Provocări în medicina regenerativă".
- \* *Referent* pentru 5 reviste: *Biomaterials; Journal of Biomedical Material Research; Tissue Engineering; Journal of Histotechnology; Connective Tissue Research.*
- \* *Referent* pentru NIH, SUA și ANR, Franța.
- \* *Brevete* emise și/sau în așteptare, total 12; dintre acestea, 3 au fost emise și licențiate.
- \* *Cercetator* pentru 4 studii clinice (2 în România, 2 în Statele Unite ale Americii).
- \* *Organizator de conferințe* și referent abstract pentru 4 Conferințe
- \* *Membre* in: *International Society for Applied Cardiovascular Biology – Comitetul Executiv* (2014-present); *International Society for Regenerative Medicine and Surgery – Boardul Științific* (2013-present); *European Cell Biology Organization; Society for Biomaterials; Bio-Medical Engineering Society; European Cell Biology Organization; Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society*

**Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.**



Data completării: August 28, 2015