

# Curriculum vitae

## Informații personale

Nume / Prenume **Coroian Iulia-Dorina**  
Telefon 0747074259  
Fax  
E-mail iulia.coroian@usamvcluj.ro  
Cetățenie română  
Data și locul nașterii 28.09.1988, Cluj-Napoca

## Domeniul ocupațional

### educatie

Disciplina Matematică  
Domenii competență Matematică  
Domenii de interes Matematică  
Activitate didactică Disciplinele: Matematică, Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Metode numerice, Astronomie geodezică, Matematici Speciale și Analize spațiale în GIS

## Experiența profesională

Gradul didactic / Titlul științific Asistent universitar, Doctor  
Perioada Oct. 2015-febr.2017  
Funcția sau postul ocupat Cadru didactic asociat  
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Horticultură  
Perioada Febr.2017-prezent  
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar  
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Horticultură

### Lucrări publicate

### Lista lucrărilor semnificative publicate

#### Cărți:

Manual – suport de curs – 1  
Matei Florica, Iulia Coroian, Astronomie Geodezica, Editura AcademicPres  
Cluj-Napoca – 2016, ISBN: 978-973-744-562-9

Îndrumător de seminar – 1  
Iulia Coroian, Ioana Pop, Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială  
Cluj-Napoca-2021, E-ISBN 978-973-744-870-5

#### Lucrări științifice relevante:

1. **I. Coroian**, Fixed point theorems for multivalued generalized contractions with respect to two topologically equivalent metrics, *Creative Math. Inform.*, 23 (2014), No. 1, 57 - 64.
2. **I. Coroian**, On some generalizations of Nadler's contraction principle, *Stud. Univ. Babes-Bolyai Math.* 60(2015), no. 1, 123-133.
3. **I. Coroian**, Kikkawa-Suzuki fixed point theorems for contraction type multivalued operators with respect to the Pompeiu functional, *Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar of Functional Eq., Approx and Conv.*, 13 (2015), 25-44 .
4. **I. Coroian** si G. Petrusel, Fixed point and coupled fixed point theorems for multivalued operators satisfying a symmetric contraction condition, *Commun. Nonlinear Anal.*, 1 (2016), 42 – 62
5. **I. Coroian**, Fixed points for multivalued contractions with respect to a Pompeiu type metric, *J. Nonlinear Sci. Appl.*, 10 (2017), 6084–6101
6. Elemer-Emanuel SUBA, Tudor SĂLĂGEAN, Ioana POP, Florica MATEI, Jutka DEAK, **Iulia COROIAN** and Diana FICIOR, Using Photogrammetric UAV Measurements as Support for Classical Topographical Measurements in Order to Obtain the Topographic Plan for Urban Areas, *Bulletin UASVM Horticulture* 74(2)/ 2017, Electronic ISSN 1843-5394.
7. L.C. CENG, **I. COROIAN**, X. QIN AND J.C. YAO, A general viscosity implicit iterative algorithm for split variational inclusions with hierarchical variational inequality constraints, *Fixed Point Theory, Romania*, 20(2019), No. 2, 469-482 DOI: 10.24193/fpt-ro.2019.2.30( ISI , F.I 1.287)
8. Elemer-Emanuel ȘUBA, Tudor SĂLĂGEAN, Dumitru ONOSE, Ioana Delia POP, Florica MATEI, Mircea ORTELECAN, **Iulia COROIAN**, Silvia CHIOREAN, Creating the Cartographic Database and Informatization of the Systematic Cadastre Works Process, *Bulletin UASVM Horticulture* 76(1) / 2019, Cluj-Napoca, Romania, Print ISSN 1843-5254, 2019
9. Mircea-Emil NAP, Tudor SALAGEAN, Ioana Delia POP, Florica MATEI, **Iulia COROIAN**, Elemer Emanuel SUBA, THE USE OF GIS IN REAL ESTATE, *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. IX*, 2020, 250-258( ISI fara F.I)
10. **I. Coroian**, Fixed point and extended coupled fixed point theorems for multi-valued contractions with respect to the Pompeiu functional, *Miskolc Mathematical Notes*, vol 21, nr. 1, (2020), pag. 143-160, HU e-ISSN 1787-2413 DOI: 10.18514/MMN.2020.3118 ( ISI F.I. 0.677)

#### Educație și formare

|                                                        |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                               | 2012-2015                                                                                    |
| Calificarea / diploma obținută                         | Ph.D                                                                                         |
| Numele instituției de învățământ<br>Specializări/burse | Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Matematică |
| Perioada                                               | 2010-2012                                                                                    |
| Calificarea / diploma obținută                         | Masterand în Matematică                                                                      |
| Numele instituției de învățământ<br>Specializări/burse | Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Matematică |
| Perioada                                               | 2007-2010                                                                                    |
| Calificarea / diploma obținută                         | Licențiat în Matematică                                                                      |
| Numele instituției de învățământ<br>Specializări/burse | Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Matematică |

Perioada 2015-prezent  
 Calificarea / diploma obținută  
 Numele instituției de învățământ Specializări/burse  
 Facultatea de Matematica și Informatică, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Informatică

Perioada 2017  
 Numele instituției de învățământ Specializări/burse  
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca  
 Departamentul pentru pregătirea personalului didactic nivelul II

Perioada 2017-2019  
 Calificarea / diploma obținută  
 Numele instituției de învățământ Specializări/burse  
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, Facultatea de Horticultură  
 Master: Sisteme de monitorizare și cadastru

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limba străină cunoscută

Limba engleză

Nivel european (\*)

| Înțelegere |                   |        |                   | Vorbire                    |                   |              |                   | Scriere          |                   |
|------------|-------------------|--------|-------------------|----------------------------|-------------------|--------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Ascultare  |                   | Citire |                   | Participare la conversație |                   | Discurs oral |                   | Exprimare scrisă |                   |
| B2         | Nivel intermediar | B2     | Nivel intermediar | B2                         | Nivel intermediar | B2           | Nivel intermediar | B2               | Nivel intermediar |

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare MS Office, Matlab, Mapple, ArcMap

### Apartenența la asociații profesionale:

Membri Societatea de Științe Matematice din România

### Alte activități:

Stagiu de cercetare la Univ. Sevilla în cadrul proiectului POSDRU de granturi doctorale, (2014- 3 luni ) bursă doctorală finanțată de către OIPOSURU MECS în baza proiectului POSDRU/159/1.5/S/137750, Finanțare: 12150 RON.

28-30 septembrie 2017 Prezentare simpozion: The 16th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, Cluj-Napoca

28-30 septembrie 2018 Prezentare simpozion: The 17th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, Cluj-Napoca

29-30 Octombrie 2018 Participare: GeoPreVi International Symposium, Bucuresti

01.09-07.09.2019 Mobilitate externa în cadrul proiectului POCU EduForm 121643 - Schimb de tehnici de învățare și metode de predare

23-28 09. 2019 Săptămâna Geodeziei Românești

14 – 15.11 2019 cea de-a VII-a ediție a Simpozionului Internațional GEOMAT „Geomatics and new technologies of spatial science”.

24-25 septembrie 2020 Prezentare simpozion: The 19th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, Cluj-Napoca

Cluj-Napoca,  
 14.01.2021

Nume și prenume,  
 Coroian Iulia  
 Semnătura

