

Informații personale

Nume și Prenume **Bolojan Octavia-Maria**
 Adresă **Str. M. Kogălniceanu, Nr.1, 400084, Cluj-Napoca**
 Telefon **0264.405300** :
 E-mail **octavia.nica@math.ubbcluj.ro ; octavia.bolojan@gmail.com**
 Naționalitate **Română**
 Data nașterii **31.05.1985**

Locul de muncă pentru care se candidează / poziția

Șef lucrări, poziția 22
Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și
Tehnologia Informației, Departamentul de Calculatoare și Tehnologia
Informației

Experiența profesională

Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	aprilie 2016 - prezent Director de proiect Documentare științifică în domeniu, publicarea de lucrări și articole științifice, participarea la workshop-uri, sesiuni de lucru, conferințe naționale și internaționale, în vederea îndeplinirii indicatorilor de performanță în cadrul proiectului GTC-2016-31782 - "Tehnici operatoriale de analiză a sistemelor neliniare cu condiții nelocale și aplicații", derulat ca urmare a câștigării competiției "Granturi pentru Tinerii Cercetători"
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea Babeș - Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică, Str. M. Kogălniceanu, Nr.1 Învățământ/Educație/Cercetare
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	octombrie 2016 - prezent Șef lucrări asociat Susținerea orelor de curs și laborator la disciplina "Metode numerice", respectiv a orelor de laborator la disciplina "Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I"; Documentare științifică, pregătirea materialelor didactice, a conținutului științific, lucrări practice și evaluări pe parcurs/final
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Str. Universității, Nr.1 Învățământ/Educație/Cercetare
Perioada Funcția sau postul ocupat	noiembrie 2011 – octombrie 2016 Asistent cercetare științifică

Activități și responsabilități principale	Documentare științifică în domeniu, publicarea de lucrări și articole științifice, participarea la workshop-uri, sesiuni de lucru, conferințe naționale și internaționale, întâlniri săptămânale în cadrul Seminarului de Cercetare al Grupului de Cercetare "Operatori neliniani și Ecuații diferențiale", în vederea îndeplinirii indicatorilor de performanță din cadrul Grant of the Romanian National Authority for Scientific Research, CNCS-UEFISCDI, PN-II-ID-PCE-2011-3-0094-"Operatorial methods for nonlinear systems and applications", coordonat de Prof. Univ. Dr. Radu Precup
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș - Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică, Str. M. Kogalniceanu, Nr.1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/Educație/Cercetare
Perioada	iunie 2014 – noiembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Cercetător postdoctorand
Activități și responsabilități principale	Documentare științifică în domeniu, publicarea de lucrări și articole științifice, participarea la workshop-uri, sesiuni de lucru, conferințe naționale și internaționale, întâlniri săptămânale în cadrul Seminarului de Cercetare al grupului de Operatori neliniani și Ecuații diferențiale, în vederea îndeplinirii indicatorilor de performanță din cadrul Proiectului "Programe doctorale și postdoctorale - suport pentru creșterea competitivității cercetării în domeniul Științelor exacte", Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/137750
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș - Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică, Str. M. Kogalniceanu, Nr.1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/Educație/Cercetare
Perioada	februarie 2015 - iunie 2015
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Susținerea orelor de laborator la disciplina "Structuri de date"; Documentare științifică, pregătirea materialelor didactice, a conținutului științific, lucrări practice și evaluări pe parcurs/final
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Str. Universității, Nr.1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/Educație/Cercetare
Perioada	octombrie 2010 - octombrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Doctorand bursier și cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Documentare științifică în domeniu, publicarea de lucrări și articole științifice, participarea la workshop-uri, sesiuni de lucru, conferințe naționale și internaționale, întâlniri săptămânale în cadrul Seminarului de Cercetare al Grupului de Cercetare "Operatori neliniani și Ecuații diferențiale"; susținerea orelor de seminar și/sau laborator la disciplinele: Ecuații diferențiale, Capitole speciale de ecuații diferențiale, Sisteme dinamice, Probabilități și statistică, Ecuațiile fizicii matematice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș - Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică, Str. M. Kogalniceanu, Nr.1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/Educație/Cercetare

Educație și formare

Perioada	iunie 2014 – noiembrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorand Titlul proiectului: "Programe doctorale și postdoctorale - suport pentru creșterea competitivității cercetării în domeniul Științelor exacte" Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/137750
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică (Analiză neliniară aplicată, Ecuații diferențiale și ecuații cu derivate parțiale, Sisteme dinamice, Teoria punctului fix)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
Perioada	octombrie 2010 - octombrie 2013
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Matematică Titlul tezei de doctorat: "Fixed point methods for nonlinear differential systems with nonlocal conditions"; Coordonator științific: Prof.Univ.Dr. Radu Precup, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca; Locul și data susținerii publice: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, 18.10.2013; Calificativul acordat: Excelent/Summa Cum Laude; Titlul de doctor obținut în 03.12.2013, conform Ordinului Ministrului Educației Naționale nr. 5581 MD/03.12.2013
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică (Analiză neliniară, Ecuații diferențiale și ecuații cu derivate parțiale, Sisteme dinamice, Teoria punctului fix)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
Perioada	octombrie 2012 - martie 2013
Calificarea / diploma obținută	Doctorand bursier - stagiul de cercetare științifică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică (Analiză neliniară, Ecuații diferențiale și ecuații cu derivate parțiale, Sisteme dinamice, Teoria punctului fix)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Calabria, Departamentul de Matematică, Cosenza, Italia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
Perioada	octombrie 2008 - iulie 2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Informatică (Tehnici de programare obiectuală, Baze de date, Arhitectura sistemelor de calcul, Algoritmi de criptare, Sisteme de operare, Securitatea în rețele, Controlul erorilor)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Specializarea Securitatea Sistemelor de Calcul
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5 - Învățământ universitar
Perioada	octombrie 2008 - iulie 2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică (Analiză neliniară aplicată, Analiză și topologie fuzzy, Grupuri și inele topologice)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Specializarea Analiză și Sisteme Topologico-Algebrice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5 - Învățământ universitar
Perioada	2004 - 2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică (Analiză matematică, Analiză funcțională, Ecuații diferențiale, Ecuații cu derivate parțiale, Analiză numerică, Teoria punctului fix, Analiză convexă, Funcții reale, Statistică matematică); Informatică (Tehnici de programare, Programare pe obiecte, Structuri și baze de date, Inteligență artificială, Grafică pe calculator, Matlab)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Specializarea Matematică - Informatică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5 - Învățământ universitar
Perioada	februarie 2007 - iulie 2007
Calificarea / diploma obținută	student bursier în cadrul Programului Internațional de Burse Socrates/Erasmus
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică (Analiză funcțională, Ecuații diferențiale, Ecuații cu derivate parțiale, Analiză numerică, Analiză convexă)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Perpignan, Perpignan, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5 - Învățământ universitar
Perioada	2000 - 2004
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele incluse în programa școlară la Specializarea Matematică-Informatică (M1)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național "Avram Iancu", Ștei, Bihor

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Nivel 3 - Învățământ liceal

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Nivelurile din Cadrul Național Comun de Referință pentru Limbi Străine sunt: A1 și A2 - Utilizator elementar; B1 și B2 - Utilizator independent; C1 și C2 - Utilizator experimentat

Autoevaluare
Nivel european (*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat
C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat

Limba Engleză

Limba Franceză

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

Informații suplimentare

Articole ISI

1. A. Ban, A. Brândaș, L. Coroianu, C. Negruțiu, O. Nica, *Approximations of fuzzy numbers by trapezoidal fuzzy numbers preserving the ambiguity and value*, Comput. Math. Appl. 61 (2011), 1379-1401
2. O. Nica, *Initial-value problems for first-order differential systems with general nonlocal conditions*, Electron. J. Differential Equations 2012 (2012), No. 74, 1-15.
3. O. Nica, *Nonlocal initial value problems for first order differential systems*, Fixed Point Theory 13 (2012), 603-612
4. O. Bolojan-Nica, G. Infante, P. Pietramala, *Existence results for impulsive systems with initial nonlocal conditions*, Math. Model. Anal. 18 (2013), 599-611.
5. O. Bolojan-Nica, G. Infante, R. Precup, *Existence results for systems with coupled nonlocal initial conditions*, Nonlinear Anal. 94 (2014), 231-242.
6. O. Bolojan, R. Precup, *Implicit first order differential systems with nonlocal conditions*, Electron. J. Qual. Theory Differ. Equ. 69 (2014), 1-13.
7. O. Bolojan, G. Infante, R. Precup, *Existence results for systems with nonlinear coupled nonlocal initial conditions*, Math. Bohemica 140 (2015), No. 4, 371-384.
8. O. Bolojan, R. Precup, *Semilinear evolution systems with nonlinear constraints*, Fixed Point Theory 17 (2016), No. 2, 275-288.
9. O. Bolojan, S. Mureșan, *Some remarks on the bilocal problem*, Miskolc Math. Notes 17 (2016), No. 1, 57-67.

Articole BDI/B+

1. O. Nica, R. Precup, *On the nonlocal initial value problem for first order differential systems*, Stud. Univ. Babeș-Bolyai Math. 56 (2011), No. 3, 125-137.
2. O. Nica, *Existence results for second order three-point boundary value problems*, Differ. Equ. Appl. 4 (2012), 547-570.
3. O. Nica, *Extensions of the Leray-Schauder Principle for integral systems*, An. Univ. Oradea Fasc. Mat. 9 (2012), No. 2, 63-81.
4. S. Mureșan, O. Nica, *Comparing two integral operators in the approach of Cauchy Problems*, An. Univ. Oradea Fasc. Mat., Tom XIX (2012), Issue No.1, 197-205.

	5. O. Nica, <i>A fixed point approach to first order differential equations and systems</i>, Ann. Tiberiu Popoviciu Semin. Funct. Equ. Approx. Convexity 10 (2012), 141-153.
Cărți	1. O. Bolojan, <i>Fixed point methods for nonlinear differential systems with nonlocal conditions</i>, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2013, 166 pagini, ISBN 978-606-17-0381-4. 2. O.-M. Bolojan, M.-A. Șerban, <i>Metode numerice. Exerciții și probleme rezolvate în Matlab</i>, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2016, ISBN 978-606-17-1070-6.
Conferințe internaționale organizate în străinătate	1. The Fifth International Workshop 2012 "Constructive Methods for Non-Linear Boundary Value Problems", Tokaj, Ungaria, 28 iunie-1 iulie 2012 2. 6th European Congress of Mathematics, Cracovia, Polonia, 2-7 iulie 2012 3. Conferenze del Dipartimento di Matematica ed Informatica, Università della Calabria, Cosenza, Italia, 22 octombrie 2012 4. The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Madrid, Spania, 7-11 iulie 2014 5. Sixth International Workshop-2015 "Constructive Methods for Non-Linear Boundary Value Problems", 9- 12 iulie 2015, Miskolc, Ungaria 6. VII Symposium on Nonlinear Analysis, Toruń, Polonia, 14-18 Septembrie 2015 7. 11th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Eger, Ungaria, 20-22 Mai 2016
Conferințe internaționale organizate în țară	1. International Conference on Sciences (ICS), Oradea, România, 12-14 noiembrie 2009 2. International Conference on Sciences (ICS), Oradea, România, 11-12 noiembrie 2011 3. International Conference of Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications (ICNODEA), Cluj-Napoca, România, 5-8 iulie 2011 4. 10th International Conference on Fixed Point Theory and Applications (ICFPTA), Cluj-Napoca, România, 9-15 iulie 2012 5. The Fourteenth International Conference On Applied Mathematics And Computer Science Theodor Angheluță Seminar 2013, Cluj-Napoca, România, 29-31 august 2013 6. International Conference on Sciences (ICS), Oradea, România, 8-9 noiembrie 2013 7. Third International Conference on Numerical Analysis and Approximation Theory, Cluj-Napoca, România, 17-20 septembrie 2014 8. International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications, 14-17 Iulie 2015, Cluj-Napoca, România 9. International Conference on Sciences , Oradea, România, 13-14 mai 2016 10. 15th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, 5-7 iulie 2016, Cluj-Napoca, Romania
Workshop-uri și școli de vară naționale / internaționale	1. International Summer School/Workshop of Mathematics "Analytical and Computer Assisted Methods in Mathematical Models" (ACAMIMM), Bydgoszcz, Polonia, 4-18 septembrie 2011 2. Intensive Course "Applications of the Calculus of Variations and Optimal Control. The Smooth and Nonsmooth Cases" DAAD Project Center of Excellence for Applications of Mathematics, Struga, Macedonia, 11-17 iulie 2011 3. Workshop on Fixed Point Theory in Metric Structures, Cluj-Napoca, Romania, 6-8 iulie 2012 (organizat in cadrul 10th International Conference on Fixed Point Theory and Applications (ICFPTA), Cluj-Napoca, România, 9-15 iulie 2012)

	4. International Workshop "Series of Lectures in Nonlinear Analysis and Differential Equations", Universitatea din Calabria, Cosenza, Italia, 24-28 Martie 2014
Stagii de cercetare	1. octombrie 2012 - martie 2013: Universitatea din Calabria, Cosenza, Italia, tutore: Prof. Dr. Gennaro Infante 2. 24 - 28 martie 2014: Universitatea din Calabria, Cosenza, Italia, tutore: Prof. Dr. Gennaro Infante 3. februarie 2007 - iulie 2007: Universitatea din Perpignan, Perpignan, Franța, tutore: Prof. Dr. Mircea Sofonea
Grant-uri/Proiecte de cercetare	1. Director de grant, Proiect GTC2016-31782-Tehnici operatoriale de analiză a sistemelor neliniare cu condiții nelocale și aplicații (aprilie 2016-prezent) 2. Postdoctoral position: Titlul proiectului: "Programe doctorale și postdoctorale - suport pentru creșterea competitivității cercetării în domeniul Științelor exacte", Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/ 137750 (iunie 2014-noiembrie 2015) 3. Membru în cadrul Grant of the Romanian National Authority for Scientific Research, CNCS-UEFISCDI, PN-II-ID-PCE-2011-3-0094, coordonat de Prof.Dr. Radu Precup (noiembrie 2011-octombrie 2016) 4. Bursă doctorală: Titlul proiectului: „Studii doctorale moderne: internaționalizare și interdisciplinaritate ”, Cod Contract: POSDRU/107/1.5/S/76841 (2010-2013)
Premii	1. 2015: Premiarea rezultatelor cercetării științifice CNCSIS-UEFISCDI, Cod PN-II-RU-PRECISI-2015-9-9673, pentru articolul O. Bolojan-Nica, G. Infante, R. Precup, <i>Existence results for systems with coupled nonlocal initial conditions</i>, <i>Nonlinear Anal.</i> 94 (2014), 231-242 2. 2013: Premiarea rezultatelor cercetării științifice, Competiție premii doctoranzi bursieri, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Proiect „Studii doctorale moderne: internaționalizare și interdisciplinaritate”, Cod Contract: POSDRU/107/1.5/S/76841 3. 2012: Premiarea rezultatelor cercetării științifice CNCSIS-UEFISCDI, Cod PN-II-RU-PRECISI-2012-6-0868, pentru articolul A. Ban, A. Brândaș, L. Coroianu, C. Negruțiu, O. Nica, <i>Approximations of fuzzy numbers by trapezoidal fuzzy numbers preserving the ambiguity and value</i>, <i>Comput. Math. Appl.</i> 61 (2011), 1379-1401
Membru în organizații științifice și profesionale	1. Societatea de Științe Matematice din România 2. Grupul de Cercetare "Operatori Neliniari și Ecuatii Diferențiale", Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
Membru în echipa de organizare a unor conferințe	1. International Conference of Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications, Cluj-Napoca, România, 5-8 iulie 2011 2. 10th International Conference on Fixed Point Theory and Applications, Cluj-Napoca, România, 9-15 iulie 2012 3. International Conference of Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications, Cluj-Napoca, România, 14-15 iulie 2015

Alte activități	1. noiembrie 2014: Certificat de absolvire a Programului de perfecționare pentru ocupația de <i>Manager proiect</i>, Oradea 2. noiembrie 2011 - mai 2012: Curs postuniversitar de formare în cadrul proiectului "Formarea continuă de tip blended-learning pentru cadrele didactice universitare", parteneriat Universitatea din București, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Universitatea de Vest din Timișoara 3. septembrie 2012: Modulele de formare "Marie Curie Proposal Writing" și "English conversation in the conference context", Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca 4. iunie 2010: Certificat de absolvire a Programului de Formare Profesională pentru ocupația de <i>Mentor</i>, Oradea
Referințe	Prof. Univ. Dr. Radu Precup (E-mail: r.precup@math.ubbcluj.ro) Prof. Univ. Dr. Adrian Petrușel (E-mail: petrusel@math.ubbcluj.ro) Prof. Univ. Dr. Emerit Ioan A. Rus (E-mail: iarus@math.ubbcluj.ro) Prof. Dr. Gennaro Infante (E-mail: gennaro.infante@unical.it) Prof. Dr. Paolamaria Pietramala (E-mail: pietramala@mat.unical.it)

Oradea, 16.01.2017

Bolojan Octavia-Maria