

## INFORMAȚII PERSONALE



## Otrocol Diana Ioana

Observatorului, 136-138, Cluj-Napoca, 400352, Romania

0740131477

[diana.otrocol@gmail.com](mailto:diana.otrocol@gmail.com)

<http://ictp.acad.ro/otrocol/>

Sexul Feminin | Data nașterii 18/03/1975 | Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

Lector  
Departamentul de Matematica,  
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca  
32

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016-2017

Cadru asociat extern

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica si Calculatoare Departamentul de Matematica, Str. Memorandumului nr 28, cod 400020, Cluj-Napoca, Romania, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

Activitati didactice

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

2011-prezent

Cercetator Stiintific III

Institutul de Calcul Tiberiu Popoviciu, Academia Romana, Filiala Cluj, Str. Fântânele nr. 57, ap. 67-68, 400320 Cluj-Napoca, ROMANIA, [www.ictp.acad.ro](http://www.ictp.acad.ro)

• Activitati de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Academmmia Romana, Cercetare

2011-2012

Cadru asociat extern

Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu Cluj Napoca, Facultatea de Farmacie, Str. Louis Pasteur 4, et.2, 400349 Cluj-Napoca, Romania, [www.farmacie.umfcluj.ro](http://www.farmacie.umfcluj.ro)

Activitati didactice

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

2008-2011

Cercetator Stiintific

Institutul de Calcul Tiberiu Popoviciu, Academia Romana, Filiala Cluj, Str. Fântânele nr. 57, ap. 67-68, 400320 Cluj-Napoca, ROMANIA, [www.ictp.acad.ro](http://www.ictp.acad.ro)

• Activitati de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Academmmia Romana, Cercetare

2006-2008

Asistent cercetare

Institutul de Calcul Tiberiu Popoviciu, Academia Romana, Filiala Cluj, Str. Fântânele nr. 57, ap. 67-68, 400320 Cluj-Napoca, ROMANIA, [www.ictp.acad.ro](http://www.ictp.acad.ro)

• Activitati de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Academmmia Romana, Cercetare

- 2002-2006 **Doctorand cu frecventa**  
 Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Matematica si Informatica, Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1  
 RO-400084 Cluj-Napoca, ROMANIA, [www.cs.ubbcluj.ro](http://www.cs.ubbcluj.ro)  
 • Activitati didactice si de cercetare  
 Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior
- 2001-2002 **Profesor de matematica**  
 Grup Școlar Industrial Construcții de Mașini Sibiu, Romania, Str. Henri Coanda, nr. 51  
<http://gruphenricoanda.xhost.ro>  
 • Activitati didactice  
 Tipul sau sectorul de activitate Invatamant liceu
- 1998-2001 **Profesor de matematica**  
 Colegiul Tehnic Independenta Sibiu, Romania, Str. Gladiolelor, nr. 2  
 • Activitati didactice  
 Tipul sau sectorul de activitate Invatamant liceu
- 1999 **Definitivarea in Invatamant**  
 Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Matematica si Informatica, Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1  
 RO-400084 Cluj-Napoca, ROMANIA, [www.cs.ubbcluj.ro](http://www.cs.ubbcluj.ro)
- 1997-1998 **Profesor de matematica**  
 Colegiul National Pedagogic Andrei Saguna Sibiu, Romania, Str. Aleea Turmu Rosu, nr. 2  
 Scoala Generala nr. 19, Aleea Turmu Rosu nr. 2, Sibiu  
 • Activitati didactice  
 Tipul sau sectorul de activitate Invatamant primar

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2014 **Manager de proiect**  
 programul de specializare cu durata de 80 ore pentru ocupația "Manager de proiect",  
 cod COR 241919, SC Industrial Euro, Alba Iulia
- 2002-2006 **Doctor**  
 Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Matematica si Informatica, Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1  
 RO-400084 Cluj-Napoca, ROMANIA  
 • Domeniul: MATEMATICA
- 2001-2002 **Master**  
 Universitatea Lucian Blaga, Facultatea de Stiinte, Sibiu, str.Dr.I.Ratiu, Nr.5-7, Sibiu, 550012, Romania,

• Specializarea: MATEMATICA INFORMATICA APLICATA

1999 Definitivarea in Invatamant  
 Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Matematica si Informatica, Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1  
 RO-400084 Cluj-Napoca, ROMANIA, www.cs.ubbcluj.ro

1993-1997 Licentiat in Matematica  
 Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Matematica si Informatica, Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1  
 RO-400084 Cluj-Napoca, ROMANIA  
 • Domeniul: MATEMATICA

#### COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) ROMANA

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B1	B2	B2	B1
	Certificat de Competenta Lingvistica B1/2				
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1

Nivekuri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Bune competente de comunicare dobandite prin experienta de cadru didactic universitar si cercetator stiintific III si prin participarea la manifestari stiintifice nationale si internationale.

Competențe organizaționale/manageriale • am participat la programul de specializare cu durata de 80 ore pentru ocupația "Manager de proiect", cod COR 241919, SC Industrial Euro, Alba Iulia

Competențe dobândite la locul de muncă 2008-prezent membru in Colectivul de Redactie al revistei Revue d'Analyse Numérique et de Théorie de l'Approximation;  
 2009-prezent referent la Mathematical Reviews.  
 Referent pentru jurnalele: Fixed Point Theory, Fixed Point Theory and Applications, Journal of Inequalities and Applications, Revue d'Analyse Numérique et de Théorie de l'Approximation

Competențe informatice O buna cunoastere a instrumentelor Microsoft Office, LaTeX, Maple, Matlab dobandite in urma editarii de lucrari stiintifice necesare in procesul didactic si in cel de cercetare.

Permis de conducere • B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** Autor a 17 articole in Jumale ISI, 16 articole BDI/strainatate, 2 articole in Proceedings si o carte Publicatii relevante (ISI)
1. D. Otrocol, I. A. Rus, Functional-differential equations with "maxima" via weakly Picard operators theory, Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanie, 51(99) (2008), No. 3, pp. 253-261.
  2. D. Otrocol, I. A. Rus, Functional-differential equations with maxima of mixed type, Fixed Point Theory, 9 (2008), No. 1, pp. 207-220.
  3. V. Ilea, D. Otrocol, M.-A. Șerban and D. Trif, Integro-differential equation with two time lags, Fixed Point Theory, 13 (2012), No. 1, pp. 85-97.
  4. D. Otrocol, Systems of functional-differential equations with maxima, of mixed type, Electronic Journal of Qualitative Theory of Diff. Eq, 2014, No. 5, 1-9.
  5. D. Otrocol, V.A. Ilea, Qualitative properties of functional differential equation, Electronic Journal of Qualitative Theory of Diff. Eq, 2014, No. 47, 1-8.
  6. D. Otrocol, V.A. Ilea, Ulam stability for a delay differential equation, Central European Journal of Mathematics, 11(7) (2013), 1296-1303.
  7. T. Căținas, D. Otrocol, Iterates of Bernstein type operators on a square with one curved side via contraction principle, Fixed Point Theory, 14 (2013), No. 1, 97-106.
  8. T. Căținas, D. Otrocol, Iterates of multivariate Cheney-Sharma operators, Journal of Computational Analysis and Applications, 15 (2013), No. 7, 1240-1246.
  9. T. Căținas, D. Otrocol, I.A. Rus, The iterates of positive linear operators with the set of constant functions as the fixed point set, Carpathian J. Math., 32 (2016), No. 2, 165-172.
- Proiecte** Membru in 2 contracte de cercetare
- Conferințe** Participari la 20 conferinte nationale si internationale
- Membru**
- Membru in "Colectivul de analiză numerică și teoria aproximării" al Institutului de Calcul Tiberiu Popoviciu, Academia Romana, Filiala Cluj, <http://ictp.acad.ro/ro/personal/>
  - Membru in Grupul de cercetare de „Operatori Neliniari și Ecuatii Diferențiale”, Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, <http://www.math.ubbcluj.ro/~nodeacj/soned.html>
- Recenzent la Mathematical Reviews

## ANEXE

- Lista de lucrari

Data: 12.06.2017

Seunătura  
Otrocol