

## Curriculum Vitae

### I. Date personale:

Nume: Anca Croitoru  
Naționalitate: Română  
Adresă: Facultatea de Matematică  
Universitatea "Alexandru Ioan Cuza"  
Bd. Carol I, nr. 11  
Iași 700506, România

Pagina web: <http://www.math.uaic.ro/~croitoru/>

### II. Studii :

- 1983 – Absolventa a Liceului Industrial nr. 2 din Mangalia.
- 1987 - Licențiată a Facultății de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași.
- 2000 - Doctorat în Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași.
  - Titlul tezei de doctorat : *Multifunctii aditive si neaditive de multime.*
  - Conducător : Prof. dr. Anca-Maria Precupanu.
  - Referenți științifici :
    - Prof. dr. Mihai Megan
    - Prof. dr. Ovidiu Carja
    - Prof. dr. Ion Chitescu

### III. Limbi străine cunoscute :

- Engleza
- Franceza

### IV. Experiență didactică :

- 1987 – 1990 – Profesor la Școala cu clasele V-VIII din Mangalia.
- 1990 – 1997 – Asistent la Facultatea de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.
- 1997 – 2015 – Lector la Facultatea de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.
- 2015 – prezent - Conferențiar la Facultatea de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.

### Cursuri ținute:

- Calcul diferențial și integral pe  $\mathbb{R}$ , anul I, semestrul I
- Calcul diferențial pentru funcții de mai multe variabile reale, anul I, semestrul al II-lea
- Analiza multivocă, anul III
- Analiza complexă I, II
- Analiza funcțională, anul III
- Analiza reală și teoria măsurii, anul II
- Complemente de analiză, anul III

- Integrale multiple, anul II
- Metode moderne in analiza matematica, anul III
- Aplicatii practice in matematica elementara, anul III
- Didactica matematicii si informaticii, anul II

## V. Alte activități profesionale :

### Profesor invitat

- Universite de Bretagne Occidentale, Brest, Franta:
  - 15 iunie 2003 – 15 iulie 2003;
  - 5 iulie 2005 - 31 iulie 2005.

### Proiecte

#### 1) Membru

- 1996-1998, CNCSIS Grant 232, director: Prof. dr. Teodor Precupanu.
- 1999-2001, CNCSIS Grant 20-165: *Functii reale si optimizare – cadru abstract si aplicatii*, director: Prof. dr. Teodor Precupanu.
- 2003-2005, CNCSIS Grant 39-1313: *Metode multivoce si variationale in teoria masurii, teoria optimizarii si aproximare*, director: Prof. dr. Teodor Precupanu.
- 2008, CEEX Grant 133 - 2006: *Sisteme soft pentru simulare geometrica si mecanica*, director: Conf. dr. Danut Rusu.
- 2009, International Grant Conference supported by Abdus Salam International Center for Theoretical Physics for The International Conference Infinite Dimensional Analysis and Topology, Yaremche (Ivano-Frankivsk), Ucraina, 27 mai - 1 iunie 2009.

#### 2) Director

- 2009-2010, WSEAS Grant: Contributions to fuzzy mathematics and set-valued analysis (impreuna cu Alina Gavrilut).
- 2011-prezent, WSEAS Grant: Fuzzy Sets, Fuzzy Mathematics, Fuzzy Systems.

### Membru

- Fundatia Seminarului Matematic "Al. Myller".
- AMS
- EWM (European Women in Mathematics)
- ROMAI
- WSEAS

**Organizator** (impreuna cu M. Durea si A. Gavrilut) - GAMA (Grupul de Analiza Matematica si Aplicatii)

## **Recenzor**

- Mathematical Reviews
- The Scientific World Journal

**Co-Editor invitat:** Set-Valued Analysis, special issue of Mathematics.

## **Domenii de interes**

- Multifunctii - continuitate, masurabilitate, integrabilitate, convergente.
- Functii/multifunctii de multime non-aditive – atomi/pseudo-atomi, non-atomicitate, continuitate.
- Integrale multivoce.
- Topologie multivoca.
- Spatii aproape liniare.
- Integrale neliniare pentru functii.

## **Referent ocazional:**

- An. Stiint. "Universitatea Alexandru Ioan Cuza" din Iasi
- Mathematische Nachrichten
- Information Sciences
- Fuzzy Sets and Systems
- Iranian Journal of Fuzzy Systems
- Science Journal of Psychology
- Mathematics

## **Indrumător**

- lucrări de licență, disertație, grad I;
- lucrari științifice ale studenților pentru sesiuni de comunicări studentești.

## **Membru**

- comisii de concurs (licență, disertație, definitivat, grad II, grad I);
- comitete ale unor conferinte internationale.

**Participant** la peste 50 de conferințe/sesiuni științifice naționale și internaționale.

## **Cărți**

- 1) A. Croitoru, M. Durea, C. Văideanu – [Analiza Matematica. Probleme](#), Editura Tehnopress, Iasi, 2005.
- 2) A. Croitoru - [Elemente din Teoria Masurii](#), Editura Tehnopress, Iasi, 2005.

- 3) *Integrala multivoca de tip Dunford* (p.329-357) in vol – [Directii moderne in Analiza Multivoca si Teoria Optimizarii](#) (A.M. Precupanu, T. Precupanu, M. Turinici, N. Apreutesei Dumitriu, C. Stamate, B.R. Satco, C. Vaideanu, G. Apreutesei, D. Rusu, A.C. Gavrilut, M. Apetrii, coordonator – A. Croitoru), Casa de Editura Venus Iasi, 2006.
- 4) A. Croitoru, A. Gavriluț – [Serii numerice. Probleme](#), Casa de Editura Venus Iasi, 2007.
- 5) A. Croitoru – [Integrale in raport cu Multimasuri](#), Editura Performantica, Iasi, 2010.
- 6) A. Croitoru, M. Durea, C. Văideanu – [Probleme de Analiza Matematica, I- Calcul Diferential in R](#), Editura PIM, Iasi, 2010.
- 7) A. Croitoru, A. Gavriluț, C. Vaideanu – [Serii numerice. Siruri de functii. Serii de functii.](#), Editura “Alexandru Myller” Iasi, 2012.

**Articole** – Peste 50 de articole publicate in reviste ISI sau non-ISI si in jurnale ale unor conferinte nationale sau internationale.

29.08.2022

Conf. Dr. Anca Croitoru