

## CURRICULUM VITAE

**Nume:** Sfetcu

**Prenume:** Răzvan-Cornel

**E-mail:** razvancornelsfetcu@gmail.com

**Domenii de interes științific:** Spații de funcții, entropie, funcții de entropie, numere de entropie, sisteme iterative de funcții

**Experiența profesională:** 2013-prezent: Cadru didactic asociat Universitatea din București (seminarii de Analiză Matematică pentru anii I și II, domeniul de licență Matematică și pentru anul I, domeniile de licență Informatică și Calculatoare și Tehnologia Informației)

**Educație și formare:** 2013-prezent: Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București, Doctorand

2011-2013: Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București, Master Analiză Matematică (șef de promoție cu media 10(zece)). Media examenului de disertație: 10(zece)

2008-2011: Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București, Licență Matematică (șef de promoție cu media 10(zece)). Media examenului de licență: 10(zece)

**Limbi străine cunoscute:** franceză, engleză, rusă

**Competențe de utilizare a calculatorului:** C, C++, Matlab, R, VBA, Latex, Scientific Workplace, Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

**Permis de conducere:** Categoria B

**Informații suplimentare:**

### I. Lucrări publicate/acceptate în jurnale

1. D. Dumitru, L. Ioana, **R.-C. Sfetcu**, F. Strobin, *Topological version of generalized (infinite) iterated function systems*, Chaos, Solitons & Fractals 71 (2015), 78–90.

2. I. Chițescu, **R.-C. Sfetcu**, O. Cojocaru, *Approximation of Köthe-Bochner spaces  $L_\rho(X)$  in case  $X$  has a Schauder basis*, Romanian Journal of Information Science and Technology 18 (2015), 69–78.

3. **R.-C. Sfetcu**, *Tsallis and Rényi divergences of generalized Jacobi polynomials*, Physica A 460 (2016), 131–138.

4. I. Chițescu, **R.-C. Sfetcu**, O. Cojocaru, *Köthe-Bochner spaces that are Hilbert spaces*, acceptat pentru publicare la Carpathian Journal of Mathematics.

5. I. Chițescu, V. Preda, **R.-C. Sfetcu**, *Polya-type best approximation of convex sets*, acceptat pentru publicare la J. Nonlinear Conv. Anal.

## II. Prezentări la conferințe

1. *Approximation of Köthe-Bochner spaces with subspaces of functions having finite dimensional values*, The 9-th International Conference on Applied Mathematics (ICAM9), Baia Mare, 25–28 septembrie 2013.

2. *Köthe-Bochner spaces and Schauder bases. Optimal numerical treatment*, A 17-a CONFERINȚĂ A SOCIETĂȚII DE PROBABILITĂȚI ȘI STATISTICĂ DIN ROMÂNIA, București, 25–26 aprilie 2014.

3. *Köthe-Bochner spaces that are Banach algebras with unit*, A 18-a CONFERINȚĂ A SOCIETĂȚII DE PROBABILITĂȚI ȘI STATISTICĂ DIN ROMÂNIA, București, 8 mai 2015.

4. *Approximate computations in Köthe-Bochner spaces*, The 12-th Balkan Conference on Operational Research (BALCOR 2015), Constanța, 9–13 septembrie 2015.

5. *Convergence of Tsallis and Rényi divergences*, A 19-a CONFERINȚĂ A SOCIETĂȚII DE PROBABILITĂȚI ȘI STATISTICĂ DIN ROMÂNIA, București, 27–28 mai 2016.

6. *Discrete Divergences of Orthogonal Polynomials*, A 20-a CONFERINȚĂ A SOCIETĂȚII DE PROBABILITĂȚI ȘI STATISTICĂ DIN ROMÂNIA, Brașov, 28–29 aprilie 2017.