



## Mustăța Costică

| Data nașterii  | 11 iunie 1942  |  |   |
|--|----------------|--|---|
| Locul nașterii   | Băilești, Dolj |  |   |
| Studii   | Perioada       | Instituția   |   |
| Școala primară   | 1949-1956      | Școala elementară Nr.3 Băilești  |   |
| Studii liceale   | 1956-1960      | Liceul Teoretic Băilești   |   |
| Studii de licență  | 1963-1968      | Univ. Babeș-Bolyai Cluj-Napoca Fac. de Matematică Mecanică   |   |
| Studii doctorale   | 1975-1978      | Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca. Teza: <i>Cea mai bună aproximare a funcțiilor supuse la condiții de alură date</i> |   |
| Activitatea profesională   | Perioada       | Calitatea  | Instituția  |
| Denumirea funcției ocupate   |                |  |   |
| Cercetător științific I  | 1994-prezent   |  | Institutul de Calcul "T. Popoviciu" al Academiei Române, Filiala Cluj |
| Cercetător   | 1971-1979      | titular  | Institutul de Calcul "T. Popoviciu" al Academiei Române, Filiala Cluj |
| Cercetător științ. gr. III   | 1979-1990      | titular  | Institutul de Calcul "T. Popoviciu" al Academiei Române, Filiala Cluj |
| Cercetător științ. gr. II  | 1990-1994      | titular  | Institutul de Calcul "T. Popoviciu" al Academiei Române, Filiala Cluj |
| Asistent cercetare   | 1968-1971      | titular  | Institutul de Calcul "T. Popoviciu" al Academiei Române, Filiala Cluj |
| Publicații, alte rezultate ale activității didactice și de cercetare științifică |                |  | Număr total   |
| Cărți, monografii, manuale, culegeri de probleme etc.                            |                |  | 3   |
| Articole publicate în reviste de specialitate                                    |                |  | 67  |
| Articole publicate în volume ale unor conferințe                                 |                |  | 9   |
| Comunicări la conferințe internaționale  |                |  | 3   |

|  |    |
|--|----|
| Comunicări la conferințe naționale / locale  | 12 |
| Membru în comisii de doctorat  | 6  |
| Alte rezultate notabile (denumirea):   |    |
| - In perioada octombrie 1981-iunie 1982 profesor la Universitatea din Batna (Algeria);<br>- In perioada 1998-2006 conferențiar la Universitatea de Nord Baia Mare.<br>- Redactor adjunct al Revistei Mathematica (Cluj);<br>- Membru în birourile editoriale ale revistelor de matematică "Carpathian Journal of Mathematics" și "Creative Mathematics";<br>- Membru expert evaluator al CNCSIS. |    |

**Domenii de expertiză științifică:** Analiză numerică; Teoria optimizării

### Listă selectivă articole ISI publicate

1. Mustăța, C., *Best Approximation and Unique Extension of Lipschitz Functions*, Journal of Approx. Theory 19, 3 (1977), 222-230 (MR 55# 6086)
2. Mustăța, C., Cobzaș, Șt., *Norm Preserving Extension of Convex Lipschitz Functions*, Journal of Approx. Theory 24, 3 (1978), 238-244 (MR # 82j: 41034)
3. Mustăța, C., *On the approximation of the global extremum of a semi-Lipschitz function*, Mediterr. J. Math. 6 (2009), 169-180
4. Mustăța, C., *On the extension preserving the shape of a semi-Hölder function*, Results in Mathematics, DOI 10.1007/s00025-011-0206-x.

### Listă selectivă articole BDI publicate

1. Mustăța, C., *On the Best Approximation in Metric Spaces*, Mathematica - Revue Anal. Num. Theor. Approx., L'Analyse Num. et de Théorie de l'Approximation 4 (1975) 1, 45-50 (MR # 82c: 46052)
2. Mustăța, C., *A Characterization of Chebyshevian Subspaces of annihilator - type*, Mathematica- Rev. Anal. Numér. Théor. Approx., L'Analyse Numérique et la Théorie de l'Approx. 6 (1977) 1, 51-56 (MR 58 # 29722)
3. Mustăța, C., Andrica, D., *An Abstract Korovkin Type Theorem and Applications*, Studia Univ. "Babeș-Bolyai" XXXIV, Fasc. 2 (1989), 44-41 (MR # 91j:41043)
4. Mustăța, C., *Selections Associated to Mc Shane's Extension Theorem for Lipschitz Functions*, Revue d'Analyse Numérique et de Théorie de l'Approximation 21(1992) 2, 135-145 (MR # 94h: 46008)
5. Mustăța, C., *On the extension of semi-Lipschitz functions on asymmetric normed spaces*, Rev. Anal. Numer. Theor. Approx. 34 (2005) No. 2, 139-150
6. Mustăța, C., *Extensions of semi-Hölder real valued functions on a quasi-metric space*, Rev. Anal. Numer. Theor. Approx., 38 (2009), No. 2, 49-56

### **Listă selectivă monografii, cărți, manuale publicate**

1. C. Mustăța, M. Bărbosu, *Algebră, geometrice analitică și calcul tens...*, Ed.Dacia, Cluj-Napoca, 2000
2. C. Mustăța, Ioana Tașcu, *Matematici aplicate în economie*, Vol I, II, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2004

**Listă selectivă cursuri, seminarii, lucrări de laborator predate:** Algebră liniară și geometrie analitică; Analiză funcțională; Teoria operatorilor pe spații de dimensiune finită; Matematici aplicate în economie; Cea mai bună aproximare în spații abstracte și spații de funcții.