

In Memoriam of Associate Professor Ph.D. Luciana Lupaş¹

Amelia Bucur

In september 9 2006, died Mss Associate Professor Ph. D. Luciana Lupaş.

Mss Associate Professor Ph. D. Luciana Lupaş was born in May 26 1944, in Sânnicolaul–Mare, jud. Arad. In 1967 she graduated Faculty of Matematics of “Babeş–Bolyai” University from Cluj-Napoca, and in 1978 she became Ph. D. in mathematics at same university.

She had a great scientific and didactic activity on her 39 years of activity in superior education, being interested in: Mathematical Analysis, Constructive Theory of Functions, Special Functions, Theory of Approximation, Numerical Analysis.

In period of 1967-1976 she worked like permanent assistant at ”Babeş–Bolyai” University, Faculty of Mathematics, at Department of Analysis; between 1976 and 1982 she was lecturere at Superior Education Institute of Sibiu, Faculty of Mechanics, and between 1982 and 2006 she worked like permanent associate professor at “Lucian Blaga” University, Faculty of Sciences, Department of Mathematics.

¹*Received ..., 2006*

Accepted for publication (in revised form) ..., 2006

Mss associate performer Ph. D. Luciana Lupaş was AMS member until 1988 and SSMR member until 1993. She was member of Editorial Board at General Mathematics review; reviewer at Zentralblatt für Mathematik, editor-in-chief of tome: "Proceedings of the Romanian-German Seminar on Approx. Theory- 98". Also she was organizer of many scientific manifestation.

But, for those who know her, Mss associate professor Ph. D. Luciana Lupaş wasn't only a great mathematician, but also a special person, a great model to be follow.

For Department of Mathematics colleagues of Lucian-Bloga University from Sibiu, premature passing away of remarkable Mss. Ph.D. Luciana Lupaş was a great suffering. Is hard to believe that our wonderful, sensitive, comprehensive professor with a special pedagogical skills, is not longer between us.

The beautifully class of course and seminaries with student who love and respect her, will always remain in ours hearts and our mind.

May it be that Heaven take care of her nobile soul!

Managing Editor,

Dr. Amelia Bucur

List of Mathematical Publications of Associate Professor Dr.
Luciana Lupaş.

1. L. Lupaş , *A property of the S.N. Bernstein operator* .
Mathematica, vol.9(32),2, (1967) 299-301.
2. L. Lupaş , *On strashapedness preserving properties of a class of linear positive operators*.
Mathematica , vol12(35),2, (1970) 105-109.
3. L. Lupaş , *Elemente extremale ale unor conuri de funcţii* .
Revista de Analiză numerică şi Teoria Aproximaţiei , vol.2,2, (1973)
167-172.
4. L. Lupaş , *Convergence theorems for sequences of linear transformations* .
Studia Univ.Babeş-Bolyai , Ser.Math.-Mech., 1 (1973) 35-39.
5. L. Lupaş , *On some Inequalities and their use to Approximation Theorems* .
Lucrările Colocviului internaţional de Teoria Constructivă a Funcţiilor, Cluj, sept. 1973.
6. L. Lupaş , *Funcţii cu variaţie mărginită de ordin superior (I)* .
Revista de Analiză numerică şi Teoria Aproximaţiei , vol.3,1, (1974)
95-101.
7. L. Lupaş , *Some Approximation Theorems* .
Revue d'Analyse Numérique et de la Théorie de l'Approximation,
tome 2 (1973) 55-60.

8. L. Lupaş , *Asupra aproximării funcțiilor cu variație mărginită de ordin superior.*
Revista de Analiză numerică și Teoria Aproximației , vol.3,2, (1974)
141-145.
9. L. Lupaş , *Functions of bounded variation of higher order (II).*
Mathematica , vol.18(41),No.1, (1976) 95-99.
10. L.Lupaş ,*Linear Positive Operators on the space AC_m .*
Mathematica-Revue d' Analyse Numérique et de Théorie
de l' Approximation, Tome 6, No.2, (1977) 139-143.
11. L. Lupaş , *Studiul alurilor generate prin procedee de interpolare .*
Teză de doctorat , Universitatea „Babeş-Bolyai” din Cluj-Napoca
,1977.
12. L. Lupaş , *Conuri convexe de funcții și aplicații în teoria aproximării.*
Lucrările Sesiunii Științifice a Institutului Politehnic din Cluj-Napoca,
„ Analiză Numerică, Algebră și Programare matematică” ,
1978 , 13-18.
13. L. Lupaş , *Teoreme de reprezentare pentru funcții convexe de ordin superior .*
Buletin Științific , IIS-Sibiu, Seria Tehnică-Matematică , vol.I (1978)
26-32.
14. L. Lupaş , *Funcții cu variație mărginită față de un sistem al lui Cebîșev*
Buletin Științific , IIS-Sibiu, Seria Tehnică-Matematică , vol.II (1979)
274-280.

15. L. Lupaş , *Spații de funcții de tip $VM_{Y,n}$* .
Lucrările Seminarului itinerant de Ecuații Funcționale, Aproximare și Convexitate , Cluj-Napoca, **1979** , 73-76.
16. L. Lupaş , (în colaborare), *Asupra unor Funcții Speciale* .
Lucrările Seminarului itinerant de Ecuații Funcționale, Aproximare și Convexitate , Timișoara , **1980** , 55-68.
17. L. Lupaş , *O clasă de operatori de tip Jackson* .
Lucrările Seminarului itinerant de Ecuații Funcționale, Aproximare și Convexitate , Cluj-Napoca , **1981** , 207-216.
18. L. Lupaş , *O teoremă de reprezentare integrală a funcțiilor convexe de ordin superior* .
Buletin Științific , IIS-Sibiu, Seria Tehnică-Matematică , vol.IV (**1981**) 5-9.
19. L. Lupaş , *Asupra convergenței unui șir de operatori liniari și pozitivi*.
Buletin Științific , IIS-Sibiu, Seria Tehnică-Matematică , vol.V (**1982**) 44-47.
20. L. Lupaş , *O clasă de operatori liniari care conservă stelaritatea* .
Buletin Științific , IIS-Sibiu, Seria Tehnică-Matematică , vol.V (**1982**) 48-54.
21. L. Lupaş , *A Jackson-type operators* .
Revue d'Analyse Numérique et de la Théorie de l'Approximation, tome 12 No.2, (**1983**) 157-165. 55-60.
22. L. Lupaş , (în colaborare) , *O clasă de inegalități pentru funcții convexe*
R.M.T., XVIII, No.2, (**1986**) 11-23.

23. L.Lupaş , (în colaborare), *Polynomials of binomial type and approximation operators* .
Studia Univ.Babeş-Bolyai, Mathematica, **XXXII** ,4 , (1987) , 61-63.
24. L. Lupaş , *Chebyshev-type inequalities for starshaped functions* .
Lucrările Seminarului itinerant de Ecuații Funcționale, Aproximare și Convexitate , Cluj-Napoca , **1987** , 101-106.
25. L.Lupaş , *The G-Function of E.W.Barnes* .
Univ.Beograd.Publ.Elektrotehn.Fak.Ser.Mat. 1 (**1990**) 5-11 .
26. Luciana Lupaş *A q -Analogue of the Meyer-König and Zeller operator*.
Analele Universității din Oradea , Fascicula Matematică ,
Tom II (**1992**) 62-66.
27. L.Lupaş, *A generalization of the Euler method of summation* .
General Mathematics, vol.1,no.1, (**1993**) 34-39.
28. L. Lupaş , (în colaborare) , *Some linear positive operators in approximation theory*.
Proc.of the 6-th Symposium of Mathematics and its Applications,
Technical University of Timișoara,3-4 November 1995,
Timișoara-**1995** 93-98.
29. L.Lupaş , *Procedure for constructing a quadrature formula of Turán-Popoviciu* .
Proc.of the 6-th Symposium of Mathematics and its Applications,
Technical University of Timișoara, **1995** 99-102.

30. L.Lupaş , *An Identity for ultraspherical polynomials* .
Revue d' Analyse Numérique et de Théorie de l'Approximation,
Tome 24, Nos.1- 2, **(1995)** 181-185.
31. L.Lupaş , *On some inequalities* .
Proc.of the 7 -th Symposium of Mathematics and its Applications,
"Politehnica" University of Timișoara,
6-9 November 1997, Timișoara, **1997**, 157-162.
32. L.Lupaş , *On Newton Interpolation Formula* .
General Mathematics **(1998)**
33. L.Lupaş , *Some problems regarding Bernstein Polynomials* .
„ROGER-98”=Proceedings of the third Romanian-German Seminar
on Approximation Theory, **1998** , 41-48.
34. L. Lupaş , (în colaborare), *On some Approximation Methods*.
Proceedings of the eight Symposium of Mathematics and its
Applications, Timișoara, 1999,93-100.
35. L. Lupaş , *Inequalities for Ultraspherical Polynomials*.
Proceedings of the eight Symposium of Mathematics and its
Applications, Timișoara, **1999**,101-106.
36. L. Lupaş , *On the Steklov means*.
in Proceedings „ROGER-2000” ,
Schriftenreihe des Fachbereichs Mathematik, Gerhard Mercator
Universität Duisburg , SM-DU-485, **(2000)** 77-80.
37. L. Lupaş , *Asupra ecuației funcționale $K(x + 1) = x^x K(x)$*

în volumul omagial *Seminarul de Teoria celei mai bune Aproximări, Convexitate și Optimizare*, Cluj-Napoca, 14,10.2000.

38. L.Lupaş, *Inequalities for convex functions of third order* în *Inequality Theory and Applications*, (Eds.: Yeol Je Cho, Jong Kyu Kim, S.S.Dragomir), pp. 231-241, Nova Science Publishers, Inc., New York, USA, 2001.
39. L. Lupaş, *A problem proposed by Tiberiu Popoviciu* Octogon, Vol. 9, No.2 (2001) 720-724.
40. L. Lupaş, *The behavior of Stancu operators on the cone of convex functions*, in *Mathematical Analysis and Approximation Theory*, pp. 169-172, 2002, Burg Verlag.
41. L.Lupaş, (în colaborare cu A. Lupaş), *Rational sequences converging to π* , General Mathematics Vol. 10, Nr. 1-2, (2002) 65-70.
42. L.Lupaş, (în colaborare cu A.Lupaş), *Properties of Stancu operators*, in *Numerical Analysis and Approximation Theory*, Proceedings of the International Symposium dedicated to the 75th – Anniversary of D. D. Stancu, Ed: R. T. Trîmbiţaş, Cluj University Press, 2002.258-275.
43. L.Lupaş, *An integral inequality for non-negative polynomials*, Univ.Beograd.Publ.Elektrotehn.Fak.Ser.Mat 15 (2004) 7-12.
44. L.Lupaş, *A Bernstein - type Operator*, *Mathematical Analysis and Approximation Theory (Proc.RoGer-2004)*, 2005 Mediamira Science Publisher,ISBN 973-713-078-2,129-134.