

Λεώνη Ευαγγελάτου-Δάλλα

Καθηγήτρια
Τομέας Μαθηματικής Ανάλυσης,
Τμήμα Μαθηματικών
Εθνικό & Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών

☎ +30 210-7276375
+30 210-7276398 (FAX)
✉ ldalla@math.uoa.gr
w <http://users.uoa.gr/~ldalla>

Ημ. Γέννησης : 10 Ιουνίου 1950
Τόπος Γέννησης : Κεφαλλονιά

Ακαδημαϊκά προσόντα

- 1981 **Δ.Δ.Ε. (Ph.D) στα Μαθηματικά**
University College London
London University
Επιβλέπων : D. G. Larman
- 1977 **Μ.Δ.Ε. (M.Sc.) στα Καθαρά Μαθηματικά (Διάκριση)**
Birkbeck College
London University
- 1972 **Πτυχίο Μαθηματικών (Άριστα)**
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ακαδημαϊκή σταδιοδρομία – Διδασκαλία

- 1973-1976 **Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών**
1981-σήμερα Τμήμα Μαθηματικών (προπτυχιακά & μεταπτυχιακά)
Τμήμα Φυσικής
Τμήμα Χημείας
Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών
- 2001-2002 **Πανεπιστήμιο Κύπρου (επισκέπτης καθηγητής)**
2003-2004 Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής
Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
Τμήμα Φυσικής
Τμήμα Πληροφορικής
- 1988-1989 **University College London (Research Fellow)**
1995-1996 Τμήμα Μαθηματικών

Διδακτορικές διατριβές

- N. Κατσέλη (Επ. Καθηγήτρια, Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ)
- B. Δρακόπουλος (Καθηγητής Μέσης Εκπαίδευσης, Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ)
- Π. Μπουμπούλης (Καθηγητής Μέσης Εκπαίδευσης, Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ)

Διπλωματικές εργασίας

16 διπλωματικές εργασίες στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα “Θεωρητικών Μαθηματικών”, “Εφαρμοσμένων Μαθηματικών” και “Διδακτικής και Μεθοδολογίας Μαθηματικών” του Τμήματος Μαθηματικών, ΕΚΠΑ

Δημοσιεύσεις

1. Άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά

P. Bouboulis, S. Theodoridis, C. Mavroforakis, and **L. Dalla** (2015). Complex support vector machines for regression and quaternary classification. *IEEE Trans. Neural Netw. Learning Syst.* **26** (6), 1260–1274.

P. Bouboulis, **L. Dalla**, and M. Kostaki-Kosta (2007). Construction of smooth fractal surfaces using Hermite fractal interpolation functions. *Bulletin of the Greek Mathematical Society* **54**, 179–196.

P. Bouboulis and **L. Dalla** (2007a). Fractal interpolation surfaces derived from fractal interpolation functions. *Journal of Mathematical Analysis and Applications* **336** (2), 919–936.

P. Bouboulis and **L. Dalla** (2007b). Closed fractal interpolation surfaces. *Journal of Mathematical Analysis and Applications* **327** (1), 116–126.

P. Bouboulis and **L. Dalla** (2007c). A general construction of fractal interpolation functions on grids of \mathbb{R}^n . *European Journal of Mathematical Analysis and Applications* **18** (4), 449–476.

L. Dalla and E. Samiou (2007). Curvature and q -strict convexity. *Beiträge zur Algebra und Geometrie* **48** (1), 83–93.

P. Bouboulis, **L. Dalla**, and V. Drakopoulos (2006a). Construction of recurrent bivariate fractal interpolation surfaces and computation of their box-counting dimension. *Journal of Approximation Theory* **141** (2), 99–117.

P. Bouboulis, **L. Dalla**, and V. Drakopoulos (2006b). Image compression using recurrent bivariate fractal interpolation functions. *International Journal of Bifurcation and Chaos* **16** (7), 2063–2071.

L. Dalla and T. Hatziafratis (2006). Strict convexity of sets in analytic terms. *Journal of the Australian Mathematical Society* **81**, 49–61.

P. Bouboulis and **L. Dalla** (2005). Hidden variable vector valued fractal interpolation functions. *Fractals* **13** (3), 227–232.

L. Dalla, V. Drakopoulos, and M. Prodromou (2003). On the box dimension for a class of non-affine fractal interpolation functions. *Analysis in Theory and Applications* **19** (3), 220–233.

L. Dalla (2002). Bivariate fractal interpolation functions on grids. *Fractals* **10** (1), 53–58.

L. Dalla (2001). A note on the Fermat-Torricelli point of a d -simplex. *Journal of Geometry* **70**, 38–43.

L. Dalla, D. G. Larman, P. Mani-Levitska, and C. Zong (2000). The blocking numbers of convex bodies. *Discrete & Computational Geometry* **24**, 267–277.

L. Dalla and V. Drakopoulos (1999). On the parameter identification problem in the plane and the polar fractal interpolation functions. *Journal of Approximation Theory* **101**, 289–302.

I. Bárány and **L. Dalla** (1997). Few points to generate a convex polytope. *Mathematika* **44**, 325–331.

L. Dalla and N. K. Tamvakis (1996). An isoperimetric inequality in the class of simplicial polytopes. *Mathematica Japonica* **44** (3), 569–572.

L. Dalla and D. G. Larman (1990). Volumes of a random polytope in a convex set. *Applied Geometry and Discrete Mathematics*, 175–180.

- L. Dalla** (1989). On a class of some special sets on the k -skeleton of a convex compact set. *Israel Journal of Mathematics* **68** (3), 353–364.
- L. Dalla**, S. Giotopoulos, and N. Katseli (1989). The socle and finite-dimensionality of a semiprime Banach algebra. *Studia Mathematica* **XCII**, 201–204.
- L. Dalla** (1988). Increasing paths leading to a face of a convex compact set in a Hilbert space. *Acta Mathematica Hungarica* **52** (3–4), 195–198.
- L. Dalla**, S. Giotopoulos, and N. Katseli (1987). Skeletons of the unit ball of a C^* -algebra. *Mathematica Balkanica* **1**, 83–88.
- L. Dalla** (1987). On the measure of the one-skeleton of the sum of convex compact sets. *Journal of the Australian Mathematical Society (Series A)* **42**, 385–389.
- L. Dalla** (1986). Increasing paths on the one-skeleton of a convex compact set in a normed space. *Pacific Journal of Mathematics* **124** (2), 289–294.
- L. Dalla** and N. K. Tamvakis (1985). Sets of constant width and diametrically complete sets in normed spaces. *Bulletin of the Greek Mathematical Society* **26**, 27–39.
- L. Dalla** (1983). The n -dimensional Hausdorff measure of the n -skeleton of a convex w -compact set (body). *Mathematische Nachrichten* **123**, 131–135.
- L. Dalla** and D. G. Larman (1980). Convex bodies with almost all k -dimensional sections polytopes. *Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society* **88**, 395–401.

2. Άλλες δημοσιεύσεις

- Σ. Αναγνωστοπούλου, **Λ. Δάλλια** και Π. Κουλτούκη (2015), Μια fractal προσέγγιση του ‘εγώ’, *Μαθηματική Επιθεώρηση* **81-82**, 3-17.
- L. Dalla** and G. K. Papageorgiou (2012). Metrics and norms used for obtaining sparse solutions to underdetermined systems of linear equations, [arXiv: 1203.4579 \[math.OC\]](https://arxiv.org/abs/1203.4579).
- Λ. Δάλλια** και Δ.-Δ. Στεργιοπούλου (2011). Τα θεωρήματα των Radon, Καραθεοδωρή και Helly. *Μαθηματική Επιθεώρηση* **75-76**, 135-148.
- Δάλλια, Λ.** and Α. Παπασπυροπούλου (2010). Το θεώρημα του Άνω Φράγματος για το πλήθος των εδρών πολυτόπου στον \mathbb{R}^d . *Μαθηματική Επιθεώρηση* **73**, 66–98.
- V. Drakopoulos and **L. Dalla** (1999). Space filling curves generated by fractal interpolation functions. *Numerical Methods and Applications: Recent advances in Numerical Methods*. Ed. by O. Iliev, M. Kaschiev, S. Margenov Bl. Sendov and P. Vassilevski. World Scientific, 784–792.
- V. Drakopoulos, V. Tziouvas, A. Bohm, and **L. Dalla** (1999). Fractal interpolation techniques for the generation of space filling curves. *Hellenic European Conference in Computer Mathematics and its Applications*. Ed. by H. Lipitakis, LEA.
- B. Δρακόπουλος και **Λ. Δάλλια** (1997). Η νέα διάσταση της εκπαιδευτικής μαθηματικής σκέψης. *14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας, EME*, 235-243.
- L. Dalla** and C. Damianou (1996). An estimation of the box dimension of Greater Athens. *Tech. Chron. A*, 9–15.
- Δάλλια, Λ.**, B. Δρακόπουλος και A. Bohm (1995). Στοιχεία Fractal Γεωμετρίας. *Μαθηματική Επιθεώρηση* **43**, 21-41.