

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ
Εμμανουήλ Λυδάκης
Ιούλιος 2011

Προσωπικές Πληροφορίες:

Ημερομηνία και τόπος γέννησης: 30 Ιουλίου 1962, Ηράκλειο Κρήτης.

Οικογένεια: Έγγαμος, τέσσερα παιδιά.

Διεύθυνση: Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Μαθηματικών, 714 09 Ηράκλειο Κρήτης

Τηλ: +30-2810-39-3826

Fax: +30-2810-39-3881

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: mlydakis@math.uoc.gr

Ιστοσελίδα: <http://www.math.uoc.gr/~mlydakis/indexgr.html>

Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Τοπολογία, ειδικότερα θεωρία ομοτοπίας.

Εκπαίδευση:

1987–1993, Ph.D., Mathematics, Brown University, ΗΠΑ (επιβλέπων καθηγητής: Thomas Goodwillie).

1985–1987, M.S., Mathematics, University of California, Riverside, ΗΠΑ.

1981–1985, B.S., Nuclear Engineering, Iowa State University, ΗΠΑ.

Επαγγελματική σταδιοδρομία:

Ιούνιος 2008–Ιούλιος 2011, Επίκουρος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Σεπτέμβριος 2003–Μάιος 2008, Θέση ΠΔ 407/80 στο Πανεπιστήμιο Κρήτης

Οκτώβριος 2002–Δεκέμβριος 2002, μέλος του SFB στο Πανεπιστήμιο του Münster Γερμανίας

Σεπτέμβριος 2001–Μάιος 2002, Visiting Assistant Professor, Wesleyan University, ΗΠΑ

Σεπτ. 2000–Μάιος 2001, Visiting Assistant Professor, University of Illinois at Urbana-Champaign, ΗΠΑ

Σεπτέμβριος 1999–Μάιος 2000, Visiting Assistant Professor, Brown University, ΗΠΑ

Σεπτέμβριος 1998–Αύγουστος 1999, Θέση C1 στο Πανεπιστήμιο Bielefeld Γερμανίας
Ιούλιος 1993–Αύγουστος 1998, μέλος του SFB στο Πανεπιστήμιο Bielefeld Γερμανίας

Εργασίες:

Free loopspaces and equivariant classifying spaces, *Arch. Math.*, **77** (2001), 181–186.

Smash products and Γ -spaces, *Math. Proc. Camb. Phil. Soc.*, **126** (1999), 311–328.

Fixed point problems, equivariant stable homotopy, and a trace map for the algebraic K -theory of a point, *Topology* **34** (1995), 959–999.

Homotopy limits of categories, *J. Pure Appl. Algebra* **97** (1994), 73–80.

Counting periodic orbits of identity maps, preprint.

Simplicial functors and stable homotopy theory, preprint.

Topological Hochschild homology and Γ -spaces (with Morten Brun), in preparation.

Διδασκαλία:

Διάφορα μαθήματα Mathematics for Computer Science, Galois Theory, Linear Algebra, Calculus, Άλγεβρα, Δακτύλιοι και Πρότυπα, Θεωρία Ομάδων, και Τοπολογία. Επίσης, από μία φορά το κάθε ένα, τα μαθήματα Επίπεδο και Χώρος, Απ. Λογισμός Πολλών Μεταβλητών, Θεωρία Συνόλων, Θεωρία Ομολογίας, Αλγεβρική Τοπολογία, Ordinary and Partial Differential Equations, Θεμέλια των Μαθηματικών, Γραμμική Άλγεβρα I, Γραμμική Άλγεβρα II, Γραμμική Άλγεβρα III, Μαθηματικά II για το Τμήμα Χημείας του Παν. Κρήτης (Διαφορικές Εξισώσεις-Γραμμική Άλγεβρα), ένα μεταπτυχιακό μάθημα μελέτης με θέμα Αλγεβρική Τοπολογία — Ομολογία, και ένα μεταπτυχιακό μάθημα πάνω στο symmetric monoidal smash product of spectra based on simplicial functors. (Τα μαθήματα περιγράφονται στη γλώσσα που διδάχτηκαν.)

Επιλεγμένες διαλέξεις:

Lefschetz numbers for periodic points and topological Hochschild homology, University of Chicago topology seminar, April 2001.

The equivariant structure of topological Hochschild homology and the smash product of Γ -spaces, University of Chicago topology seminar, October 1999.

The smash product of Γ -spaces, MIT topology seminar, October 1999.

Simplicial functors and stable homotopy theory, Schloss Ringberg conference on polynomial functors in Topology and Algebra, January 4–9 1999.

Universal periodic point indices, University of Heidelberg topology colloquium, January 1996.

Smash products and Γ -spaces, Oberwolfach conference on algebraic K -theory and homotopy theory, November 5–11 1995.

The cyclotomic trace and periodic point indices of identity maps, Mittag-Leffler Institute (1994—year on algebraic K -theory and homotopy theory), April 1994.