

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
Μ. ΑΝΟΥΣΗΣ
2024

Προσωπικά στοιχεία

Μιχάλης Ανούσης
Πανεπιστήμιο Αιγαίου
83200 Καρλόβασι
Σάμος

Τηλ.: (3022730) 82127
Email: mano@aegean.gr

Γεν. 10 Οκτωβρίου 1957
στην Αθήνα.

Έχω εκπληρώσει τις στρατιωτικές μου υποχρεώσεις.

Εκπαίδευση

- 1975 Απολυτήριο Λυκείου από την Βαρβάκειο Πρότυπο Σχολή.
- 1980 Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1982 D.E.A. “Mathématiques Pures” από το Πανεπιστήμιο Denis Diderot (Paris VII).
- 1985 Διδακτορικό Δίπλωμα (Doctorat de Troisième Cycle) από το Πανεπιστήμιο Denis Diderot (Paris VII). Τίτλος: Sur les caractères des groupes de Lie résolubles.

Ακαδημαϊκές θέσεις

Καθηγητής στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

ΣΕΠ στο ΕΑΠ στην Θεματική Ενότητα «Βασικές Θεωρίες και Μέθοδοι στα Μαθηματικά» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά» (ΜΣΜ).

Διδακτική εμπειρία

Στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου έχω διδάξει τα ακόλουθα προπτυχιακά μαθήματα:

Γραμμική Άλγεβρα I, Γραμμική Άλγεβρα II, Άλγεβρα, Θεωρία Ομάδων, Θεωρία Galois, Θέματα Άλγεβρας, Αναλυτική Γεωμετρία, Διαφορική Γεωμετρία, Απειροστικό Λογισμό I, Θέματα Ανάλυσης, Μιγαδική Ανάλυση, Ανάλυση I, Ανάλυση II, Συναρτησιακή Ανάλυση, Βασικές Έννοιες Μαθηματικών, Στοχαστικές Ανελιξίες.

Έχω διδάξει στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου τα μαθήματα: Ανάλυση, Μέτρο και Πιθανότητες, Συναρτησιακή Ανάλυση, Θεωρία Τελεστών και Σεμινάριο Διαφορικών Εξισώσεων.

Έχω διδάξει στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά» του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου την Θεματική Ενότητα «Βασικές Θεωρίες και Μέθοδοι στα Μαθηματικά».

Έχω διδάξει στο Πρόγραμμα «Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες» του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου την Θεματική Ενότητα «Γενικά Μαθηματικά I».

Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών

1. Γ. Ανδρεόλας, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2014.
Τίτλος: «Συμπαγείς τελεστές σε άλγεβρες τελεστών»
2. Χ. Μαγιάτης, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2018.
Τίτλος: «Πολλαπλασιαστικοί τελεστές σε άλγεβρες τελεστών»

Διοικητικές θέσεις

Πρόεδρος του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (1999-2003, 2022-)

Κοσμήτορας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (2003-2006)

Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (2002-2016).

Διευθυντής του Προγράμματος «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά» του ΕΑΠ τα ακαδημαϊκά έτη 2011-12, 2015-16, 2016-17, 2023-24.

Άλλες ακαδημαϊκές δραστηριότητες

Μέλος της Επιτροπής Απονομής του βραβείου «Premio Pitagora» που απονέμει η πόλη του Κρότωνα.

Visiting Research Professor in the School of Mathematics and Physics, Queen's University, Belfast, 25/4/16-24/4/17.

Reviewer στο Mathematical Reviews.

Reviewer στο Zentralblatt für Mathematik.

Referee στο Annales de l'Institut Fourier.

Referee στο Proceedings of the American Mathematical Society.

Referee στο Monatshefte für Mathematik.

Referee στο Banach Journal of Mathematical Analysis.

Referee στο Journal of Mathematical Analysis and Applications.

Referee στο Journal of Functional Analysis.

Referee στο Order.

Referee στο Canadian Mathematical Bulletin.

Referee στο Journal of the Australian Mathematical Society.

Referee στο Rocky Mountain Journal of Mathematics.

Referee στο New York Journal of Mathematics .

Συμμετοχή σε προγράμματα

Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος «ΕΠΕΠ» «Αναλλοίωτο Ολοκλήρωμα και τύποι χαρακτήρων σε ομάδες Lie» του Πανεπιστημίου Αιγαίου (1998-1999).

Ιδρυματικός Υπεύθυνος του Προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ «Πρακτική Άσκηση» του Πανεπιστημίου Αιγαίου (2001-2005).

Τμηματικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «Πρακτική Άσκηση» του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (2001-2005) και (2009-2015).

Τμηματικός Υπεύθυνος του Προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών» του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (2003-2005).

Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος «ΕΠΕΠ» «Θεωρία Τελεστών και Εφαρμογές» του Πανεπιστημίου Αιγαίου (2005-2007).

Μέλος της ομάδας έργου του προγράμματος ΕΣΠΑ «Αρχιμήδης ΙΙΙ- Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ» του ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας (2012-2015).

Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος ΕΣΠΑ, ΕΔΒΜ: Υποστήριξη Ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές, Κύκλος Β', «Ιδιότητες Συμπάγειας και Τοπολογικά Ριζικά μη Αυτοσυζυγών Αλγεβρών Τελεστών» (2020-21).

Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος «Χρηματοδότηση της Βασικής Έρευνας (Οριζόντια υποστήριξη όλων των Επιστημών), Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Ελλάδα 2.0)» «Μη-Μεταθετική Ανάλυση: Συστήματα Τελεστών και Μη-Τοπικότητα» (2023-).

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Άλγεβρες Τελεστών.

Αρμονική Ανάλυση.

Προσκεκλημένος ομιλητής

Ήμουν προσκεκλημένος κεντρικός ομιλητής στα παρακάτω συνέδρια:

A formula for the spectral radius of an integrable function on a compact group, Διήμερο Ομιλιών στην Συναρτησιακή Ανάλυση, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, 2003.

Αναπαραστάσεις ομάδων και μη αυτοσυζυγείς άλγεβρες τελεστών, Προβλήματα Ανάλυσης, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, 2007.

On ergodic and mixing properties of probability measures on motion groups, Groups and operators, University of Gothenburg, Chalmers, 2016.

Ομιλίες

Έχω δώσει πολλές ομιλίες σε συνέδρια, θερινά σχολεία και σεμινάρια. Ενδεικτικά αναφέρω:

Άλγεβρες ελεύθερων ημιομάδων, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2008 (5 ομιλίες).

Τελεστές μετατόπισης, 1ο Θερινό Σχολείο Θεωρίας Τελεστών, Χίος, 2011.

Αναπαραστάσεις ομάδων και μη αυτοσυζυγείς άλγεβρες τελεστών, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πάτρας, 2013.

Representations, Queen's University, Belfast, 2016 (3 ομιλίες).

Multiplication operators and topological radicals, Queen's University, Belfast, 2016.

Εργοδικές ιδιότητες μέτρων πιθανότητας σε τοπολογικές ομάδες, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πάτρας, 2016.

On ergodic properties of random walks on motion groups, Queen's University, Belfast, 2016.

Topological radicals in nest algebras, 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, 2016.

Multiplication operators and topological radicals, 2ο Συμπόσιο Ανάλυσης, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Καρλόβασι, 2016.

Ανάλυση και Κβαντική Θεωρία Πληροφορίας, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2017 (3 ομιλίες).

Ένα παράδειγμα από την Κβαντική Θεωρία Πληροφορίας, Διημερίδα του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών

της ΣΘΕΤ, ΕΑΠ, 2021.

Homomorphisms of Fourier algebras, Part I, 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης, Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, 2022.

Συγγραφικό έργο

1. Μ. Ανούσης, Σ. Κωτσάκης, Ν. Χατζησάββας «Άλγεβρες Τελεστών και Κβαντική Μηχανική», Εκδόσεις Ζήτη (1997), (Επιμέλεια).
2. Μ. Ανούσης, «Γραμμική Άλγεβρα», ΨΕΥ, ΕΑΠ (2008).
3. Βιβλίο: Μ. Ανούσης, Α. Τσολομύτης, Β. Φελουζής «Πραγματική Ανάλυση», Εκδόσεις Συμμετρία, (2014).

Δημοσιεύσεις

1. M. Anoussis and E. G. Katsoulis
Descriptions of nest algebras, Proceedings of the American Mathematical Society **109** (1990), 739-745, MR 1009984
2. M. Anoussis
Sur les caractères des groupes de Lie résolubles, Annales de l'Institut Fourier **41** (1991), 27-48, MR 1112190
3. M. Anoussis
Intégrales invariantes et formules de caractères pour un groupe de Lie connexe à radical co-compact, Bulletin de la Société Mathématique de France **120** (1992), 347-370, MR 1180834.
4. M. Anoussis and E. G. Katsoulis
Complemented subspaces of C_p spaces and CSL algebras, Journal of the London Mathematical Society **45** (1992), 301-313, MR 1171557.
5. M. Anoussis
Interpolating operators in nest algebras, Proceedings of the American Mathematical Society **114** (1992), 707-710, MR 1079885.
6. M. Anoussis, E. G. Katsoulis, R. L. Moore and T. T. Trent

- Interpolation problems for ideals in nest algebras*, Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society **111** (1992), 151-160, MR 1131486.
7. M. Anoussis, E. G. Katsoulis, R. L. Moore, and T. T. Trent
Interpolation problems for Hilbert-Schmidt operators in reflexive algebras, Houston Journal of Mathematics **19** (1993), 63-73, MR 1218080.
 8. M. Anoussis, E. G. Katsoulis and S. C. Power
Compact solutions to an operator equation in nest and CSL algebras, Indiana University Mathematics Journal **42** (1993), 283-294, MR 1218716.
 9. M. Anoussis, A. Katavolos and M. Lambrou
On the reflexive algebra with two invariant subspaces, Journal of Operator Theory **30** (1993), 267-299, MR 1305508.
 10. M. Anoussis and A. Katavolos
Isometries of C_p spaces in nest algebras, Journal of the London Mathematical Society **51** (1995), 175-188 MR 1310730.
 11. M. Anoussis and A. Katavolos
Unitary actions on nests and the Weyl relations, Bulletin of the London Mathematical Society **27** (1995), 265-272, MR 1328703.
 12. M. Anoussis and E. G. Katsoulis
Hilbert-Schmidt and finite rank operators in CSL algebras, Journal of Operator Theory **34** (1995), 307-314, MR 1373326.
 13. M. Anoussis and E. G. Katsoulis
Compact operators and the geometric structure of C^ -algebras*, Proceedings of the American Mathematical Society **124** (1996), 2115-2122, MR 1322911.
 14. M. Anoussis and E. G. Katsoulis
A non self-adjoint Russo-Dye Theorem, Mathematische Annalen **304** (1996), 685-699, MR 1380450.
 15. M. Anoussis and E. G. Katsoulis
Compact operators and the geometric structure of

- nest algebras*, Indiana University Mathematics Journal **46** (1997), 319-335, MR 1462805.
16. M. Anoussis and E. G. Katsoulis
Factorisation in nest algebras, Proceedings of the American Mathematical Society **125** (1997), 87-92, MR 1340374.
 17. M. Anoussis and E. G. Katsoulis
Factorisation in nest algebras II, Transactions of the American Mathematical Society **350** (1998), 165-183, MR 1451593.
 18. M. Anoussis and A. Bisbas
Continuous measures on compact Lie groups, Annales de l'Institut Fourier **50** (2000), 1277-1296, MR 1799746.
 19. M. Anoussis and D. Gatzouras
A spectral radius formula for the Fourier transform on compact groups and applications to random walks, Advances in Mathematics, **188** (2004), 425-443, MR 2087233 and Addendum, Advances in Mathematics **202** (2006), 287-288, MR 2218824.
 20. M. Anoussis and I. Todorov
Compact operators on Hilbert modules, Proceedings of the American Mathematical Society, **133** (2005), 257-261, MR 2086218.
 21. M. Anoussis and D. Gatzouras
On summing sequences in \mathbb{R}^d , Illinois Journal of Mathematics, **49** (2005), 905-910, MR 2210267.
 22. M. Anoussis, V. Felouzis and I. Todorov
Contractive perturbations in C^ -algebras*, Journal of Operator Theory, **59** (2008), 53-68, MR 2404464.
 23. M. Anoussis and D. Gatzouras
On Mixing and Ergodicity in Locally Compact Motion Groups, Journal für die Reine und Angewandte Mathematik, **625** (2008), 1-28, MR 2482214.
 24. M. Anoussis, A. Katavolos and I. Todorov
Angles in C^ -algebras*, Houston Journal of Mathematics, **37** (2011), 501-517, MR 2794560.

25. M. Anoussis, V. Felouzis and I. Todorov
s-numbers of elementary operators on C^* -algebras,
Journal of Operator Theory, **66** (2011), 235–260,
MR 2844465.
26. M. Anoussis, A. Katavolos and I. Todorov
Operator algebras from the discrete Heisenberg se-
migroup, Proceedings of the Edinburgh Mathema-
tical Society, **55** (2012), 1–22, MR 2888438.
27. M. Anoussis, A. Katavolos and I. Todorov
Ideals of $A(G)$ and bimodules over maximal abelian
selfadjoint algebras, Journal of Functional Analysis,
266 (2014), 6473–6500, MR 3192459.
28. M. Anoussis, V. Felouzis and I. Todorov
Tensor products of measurable operators, Illinois Jour-
nal of Mathematics, **59** (2015), 577–595, MR 3554223.
29. M. Anoussis, A. Katavolos and I. G. Todorov
Ideals of the Fourier algebra, supports and harmo-
nic operators, Mathematical Proceedings of the Cam-
bridge Philosophical Society **161** (2016), 223–235,
MR 3530505.
30. G. Andreolas and M. Anoussis
Compact multiplication operators on nest algebras,
Journal of Operator Theory, **77** (2017) 171–189,
MR 3614511.
31. G. Andreolas and M. Anoussis
Topological radicals of nest algebras, Studia Mathe-
matica, **237** (2017) no. 2 177–184, MR 3620750.
32. M. Anoussis, N. Ozawa, and I. G. Todorov
Norms of vector functionals, Proceedings of the A-
merican Mathematical Society, **147** (2019), no. 5,
2057–2068, MR 3937682.
33. M. Anoussis, A. Katavolos and I. G. Todorov
Bimodules over $VN(G)$, harmonic operators and the
non-commutative Poisson boundary, Studia Mathe-
matica **249** (2019), no. 2, 193–213, MR 3990189.
34. M. Anoussis, V. Felouzis and K. Tsaprounis
Almost disjoint families and ultrapowers, Journal of

- Logic and Analysis **13** (2021), Paper No. 4, 13 pp., MR 4263795.
35. G. Andreolas, M. Anoussis and C. Magiatis
Topological radicals of semicrossed products, Serdica Mathematical Journal **47** (2021), no. 1, 81–92, MR 4356383.
 36. M. Anoussis, G. K. Eleftherakis, and A. Katavolos
Idempotents of large norm and homomorphisms of Fourier algebras, Studia Mathematica **267** (2022), no. 1, 109–120, MR 4460224.
 37. M. Anoussis, G. K. Eleftherakis and A. Katavolos
Synthetic properties of locally compact groups: preservation and transference, Monatshefte für Mathematik, **201**,(2023) (2), 329–347, MR 4581491.
 38. G. Andreolas, M. Anoussis and C. Magiatis
Compact multiplication operators on semicrossed products, Studia Mathematica, **269** (2023), 193–207, MR 4535325.
 39. M. Anoussis, G. K. Eleftherakis and A. Katavolos
Homomorphisms of L^1 algebras and Fourier algebras. Journal of Mathematical Analysis and Applications **531** (2024), no.2, Paper No. 127824, 19 pp., MR 4656695.

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων

1. M. Anoussis
Characters of Lie groups, Noncompact Lie groups and some of their applications (San Antonio, TX, 1993), 239242, NATO Adv. Sci. Inst. Ser. C Math. Phys. Sci., 429, Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, 1994. MR 1306527.
2. M. Anoussis
Geometrically compact elements in C^ algebras*, Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Ανάλυσης, Ανώγεια 1996, 12-17.
3. M. Anoussis
Factorisation in nest algebras, Πρακτικά 6ου Πανελ-

- λήνιου Συνεδρίου Μαθηματικής Ανάλυσης, Καρλόβασι 1997, 33-38.
4. M. Anoussis
Geometrically compact elements in operator algebras, Πρακτικά 10ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Μαθηματικής Ανάλυσης, ΕΜΠ Αθήνα 2004, 1-6.
 5. M. Anoussis
Shift operators, *Serdica Math. J.* 41 (2015), 35-48, MR 3362613.
 6. G. Andreolas and M. Anoussis
Compact multiplication operators on nest algebras, Πρακτικά 15ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Ανάλυσης, Ηράκλειο 2016, 18-23.
 7. G. Andreolas and M. Anoussis
Topological radicals in nest algebras, Πρακτικά 15ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Ανάλυσης, Ηράκλειο 2016, 24-28.
 8. G. Andreolas, M. Anoussis and C. Magiatis
Compact multiplication operators on semicrossed products, Conference Proceedings of 4th International E-conference on Mathematical Advances and applications (ICOMAA-2021), Conference Proceedings of Science and Technology, 2021, volume 4, Issue 1.

Επιστημονικές αναφορές

Έχω λάβει περίπου 120 αναφορές στο επιστημονικό μου έργο σε εργασίες άλλων ερευνητών. Έχω λάβει 3 αναφορές στο ερευνητικό μου έργο σε βιβλία άλλων ερευνητών.