

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Μ. ΑΝΟΥΣΗΣ

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

- | | |
|------------|---|
| Υποτροφίες | Είχα υποτροφία απο το ΙΚΥ το ακαδημαϊκό έτος 1975-76. Επίσης είχα υποτροφία απο το ΙΚΥ για μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό απο το 1982 έως το 1985. |
|------------|---|

Ακαδημαϊκές θέσεις

Απο 22 Οκτωβρίου 1987 έως 13 Νοεμβρίου 1990 Ειδικός επιστήμονας στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Απο 14 Νοεμβρίου 1990 έως 13 Νοεμβρίου του 1991 διδάσκων στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου βάσει του ΠΔ 407/80 και με μισθολογική αντιστοιχία Λέκτορα.

Απο 14 Νοεμβρίου 1991 έως 30 Απριλίου του 1993 διδάσκων στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου βάσει του ΠΔ 407/80 και με μισθολογική αντιστοιχία Επίκουρου Καθηγητή.

Απο 1 Μαΐου 1993 έως 31 Δεκεμβρίου του 1997 Λέκτορας στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Απο 2 Ιανουαρίου 1998 έως Ιουλίου Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Απο 3 Ιουλίου 2003 Καθηγητής στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Απο 1 Οκτωβρίου 2005 έως 31 Ιουλίου 2018 ΣΕΠ στο Ε-ΑΠ στην Θεματική Ενότητα «Βασικές Θεωρίες και Μέθοδοι στα Μαθηματικά» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά».

Απο 1 Οκτωβρίου 2018 ΣΕΠ στο ΕΑΠ στην Θεματική Ενότητα « Μαθηματικά Ι» του Προγράμματος «Φυσικές Επιστήμες».

Διδακτική εμπειρία

Στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου έχω διδάξει τα ακόλουθα προπτυχιακά μαθήματα: Γραμμική Άλγεβρα Ι, Γραμμική Άλγεβρα ΙΙ, Άλγεβρα, Θεωρία Ομάδων, Θεωρία Galois , Θεωρία Αριθμών, Αναλυτική Γεωμετρία, Διαφορική Γεωμετρία, Θέματα Άλγεβρας - Γεωμετρίας, Θέματα Άλγεβρας, Θέματα Ανάλυσης, Μιγαδική Ανάλυση, Συναρτησιακή Ανάλυση, Ειδικά Θέματα Μαθηματικών, Διακριτά Μαθηματικά, Ανάλυση Ι, Ανάλυση ΙΙ.

Έχω διδάξει στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου τα μαθήματα «Τοπολογία», «Ανάλυση», «Μέτρο και Πιθανότητες» και «Σεμινάριο Διαφορικών Εξισώσεων».

Επίσης έχω διδάξει στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Μετα-

πτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά» του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου την Θεματική Ενότητα «Βασικές Θεωρίες και Μέθοδοι στα Μαθηματικά» και την Θεματική Ενότητα «Γενικά Μαθηματικά Ι» του Προγράμματος «Φυσικές Επιστήμες».

Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών

Γ. Ανδρεόλας, 2014

Τίτλος: «Συμπαγείς τελεστές σε άλγεβρες τελεστών»

Χ. Μαγιάτης, 2018

Τίτλος: «Πολλαπλασιαστικοί τελεστές σε άλγεβρες τελεστών»

Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών

Έχω επιβλέψει 20 Διπλωματικές Μεταπτυχιακές Εργασίες στα πλαίσια του του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά» του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου

Διοικητικές θέσεις

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

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

Συντονιστής της Θεματικής Ενότητας «Βασικές Θεωρίες και Μέθοδοι στα Μαθηματικά» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά» του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (2005-2016)

Άλλες ακαδημαϊκές δραστηριότητες

Μέλος της Επιτροπής Απονομής του βραβείου «Premio Pi-

tagora» 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.

Διοργάνωση συνεδρίων-σχολείων

«Μαθηματική Μοντελοποίηση στις Φυσικές Επιστήμες και στις Σύγχρονες Τεχνολογίες: Εξελίξεις και Προοπτικές, I», Καρλόβασι, 2002

«Μαθηματική Μοντελοποίηση στις Φυσικές Επιστήμες και στις Σύγχρονες Τεχνολογίες: Εξελίξεις και Προοπτικές, II», Καρλόβασι, 2003

«Αρίσταρχος Ο Σάμιος», Πυθαγόρειο, 2003

«Μαθηματική Μοντελοποίηση στις Φυσικές Επιστήμες και στις Σύγχρονες Τεχνολογίες: Εξελίξεις και Προοπτικές, III», Καρλόβασι, 2004

«3ο Διήμερο Ανάλυσης για νέους Ερευνητές», Καρλόβασι, 2005

«Προβλήματα Ανάλυσης», Καρλόβασι, 2008

«Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο και Σχολείο - HARMONIC ANALYSIS IN SAMOS», Καρλόβασι, 2009

«1ο Θερινό Σχολείο Θεωρίας Τελεστών», Χίος, 2011

- «2ο Θερινό Σχολείο Θεωρίας Τελεστών», Καρλόβασι, 2012
- «3ο Θερινό Σχολείο Θεωρίας Τελεστών», Καρλόβασι, 2013
- «4ο Θερινό Σχολείο Θεωρίας Τελεστών», Αθήνα, 2015
- « Συμπόσιο Ανάλυσης», Καρλόβασι, 2015
- «2ο Συμπόσιο Ανάλυσης», Καρλόβασι, 2016
- «5ο Θερινό Σχολείο Θεωρίας Τελεστών», Αθήνα, 2016
- «6ο Θερινό Σχολείο Θεωρίας Τελεστών», Αθήνα, 2017
- «7ο Θερινό Σχολείο Θεωρίας Τελεστών», Αθήνα, 2018
- «8ο Θερινό Σχολείο Θεωρίας Τελεστών», Αθήνα, 2019

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).

Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος «ΕΣΠΑ» «Ιδιότητες συμπάγειας και τοπολογικά ριζικά μη αυτοσυζυγών αλγεβρών τελεστών» (2020-2021).

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Άλγεβρες τελεστών.

Αρμονική ανάλυση.

Προσκεκλημένος ομιλητής

Έμουν 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:

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.

Classical and quantum states, multipartite quantum systems, tensor products and entanglement, 7ο Θερινό Σχολείο Θεωρίας Τελεστών, Αθήνα, 2018 (2 ομιλίες).

An introduction to Connes' Embedding Problem, 8ο Θερινό Σχολείο Θεωρίας Τελεστών, Αθήνα, 2019 (2 ομιλίες).

Συγγραφικό έργο

Μ. Ανούσης, Σ. Κωτσάκης, Ν. Χατζησάββας «Άλγεβρες Τελεστών και Κβαντική Μηχανική», Εκδόσεις Ζήτη (1997), (Επιμέλεια).

Μ. Ανούσης, «Γραμμική Άλγεβρα», ΕΔΥ, ΕΑΠ (2008).

Βιβλίο: Μ. Ανούσης, Α. Τσολομούτης, Β. Φελουζής «Πραγματική Ανάλυση», 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, MR1340374
 17. M. Anoussis and E. G. Katsoulis
Factorisation in nest algebras II, Transactions of the American Mathematical Society **350** (1998), 165-183, MR1451593
 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 semigroup, Proceedings of the Edinburgh Mathematical 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 Journal of Mathematics, **59** (2015), 577–595, MR 3554223.
29. M. Anoussis, A. Katavolos and I. G. Todorov
Ideals of the Fourier algebra, supports and harmonic operators, Mathematical Proceedings of the Cambridge 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.
31. G. Andreolas and M. Anoussis
Topological radicals of nest algebras, Studia Mathematica, **237** (2017) no. 2 177–184, MR3620750.
32. M. Anoussis, N. Ozawa, and I. G. Todorov
Norms of vector functionals, Proc. Amer. Math. Soc. **147** (2019), no. 5, 2057–2068, MR3937682.
33. M. Anoussis, A. Katavolos and I. G. Todorov
Bimodules over $VN(G)$, harmonic operators and the non-commutative Poisson boundary, Studia Math. **249** (2019), no. 2, 193–213, MR3990189.

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων

M. Anoussis

Characters of Lie groups, Noncompact Lie groups and some of their applications, Kluwer Academic Publishers, Mathematical and Physical Sciences Vol. 429, 239-242, MR 1306527.

M. Anoussis

Geometrically compact elements in C^ algebras*, Πρακτικά 5ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Μαθηματικής Ανάλυσης, Ανώγεια 1996, 12-17.

M. Anoussis

Factorisation in nest algebras, Πρακτικά 6ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Μαθηματικής Ανάλυσης, Καρλόβασι 1997, 33-38.

M. Anoussis

Geometrically compact elements in operator algebras, Πρακτικά 10ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Μαθηματικής Ανάλυσης, ΕΜΠ Αθήνα 2004, 1-6.

M. Anoussis

Shift operators, Serdica Math. J. 41 (2015), 35-48, MR 3362613.

M. Anoussis

Topological radicals in nest algebras, Πρακτικά 15ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Ανάλυσης, Ηράκλειο 2016, 24-28.

Επιστημονικές αναφορές

Έχω λάβει περίπου 100 αναφορές στο επιστημονικό μου έργο σε εργασίες άλλων ερευνητών. Έχω λάβει 3 αναφορές στο ερευνητικό μου έργο σε βιβλία άλλων ερευνητών.