

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ¹

Χαρά Χαραλάμπους

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο : ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ
Όνομα : ΧΑΡΑ
e_mail : hara@math.auth.gr
web-address : http://users.auth.gr/~hara

ΠΕΔΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ

Άλγεβρα, με έμφαση στην Αντιμεταθετική Άλγεβρα, ελεύθερες επιλύσεις, Ομολογική Άλγεβρα, Τοπολογικές διασυνδέσεις.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2011-σήμερα : Καθηγήτρια, Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, ΦΕΚ 186/23.3.2011 τ. Γ'
2004-2011 : Αναπληρώτρια καθηγήτρια, Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
1996-2004 : Associate Professor with tenure, University at Albany, State University of New York,
1997-1988 : Visiting Scholar, Columbia University,
1993-1994 : Visiting Scholar, Brandeis University,
1990-1996 : Assistant Professor, University at Albany, State University of New York,
1987-1990 : Research Assistant at University of Illinois, Urbana-Champaign,
1983 : Computer Analyst, Summer School, CERN, Switzerland.

ΣΠΟΥΔΕΣ

1990: Διδακτορικό Δίπλωμα, (Ph.D.), University of Illinois at Urbana-Champaign. Τίτλος διδακτορικής διατριβής: “On Lower Bounds for the Betti Numbers of Finite Length Modules”. Επιβλέπων Καθηγητής: E.G. Evans, Professor.
1986: M.S., Eastern Illinois University.
1984: Δίπλωμα Μαθηματικών, Α.Π.Θ. Βαθμός: Άριστα, (8.92).
1980: Εισαγωγή στο Τμήμα Μαθηματικών, Α.Π.Θ., με πανελλαδικές εξετάσεις. Θέση: πρώτη.

¹ Ενημερωμένο: 8/8/2016

ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ-ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 2012 : Πρόγραμμα «Αριστεία» της Ε.Ε., ΑΠΘ
2004-2007 : Ερευνητικό Πρόγραμμα Πυθαγόρας
2003 : BIRS Workshop in Commutative Algebra and Algebraic Geometry, Banff, Canada, (καλεσμένη με έξοδα του συνεδρίου)
2002 : College Travel Funds Award, University at Albany
2001 : Μέλος της επιτροπής της NSF (National Scientific Foundation) που επιβλέπει και αποφασίζει την ανάθεση των επιδοτήσεων στον τομέα της Αντιμεταθετικής Άλγεβρας και Άλγεβρικής Γεωμετρίας, Washington, DC,
1996-1997 : Επιδότηση από το Ίδρυμα Ανάπτυξης Ερευνών, Ομάδα Διοργάνωσης Συνεδρίων, University at Albany,
1994-1995 : Επιδότηση για Έρευνα, University at Albany,
1993-1994 : Επιδότηση για το σχεδιασμό έρευνας, NSF,
1993-1994 : Βραβείο επιδότησης ερευνητικής άδειας ενός χρόνου, (Dr. Drescher's A.A.L.A),
1991 : Ερευνητικό Βραβείο καινούριου μέλους του διδακτικού προσωπικού, Ένωση Πανεπιστημιακών Εργαζομένων, (UUP),
1990 : Βραβείο Άλγεβρας του Reiner, Πανεπιστήμιο του Illinois, για τη καλύτερη διατριβή στην Άλγεβρα,
1986 : Phi Kappa Phi, Πανεπιστήμιο του Illinois, για διάκριση στις μεταπτυχιακές σπουδές,
1980-1984 : Υποτροφία I.K.Y. για τις επιδόσεις μου στις φοιτητικές σπουδές,
1980 : Βραβείο I.K.Y. για τις επιδόσεις μου στις πανελλαδικές εξετάσεις.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

1. Chatzopoulos Stavros, Kolyva—Machera Fotini, Charalambous Hara, **A meta-analysis on the gender factor and the Academic Performance of students of the faculty of sciences of Aristotle University of Thessaloniki**, submitted 12 pg (2016)
2. Charalambous Hara, Thoma Apostolos, Vladioiu Marius; **Binomial fibers and indispensable binomials**, *J. Symbolic Computation*, 74, 578-591 (2016)
3. Charalambous, Hara, Thoma Apostolos, Vladioiu Marius; **Markov bases of lattice ideals**, arXiv:1304.4257, υποβλήθηκε για δημοσίευση (2015)
4. Charalambous Hara, Tchernev Alexandre, **Betti numbers of multigraded modules of generic type**, *Journal of Pure and Applied Algebra*, 219 (5), 1868-1884 (2015).
5. Charalambous Hara, Thoma Apostolos, Vladioiu Marius; **Markov bases and generalized Lawrence liftings**, *Annals of Combinatorics*, 19 (4), 661-669 (2015).
6. Charalambous Hara, Thoma Apostolos, Vladioiu Marius; **Markov complexity of monomial curves**, *J. Algebra*, 417, 391-411 (2014)
7. Charalambous Hara, **Topological Constructions for Multigraded Squarefree Modules**, *Proc. Amer. Math. Soc.*, No 139, 2383-2397 (2011),
8. Charalambous Hara, Thoma Apostolos, **On the generalized Scarf complex of lattice ideals**, *J. Algebra* 323, No. 5, 1197-1211 (2010)
9. Charalambous Hara, Thoma Apostolos, **On simple A-multigraded minimal resolutions**, Combinatorial aspects of commutative algebra. Exploratory workshop on combinatorial commutative algebra and computer algebra, Mangalia, Romania, May 29--31, 2008, *Providence, RI, Amer. Math. Soc., Contemp. Math.*, 502 (2009), 33-44
10. Charalambous Hara, **On the denominator of the Poincaré series for monomial quotient rings**, *Comm. Algebra* 35 (2007), no. 9, 2872--2878.

11. Charalambous Hara, Katsabekis Anargyros, Thoma Apostolos, **Minimal systems of binomial generators and the indispensable complex of a toric ideal**, *Proc. Amer. Math. Soc.* 135 (2007), no. 11, 3443--3451
12. Charalambous Hara, **On the denominator of the Poincaré series for monomial quotient rings**, *Comm. Algebra* 33 (2005), no. 4, 1119--1125.
13. Charalambous Hara, Tchernev, Alexandre **Free resolutions for multigraded modules: a generalization of Taylor's construction**, *Math. Res. Lett.* 10 (2003), no. 4, 535--550.
14. Charalambous Hara, Deno Christa, **Multigraded modules**, *New York J. Math.* 7 (2001), 1--6 (electronic).
15. Bayer Dave, Charalambous Hara, Popescu Sorin, **Extremal Betti numbers and applications to monomial ideals**, *J. Algebra* 221 (1999), no. 2, 497--512.
16. Charalambous Hara, **Pointed simplicial complexes**, *Illinois J. Math.* 41 (1997), no. 1, 1--9.
17. Charalambous Hara, **A resolution of the residue field over arbitrary monomial rings**, *J. Algebra* 181 (1996), no. 1, 187--195.
18. Charalambous Hara, Reeves Alyson, **Resolutions of monomial almost complete intersections and generalizations**, *Comm. Algebra* 23 (1995), no. 11, 4087--4099.
19. Charalambous Hara, Evans E. Graham Jr., **Resolutions obtained by iterated mapping cones**, *J. Algebra* 176 (1995), no. 3, 750--754.
20. Charalambous Hara, Reeves Alyson, **Poincaré series and resolutions of the residue field over monomial rings**, *Comm. Algebra* 23 (1995), no. 6, 2389--2399.
21. Charalambous Hara, Evans E. Graham, Jr., **Resolutions with a given Hilbert function**, *Commutative algebra: syzygies, multiplicities, and birational algebra (South Hadley, MA, 1992)*, Providence RI, Amer. Math. Soc., *Contemp. Math.* 159, (1994) 19-26,
22. Charalambous Hara, **Betti numbers and simplicial complexes**, *Comm. Algebra* 21 (1993), no. 12, 4467--4471.
23. Charalambous Hara, Evans E. G. Jr., **Problems on Betti numbers of finite length modules**, *Free resolutions in commutative algebra and algebraic geometry (Sundance, UT, 1990)*, 25--33, Res. Notes Math., 2, Jones and Bartlett, Boston, MA, 1992.
24. Charalambous Hara, Evans E. Graham Jr., **A deformation theory approach to Betti numbers of finite length modules**, *J. Algebra* 143 (1991), no. 1, 246--251.
25. Charalambous Hara, **Betti numbers of multigraded modules**, *J. Algebra* 137 (1991), no. 2, 491--500.
26. Charalambous Hara, Evans E. Graham, Miller Matthew, **Betti numbers for modules of finite length**, *Proc. Amer. Math. Soc.* 109 (1990), no. 1, 63--70.
27. Charalambous Hara, **On Lower Bounds for the Betti Numbers of Finite Length Modules**, Ph.D. thesis, University of Illinois at Urbana-Champaign, 1990

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (ΧΩΡΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ)

1. Charalambous Hara, **A deformation theory approach to Betti numbers of finite length modules**, *Affine Rings and Polynomial Rings*, University of Nebraska, 1989, 5-8, Coeditors R. Wiegand, S. Wiegand
2. Charalambous Hara, Evans E. Graham, Miller Matthew **Betti numbers for modules of finite length**, University of Nebraska, 1989, 9-14, Coeditors R. Wiegand, S. Wiegand
3. Charalambous Hara, **Pointed simplicial complexes**, 32-33, *Syzygies and Geometry*, Northeastern University, Boston, 1995, A. Iarrobino, A. Martsinkovsky, J. Weyman
4. Charalambous Hara, **Multigraded Modules and Simplicial Complexes**, *Proceedings of the 6th Panhellenic Conference in Algebra and Number Theory*, 21-24, 2006, Editors, Th. Theohari-Apostolidi, H. Charalambous, ISBN 960-234-628-8

ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

- [Μία Εισαγωγή στην Αντιμεταθετική Άλγεβρα](#): Χ. Χαραλάμπους, 2016
- **Θεωρία Galois**: Θ. Θεοχάρη-Αποστολίδη, Χ. Χαραλάμπους, Εκδόσεις Κάλλιπος, URI: <http://hdl.handle.net/11419/731>, ISBN 978-960-603-208-0, 2015
- **Μια Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα (για τις Θετικές Επιστήμες)**: Χ. Χαραλάμπους, Α. Φωτιάδης, URI: <http://hdl.handle.net/11419/2329>, ISBN 978-960-603-273-8, 2015
- **Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα**: Θ. Θεοχάρη-Αποστολίδη, Χ. Χαραλάμπους, Χ. Βαβατσούλας, Θεσσαλονίκη, ISBN 960-631-094-9, 2006

ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΘ

- [Γραμμική Άλγεβρα II](#)
- [Ιστορία των Μαθηματικών](#)

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Αντιμεταθετική Άλγεβρα
<http://users.auth.gr/~hara/courses/CommutativeAlgebra/Fall2013>
- Γραμμική Άλγεβρα για φοιτητές πληροφορικής 2011
http://users.auth.gr/~hara/linear_algebra_for_comp_scientists.pdf
- Θεωρία Galois 2010
<http://users.auth.gr/~hara/courses/Galoistheory/spring2010/notes.pdf>
- Άλγεβρικές Δομές:
http://users.auth.gr/~hara/courses/algebraic_structures/fall07/notes
- Γραμμική Άλγεβρα με Mathematica
<http://users.auth.gr/~hara/courses/LinearAlgebra/LinearAlgebraIFall2008/webpage.htm>
- Ομολογική Άλγεβρα
<http://users.auth.gr/~hara/courses/Homological2006/syllabus.htm>
- Ιστορία των Μαθηματικών
http://users.auth.gr/hara/courses/history_of_math/2014/webpage.htm
- Βασική Άλγεβρα
<http://users.auth.gr/~hara/courses/BasicAlgebra/Fall2011/webpage.htm>

ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ

- [Η τέχνη του LATEX](#) (με Α. Τομπουλίδου, 2012)

ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥ

Το έργο μου, σύμφωνα με το <https://scholar.google.com/>, έχει αυτή τη στιγμή 318 αναφορές σε μαθηματικά περιοδικά και βιβλία με h-index 10 ενώ σύμφωνα με το www.ams.org/mathscinet οι εργασίες έχουν λάβει 142 αναφορές από 117 συγγραφείς σε εργασίες μαθηματικών περιοδικών.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΑ (ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ)

- Κώστας Καραγιάννης, σε εξέλιξη, Επιβλέπουσα (2014),

- Σωκράτης Σταυρόπουλος, σε εξέλιξη, Επιβλέπουσα (2013),
- Melissa Sutherland, PhD: 1998, Τίτλος διατριβής: “Hypersurfaces and Almost Complete Intersections, Resolutions and Poincaré Series of Cyclic Modules”, Παρούσα απασχόληση: Επίκουρος Καθηγητής, State University of New York, Geneseo, NY
- Christa Deno, PhD: 1999: Τίτλος διατριβής: “Resolving Multigraded Modules over Polynomial Rings”, Παρούσα απασχόληση: adjunct faculty, State University of New York, Albany, NY

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΑ (ΜΕΛΟΣ ΕΠΤΑΜΕΛΟΥΣ)

Μέλος επταμελούς επιτροπής περισσότερων των 7 διδακτόρων, στην Ελλάδα και εξωτερικό.

MASTERS-ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ Χ. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ)

- Αλέξανδρος Γρόσδος-Κουτσουμπελιάς, Τίτλος εργασίας: «Gaussian Conditional Independence Ideals and Primary Decompositions», 2016 (σε εξέλιξη), ΑΠΘ
- Γιάννης Κεχαγιάς, Τίτλος εργασίας: «Αλγόριθμοι για τορικά ιδεώδη γραφημάτων πλήρους διατομής και εύρωστα ιδεώδη γραφημάτων», 2015, ΑΠΘ
- Αντωνίου Αντωνία, Τίτλος εργασίας: «Σειρές Hilbert», 2015, ΑΠΘ
- Διονύσης Θασίτης, Τίτλος εργασίας: «Ιδεώδη Ακμών και Κορυφών Γραφημάτων», 2013, ΑΠΘ
- Μακρίνα Αγάογλου, Τίτλος εργασίας: «Το βάθος τους Stanley», 2011, ΑΠΘ
- Νικολέτα Σατσλή, Τίτλος εργασίας: «Κατασκευαστικές Μέθοδοι στην αντιμεταθετική Άλγεβρα», 2009, ΑΠΘ
- Αρετή Καραβασίλη, «Μονωνμικά ιδεώδη ελεύθερα τετραγώνων», 2009, ΑΠΘ
- Ισαάκ Χάγουελ, «Τορικά ιδεώδη», 2008, ΑΠΘ
- Maria Psaropoulou, Master’s: 1993, SUNY Albany

MASTERS- (ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ)

Μέλος τριμελούς επιτροπής για περισσότερες από 18 διπλωματικές εργασίες.

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- **2014:** Συνέδριο Άλγεβρας, 2-3 Μαΐου 2014, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, http://users.auth.gr/~hara/algebraconference2014/conf_web_page.htm
- **2012:** Ημερίδα Βιοποικιλότητας, 50 χρόνια από το Ρίο, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη,
- **2009:** Διεθνές συνέδριο **History of Modern Algebra: 19th century and later**, ΑΠΘ Θεσσαλονίκη, <http://hmalgebra.web.auth.gr/>
- **2007:** Διεθνές συνέδριο εργασίας **Workshop on Combinatorics and Commutative Algebra II**, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, <http://web.auth.gr/commcomb/>
- **2006:** Διεθνές συνέδριο εργασίας **Workshop on Combinatorics and Commutative Algebra I**, Ιωάννινα, <http://web.auth.gr/commcomb/>
- **2006:** 7^ο Πανελλαδικό συνέδριο στην Άλγεβρα και Θεωρία Αριθμών, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, <http://users.auth.gr/~hara/Conferences/algebra2006/6thpanhellenicConference/>
- **2001:** Διεθνές συνέδριο **Annual Route 81 Conference on Algebraic Geometry and Commutative Algebra**, Πανεπιστήμιο του Albany, SUNY

- **1986:** Διεθνές συνέδριο **Annual Route 81 Conference on Algebraic Geometry and Commutative Algebra**, Πανεπιστήμιο του Albany, SUNY

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

- Σεμινάρια Τμήματος, Colloquia, 2007-2009
- Σεμινάρια Άλγεβρας, Θεωρίας Αριθμών και Μαθηματικής Λογικής 2004--
- Σεμινάρια Αντιμεταθετικής Άλγεβρας, 2014-2015
- Σεμινάριο για την εκμάθηση LATEX (2012)

ΕΥΘΥΝΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ (EDITOR)

- Proceedings of the **History of Modern Algebra: 19th century and later**, 2010, Editors, Th. Theohari-Apostolidi, H. Charalambous, ISBN 960-234-628-8
- Proceedings of the 6th Panhellenic Conference in Algebra and Number Theory, 2006, Editors, Th. Theohari-Apostolidi, H. Charalambous, ISBN 960-234-628-8

JOURNAL: EDITOR

- Bulletin of the Hellenic Mathematical Society

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΠΕΓΑ (Επιστημονικά Υπεύθυνη)

- [*Εφαρμογές των Μαθηματικών στη Βιομηχανία και στις Επιχειρήσεις*](#), (ΕΣΠΑ) 2014

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ (Ελλάδα και Αμερική)

- Αντιμεταθετική Άλγεβρα (μεταπτυχιακό μάθημα),
- Ομολογική Άλγεβρα (μεταπτυχιακό μάθημα),
- Βασική Άλγεβρα (μεταπτυχιακό μάθημα)
- Θεωρία Galois
- Άλγεβρικές Δομές
- Άλγεβρικές Δομές II
- Ειδικά Θέματα στην Άλγεβρα
- Γραμμική Άλγεβρα I και II
- Γραμμική Άλγεβρα I και II με υπολογιστές
- Εισαγωγή στην Άλγεβρα
- Μεταπτυχιακή Γραμμική Άλγεβρα II
- Ιστορία των Μαθηματικών,
- Θεωρία Αριθμών,
- Εισαγωγή στη θεωρία καμπυλών,
- Λογισμός I, II και III.

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΜΕΓΑΛΑ ΑΚΡΟΑΤΗΡΙΑ

- Διοργάνωση και διεξαγωγή Εργαστηρίου Γραμμικής Άλγεβρας I και II (Γραμμική Άλγεβρα και Mathematica), με βοηθούς διδασκαλίας εθελοντές φοιτητές από διάφορα τμήματα (2008-2009)

- Βιντεοσκόπηση και άμεση ανάρτηση των διαλέξεων στα μαθήματα Εισαγωγή στην Άλγεβρα (α' εξαμήνου) και Αλγεβρικές Δομές II (δ' εξαμήνου), που διδάχθηκαν ως ένα τμήμα το καθένα (2015-2016).
- Χρήση της πλατφόρμας elearning.auth.gr για διαδραστικά quizzes, ανάρτηση υλικού για τα μαθήματα, επικοινωνία με φοιτητές (2015-2016).
- Διοργάνωση και επίβλεψη ωρών ασκήσεων (παράλληλα με τις διαλέξεις) με βοηθούς διδασκαλίας εθελοντές προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές για τα μαθήματα Εισαγωγή στην Άλγεβρα και Αλγεβρικές Δομές II, (2013-2014, 2014-2015). Τα αποτελέσματα παρουσιάστηκαν στην 6^η Μαθηματική Εβδομάδα (2014) σε εισήγηση με τίτλο [Διδάσκοντας σε μεγάλα ακροατήρια: το πείραμα της "Εισαγωγής στην Άλγεβρα"](#).
- Οι ώρες ασκήσεων για το έτος 2015-2016 διεξήχθησαν από τον υποψήφιο διδάκτορα κ. Κ. Καραγιάννη (υπό την επίβλεψή μου).

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ ΚΑΙ COLLOQUIA (ΕΠΙΛΟΓΗ)

- Κύρια ομιλήτρια, The 22nd National School on Algebra, Bucharest, Romania, 2014
- Rt 81 Conference, Commutative Algebra and Algebraic Geometry, Syracuse, 2013
- Special Session on Combinatorial Commutative Algebra, AMS meeting, Temple University, Philadelphia, 2013
- Algebra Seminar, Department of Mathematics, University at Genova, 2013
- Mathematics and Statistics Seminar, Κύπρος, 2013
- Contemporary Algebra and Geometry in Greece, Athens, 2012
- Algebra Seminar, Albany, USA, 2012
- Κύρια ομιλήτρια, The 20th National School on Algebra, Mangalia, Romania, 2012
- Colloquium, Ovidius University, Constanza, November 2009
- Σεμινάριο Άλγεβρας, Ιωάννινα, Ιούνιος 2009
- Algebre Commutative et ses interactions avec la Geometrie Algebrique, CIRM, Luminy, France, Οκτώβριος 2008
- Exploratory Workshop on Combinatorial Commutative Algebra and Computer Algebra, Mangalia, Romania, May 08
- Σεμινάριο Άλγεβρας, Ιωάννινα, Μάρτιος 2008
- Σεμινάριο Άλγεβρας, Καρλόβασι Σάμου, Ιανουάριος 2008
- Colloquium, Ovidius University, Constanza, November 2007
- Conferinta, Bucharest, IMAR, October 2007
- Algebra Seminar, University of Bucharest, October 2007
- 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Άλγεβρας και Θεωρίας Αριθμών, Καρλόβασι, Σάμου, Ιούνιος 2007
- Colloquium, College of William and Mary, September 2006
- Colloquium, University at Albany, SUNY, September 2006
- CRANTS Seminar, University at Albany, SUNY, September 2006
- Rt 81 Conference, Syracuse September 2006
- Πανελλήνιο Συνέδριο Άλγεβρας και Θεωρίας Αριθμών, Θεσσαλονίκη, Μάιος 2006
- Σεμινάριο Άλγεβρας, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Οκτώβριος 2005
- Σεμινάριο Άλγεβρας Θεωρίας Αριθμών και Μαθηματικής Λογικής, Τμήμα Μαθηματικών, ΣΘΕ, ΑΠΘ Μάιος 2005
- Rt 81 Conference, Cornell September 2004
- AMS meeting, Lawrenceville, NJ, April 2004
- CRANTS Seminar, Albany, March 2003
- CRANTS Seminar, Albany, May 2004

- BIRS Workshop in Commutative Algebra and Algebraic Geometry, Banff, Canada, March 2003
- CRANTS seminar, Albany, New York, November 2002
- Sectional AMS meeting, Orlando, Florida, November 2002
- Colloquium, Athens Polytechnic Institute, Athens, June, 2002
- CRANTS seminar, Albany, New York, May 200
- AMS meeting in Toronto, Canada, September 2000
- Capital Region Algebra and Number Theory Seminar, Albany, New York, September 2000
- Sectional AMS meeting in South Bend, Indiana, April 2000
- National AMS meeting in Washington, DC, January 2000
- Regional AMS meeting in Urbana-Champaign, Illinois, April 1999
- Algebra Conference, AUTH, Thessaloniki, Greece, July 1998
- Syzygies Seminar, Columbia University, February 1998
- Sectional Conference in Commutative Algebra, Cornell, October 1997
- Sectional AMS meeting in Columbia, Missouri, November 1996
- Algebra Seminar, Aristotle University, Greece, June 1996
- Algebra Seminar, Stockholm, Sweden, May 1996
- Commutative Algebra Seminar, Berkeley, California, February 1996
- Sectional AMS meeting in Kent, Kent, Ohio, November 1995
- Syzygies and Geometry Conference, Boston, October 1995
- Fellowship of the Ring Seminar, University of Illinois, Urbana-Champaign, November 1994
- Commutative Algebra International Conference, Vechta, Germany, July 1994
- Commutative Algebra Workshop, Trieste, Italy, May 1994
- Algebra Seminar, University of Athens, Greece, February 1994
- Colloquium, University of Massachusetts, North Dartmouth, December 1993
- Fellowship of the Ring Seminar, Brandeis University, November 1993
- Sectional AMS meeting in Syracuse, New York, September 1993
- Valley Geometry Seminar, Amherst College, Massachusetts, March 1993
- Summer CMS meeting in Toronto, Canada, June 1992
- Curves Seminar at Queens University, Kingston, Canada, October 1991
- Summer AMS meeting in Orono, Maine, August 1991

ΆΛΛΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

- **Θεωρία Galois σε 30 λεπτά**, 8η Διεθνής Μαθηματική Εβδομάδα, Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Παράρτημα Κεντρ. Μακεδονίας, 2016.
- **Η Emmy Noether**, Μαθηματική Εβδομάδα, Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Παράρτημα Κεντρ. Μακεδονίας, 2012.
- **Η Emmy Noether στο πάνθεον των Μαθηματικών**, Ένωση Ελλήνων Φυσικών (Κ-Δ Μακεδονίας), 2010.
- **Από τους Fermat και Galois στη Σύγχρονη Άλγεβρα**, Μαθηματική εβδομάδα 2007, Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία
- **Εισαγωγή στην Εικασία του Goldbach**, Ομάδα Θαλής και Φίλοι, 2007.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΤΟΝ ΕΥΡΥΤΕΡΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΧΩΡΟ

- Reviewer για το Zentralblatt MATH
- Referee for the
 - Journal of Pure and Applied Algebra,
 - Commentarii Mathematici Helvetici,
 - Journal of Algebra,
 - Communications in Algebra,
 - Proceedings of the American Mathematical Society,
 - Bulletin Mathematique de la Societe des Sciences Mathematiques de Roumanie,
 - Special Issue of the Journal of Symbolic Computation,
 - Illinois Journal of Mathematics,
 - Compositio Mathematica,
 - European Journal of Combinatorics,
 - International Journal of Algebra and Computation,
 - Pacific Journal of Mathematics,
 - Australian Journal of Combinatorics.
- Μέλος της επιτροπής για μονιμοποίηση και πλήρωση θέσεων μελών ΔΕΠ, σε Πανεπιστήμιο Εσωτερικού (ΕΚΠΑ (2015), Πανεπ. Κρήτης (2013, 2008), Πανεπ. Αιγαίου (2012, 2011, 2008, 2006), Πανεπ. Ιωαννίνων (2012), ΕΜΠ (2012))
- Εξωτερικό μέλος διπλωματικής επιτροπής στο Πανεπιστήμιο των Ιωαννίνων, 2007
- Εξωτερικό μέλος διδακτορικής επιτροπής στο Πανεπιστήμιο των Ιωαννίνων, 2007
- Κριτής για NSERC (Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada), 2004
- Κριτής για NSA/AMS (National Security Agency/American Mathematical Society),), 2004
- Μέλος της επιτροπής της NSF που επιβλέπει και αποφασίζει την ανάθεση των επιδοτήσεων στον τομέα της Αντιμεταθετικής Άλγεβρας και Αλγεβρικής Γεωμετρίας, 2000
- Κριτής για την NSF 2001, 2000, 1996, 1992 και 1991, 2003
- Εξωτερικό μέλος διδακτορικής επιτροπής στο Πανεπιστήμιο του Brandeis, 1994

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΑΠΘ (επιλογή)

- Μέλος της Ομάδας εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος Μαθηματικών, 2014-σήμερα.
- Διευθύντρια του Τομέα Άλγεβρας, Θεωρίας Αριθμών και Μαθηματικής Λογικής, 2014-σήμερα
- Μέλος της Επιτροπής για το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος, 2010-σήμερα
- Μέλος του ταλαίπωρου άτυπου ΔΣ του τμήματος, 2014-σήμερα
- Εισηγήτρια, για θέσεις 407, 2014, 2015.
- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής Διδακτορικών Σπουδών 2015-σήμερα.
- Μέλος της Επιτροπής Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών 2005, 2006, 2013, 2016.
- Μέλος της Επιτροπής Πιστοποίησης Προγράμματος Σπουδών 2016-σήμερα.
- Μέλος της Επιτροπής για τις Κατατακτήριες Εξετάσεις 2013-σήμερα
- Διευθύντρια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών, 2013-2015.
- Πρόεδρος της Επιτροπής για το Γενικό Σεμινάριο του Τμήματος 2008-2010.
- Πρόεδρος της Επιτροπής για την Ιστοσελίδα του Τμήματος 2006-2007 (αναβάθμιση της Ιστοσελίδας).
- Μέλος της Επιτροπής για την Ιστοσελίδα του Τμήματος 2005-2006.

- Υπεύθυνη για το Σεμινάριο της Άλγεβρας, Θεωρίας Αριθμών και Μαθηματικής Λογικής, 2004-σήμερα.
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος.
- Μέλος πολλαπλών Εκλεκτορικών Σωμάτων.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΤΟ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΕΠΙΛΟΓΗ)

- Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών, ΑΠΘ 2015-σήμερα
- Μέλος της Επιτροπής Ισότητας και Φύλου, ΣΘΕ, 2016-σήμερα.
- Μέλος της επιτροπής της Κοσμητείας της ΣΘΕ για τα ΠΜΣ 2013.
- Μέλος της Ολομέλειας της Επιτροπής Ερευνών, ΑΠΘ, 2011-2013.
- Μέλος της Επιτροπής Περιβάλλοντος, ΑΠΘ, 2011-2014.
- Αντιπρόσωπος τμήματος στη Σύγκλητο, 2010-2011.
- Αντιπρόσωπος του τμήματος για το πρόγραμμα **opencourses** του ΑΠΘ, 2013-2014.

ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

- Μέλος της Θεματικής Επιτροπής «Φυσικές Επιστήμες» Δράση Κάλλιπος, Ελληνικά Ακαδημαϊκά Συγγράμματα και Βοηθήματα , **2013-2015**.
- Εκλεγμένο Μέλος και ταμίας του ΔΣ του Ενιαίου Συλλόγου Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού του ΑΠΘ, **2015-2016**.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΟΥ ALBANY, SUNY (ΕΠΙΛΟΓΗ)

- Μέλος της Διοικητικής επιτροπής της Συγκλήτου.
- Πρόεδρος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών της Συγκλήτου, 2002-2004.
- Μέλος της Επιτροπής για τη Μονιμότητα και Προαγωγή του ΔΕΠ της Σχολής των Επιστημών και Καλών Τεχνών, 1999-2001.