

Χαρά-Μυρτώ-Αγάπη Χαραλάμπους

Καθηγήτρια Α.Π.Θ.

Τμήμα Μαθηματικών
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
✉ hara@math.auth.gr
🌐 <http://people.auth.gr/hara/>



Θέσεις Ευθύνης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- 2021-2024 **Κοσμητόρισα**, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
○ [Ετήσια Απολογιστική Έκθεση 2021-2022](#).
○ [Ετήσια Απολογιστική Έκθεση 2022-2023](#).
○ [Ετήσια Απολογιστική Έκθεση 2023-2024](#).
- 2017-2020 **Πρόεδρος**, Τμήμα Μαθηματικών, Α.Π.Θ.
○ [Απολογισμός Θητείας Προεδρίας](#).
○ [Πρώτη Σύνοδος Προέδρων και Κοσμητόρων Τμημάτων Μαθηματικών, Πόρισμα Συνόδου 2018](#)
- 2014-2017 **Διευθύντρια**, Τομέας Άλγεβρας, Θεωρίας Αριθμών και Μαθηματικής Λογικής, Τμήμα Μαθηματικών, Α.Π.Θ.
- 2013-2015 **Διευθύντρια**, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Μαθηματικών, Α.Π.Θ.

Επαγγελματική Σταδιοδρομία

- 2011- **Καθηγήτρια**, Τμήμα Μαθηματικών, Α.Π.Θ.
- 2004-2011 **Αναπληρώτρια Καθηγήτρια**, Τμήμα Μαθηματικών, Α.Π.Θ.
- 1997-1998 **Επισκέπτρια Επιστημών**, Τμήμα Μαθηματικών, Columbia University
- 1996-2004 **Αναπληρώτρια Καθηγήτρια**, Τμήμα Μαθηματικών, State University of New York (SUNY)
- 1993-1994 **Επισκέπτρια Επιστημών**, Brandeis University
- 1990-1996 **Επίκουρη Καθηγήτρια**, Τμήμα Μαθηματικών, State University of New York (SUNY)
- 1987-1990 **Βοηθός Έρευνας**, Τμήμα Μαθηματικών, University of Illinois, Urbana-Champaign
- 1983 **Computer Analyst**, Summer School, CERN, Switzerland

Εκπαίδευση

- 1990 **Ph.D.**, Τμήμα Μαθηματικών, University of Illinois at Urbana-Champaign
- 1986 **M.Sc.**, Τμήμα Μαθηματικών, Eastern Illinois University
- 1984 **Πτυχίο**, Τμήμα Μαθηματικών, Α.Π.Θ.
- 1980 **Πανελλαδικές Εξετάσεις**, Τμήμα Μαθηματικών, Α.Π.Θ., Σειρά κατάταξης: Πρώτη

Διοικητική Εμπειρία Α.Π.Θ.: Συμμετοχή σε όργανα/επιτροπές

- 2021-2024 **Σύγκλητος**
- 2021-2024 **Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών**
- 2021-2024 **Διοικητικό Συμβούλιο Πανεπιστημιακής Φοιτητικής Λέσχης**
- 2021-2024 **Επιτροπή Δεοντολογίας**

2021-2024 **Κοσμητεία, Σχολή Θετικών Επιστημών**
 2017-2020 **Σύγκλητος**
 2017-2020 **Κοσμητεία, Σχολή Θετικών Επιστημών**
 2016-2021 **Επιτροπή για την Ισότητα των Φύλων, Σχολή Θετικών Επιστημών**
 2015-2017 **Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών Συγκλήτου**
 2011-2013 **Επιτροπή Περιβάλλοντος Συγκλήτου Α.Π.Θ.**
 2011-2012 **Επιτροπή Ερευνών, Γενική Συνέλευση**

Διοικητική Εμπειρία, Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ. (επιλογή)

2017-2020 **Διοικητικό Συμβούλιο**
 2014-2021 **Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης, Συντονίστρια, μέλος**
 ○ Εισήγηση στη Σύγκλητο για καθολική χρήση Ηλεκτρονικού Ερωτηματολόγιου Αποφοίτων (Αποτίμηση Σπουδών), έγκριση Συγκλήτου (2016)
 2014-2017 **Διοικητικό Συμβούλιο,**
 2013-2015 **Συντονιστική Επιτροπή Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών,**
 2009 **Επιτροπή για Colloquia, Συντονίστρια**
 2006-2007 **Επιτροπή Ιστοσελίδας, Συντονίστρια**

Διοικητική Εμπειρία, SUNY (Επιλογή)

2002-2004 **Διοικούσα Επιτροπή, Σύγκλητος, μέλος**
 2002-2004 **Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών, Σύγκλητος, Πρόεδρος**
 1999-2001 **Επιτροπή για Μονιμότητα και Εξέλιξη, Σχολή Τεχνών και Επιστημών, μέλος**

Διδασκαλία (Α.Π.Θ. και SUNY)

- Προπτυχιακά Μαθήματα: Αλγεβρικές Δομές, Αλγεβρική Θεωρία Αριθμών, Αλγεβρικές Καμπύλες, Γραμμική Άλγεβρα, Θεωρία Αριθμών, Θεωρία Ομάδων, Θεωρία Galois, Ιστορία των Μαθηματικών, Λογισμός I-III.
- Μεταπτυχιακά Μαθήματα: Αντιμεταθετική Άλγεβρα, Ομολογική Άλγεβρα, Προχωρημένη Άλγεβρα, Μεταπτυχιακό Σεμινάριο για Καθηγητές Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

Διδακτικά Συγγράμματα

- 2023 **Στοιχεία Γραμμικής Άλγεβρας**, Χ. Χαραλάμπους, Χ. Βαβατσούλας, ΚΑΛΛΙΠΟΣ, ISBN 978-618-228-005-8
- 2023 **Εισαγωγή στην Αντιμεταθετική Άλγεβρα**, Χ. Χαραλάμπους, Στ. Παπαδάκης, ΚΑΛΛΙΠΟΣ, ISBN 978-618-228-053-9
- 2017 **Γραμμική Άλγεβρα**, Θ. Θεοχάρη-Αποστολίδη, Χ. Βαβατσούλας, Χ. Χαραλάμπους, ΤΖΙΟΛΑΣ, ISBN 978-960-418-727-0
- 2015 **Θεωρία Galois**, Θ. Θεοχάρη-Αποστολίδη, Χ. Χαραλάμπους, ΚΑΛΛΙΠΟΣ, ISBN 978-960-603-208-0
- 2015 **Μία Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα για τις Φυσικές Επιστήμες**, Χ. Χαραλάμπους, Α. Φωτιάδης, ΚΑΛΛΙΠΟΣ, ISBN 978-960-603-273-8
- 2006 **Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα**, Θ. Θεοχάρη-Αποστολίδη, Χ. Βαβατσούλας, Χ. Χαραλάμπους, Θεσσαλονίκη, ISBN 960-631-094-9
- Εκτεταμένες Ηλεκτρονικές Σημειώσεις για Διάφορα Μαθήματα

Πρωτοβουλίες στη Διδασκαλία και Εκπαίδευση (επιλογή)

- 2018: Πιστοποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών του Α.Π.Θ. από την Eurostat για την απονομή του European Master in Official Statistics σε συνεργασία με την ΕΛΣΤΑΤ
- 2015-2016: Συντονισμός και διοργάνωση της βιντεοσκόπησης και ανάρτησης των διαλέξεων στα μαθήματα "Εισαγωγή στην Άλγεβρα" και "Μαθηματικές Δομές II" με ακροατήρια (> 500 ατόμων), σε συνεργασία με το Κέντρο Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και μέλη του Τμήματος Πληροφορικής, Α.Π.Θ.
- 2013-2015: Συντονισμός και διοργάνωση της προετοιμασίας της ομάδας εθελοντών προπτυχιακών βοηθών διδασκαλίας για "Ώρες Ασκήσεων" σε μεγάλα ακροατήρια(>300). Το πείραμα περιγράφηκε στην παρουσίαση [Διδάσκοντας σε μεγάλα ακροατήρια: το πείραμα της "Εισαγωγής στην Άλγεβρα"](#), Τμήμα Μαθηματικών, Α.Π.Θ.
- 2008-2014: Συντονισμός της συμμετοχής του Τμήματος Μαθηματικών στα [Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα](#) και συμμετοχή με την προσφορά των μαθημάτων [Γραμμική Άλγεβρα](#) και [Ιστορία των Μαθηματικών](#), Α.Π.Θ.
- 2008-σήμερα: Καθιέρωση του εργαστηρίου ηλεκτρονικών υπολογιστών (χρήση Mathematica) για τη διδασκαλία μαθημάτων Γραμμικής Άλγεβρας, Τμήμα Μαθηματικών, Α.Π.Θ.

Επιμέλεια Έκδοσης

- 2017 [Το Βιβλίο των Μαθηματικών](#), Clifford A. Pickover, Εκδόσεις Παρισιάνου Α. Ε., ISBN 978-960-583-339-8

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Αντιμεταθετική Άλγεβρα με έμφαση στις ελεύθερες αναλύσεις των πεπερασμένα παραγόμενων modules πάνω από τοπικούς δακτύλιους της Noether, Τορικά Ιδεώδη, Κανονικά Ιδεώδη καμπυλών, Συνδυαστικές πτυχές της αντιμεταθετικής άλγεβρας, οικογένειες των καμπυλών.

Δημοσιεύσεις στα Mathematical Reviews

The relative canonical ideal of the Kummer-Artin Schreier-Witt family of curves, Charalambous Hara, Kostas Karagiannis, Aristides Kontogeorgis, Ann. Inst. Fourier (Grenoble), 74 (3), 1085–1113 (2022), [10.5802/aif.3543](#)

Computational aspects of equivariant Hilbert series of canonical rings for algebraic curves, Charalambous Hara, Kostas Karagiannis, Sotiris Karanikolopoulos, Aristides Kontogeorgis, Computer algebra in scientific computing. Lecture Notes in Comput. Sci., 83-102 (2023), Springer, Cham, [10.1007/978-3-031-14788-3.6](#)

The equivariant Hilbert series of the canonical ring of Fermat curves, Charalambous Hara, Kostas Karagiannis, Sotiris Karanikolopoulos, Aristides Kontogeorgis, Indag. Math. (N.S.), 33, (5) 1071-1101 (2022), [10.1016/j.indag.2022.06.001](#)

Weierstrass semigroups for maximal curves realizable as Harbater-Katz-Gabber covers, Charalambous Hara, Kostas Karagiannis, Sotiris Karanikolopoulos, Aristides Kontogeorgis, Adv. Geom., 22 (3) 445-450 (2022), [10.1515/advgeom-2022-0014](#)

Syzygies of ideals of polynomial rings over principal ideal domains, Charalambous Hara, Kostas Karagiannis, Sotiris Karanikolopoulos, Aristides Kontogeorgis, ISSAC'20: Proceedings of the 45th International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation, 78-82 (2020), [10.1145/3373207.3404046](#)

Markov bases of lattice ideals, *Charalambous Hara, Thoma Apostolos, Vladioiu Marius*, *Collectanea Mathematica*, 68 (3), 377-400 (2017)

Binomial fibers and indispensable binomials, *Charalambous Hara, Thoma Apostolos, Vladioiu Marius*, *Journal of Symbolic Computation*, 74, 578-591 (2016)

Markov bases and generalized Lawrence liftings, *Charalambous Hara, Thoma Apostolos, Vladioiu Marius*, *Annals of Combinatorics*, 19 (4), 661-669 (2015)

Betti numbers of multigraded modules of generic type, *Charalambous Hara, Tchernev Alexandre*, *Journal of Pure and Applied Algebra*, 219 (5), 1868-1884 (2015)

Markov complexity of monomial curves, *Charalambous Hara, Thoma Apostolos, Vladioiu Marius*, *Journal of Algebra*, 417, 391-411 (2014)

Topological Constructions for Multigraded Squarefree Modules, *Charalambous Hara*, *Proceedings of the American Mathematical Society (AMS)*, 139 (7), 2383-2397 (2011)

On the generalized Scarf complex of lattice ideals, *Charalambous Hara, Thoma Apostolos*, *Journal of Algebra*, 223 (5), 1197-1211 (2010)

On simple A-multigraded minimal resolutions, *Charalambous Hara, Thoma Apostolos*, *Combinatorial aspects of commutative algebra. Exploratory workshop on combinatorial commutative algebra and computer algebra*, Mangalia, Romania, May 29-31, 2008, Providence, RI, *AMS Contemporary Mathematics*, 502, 33-44 (2009)

Minimal systems of binomial generators and the indispensable complex of a toric ideal, *Charalambous Hara, Katsabekis Anargyros, Thoma Apostolos*, *Proceedings of the American Mathematical Society (AMS)*, 135 (11), 3443-3451 (2007)

On the denominator of the Poincaré series for monomial quotient rings, *Charalambous Hara*, *Communications in Algebra*, 33 (4), 1119-1125 (2005)

Free resolutions for multigraded modules: a generalization of Taylor's construction, *Charalambous Hara, Tchernev Alexandre*, *Mathematical Research Letters*, 10 (4), 535-550 (2003)

Multigraded modules, *Charalambous Hara, Deno Christa*, *New York Journal of Mathematics*, 7, 1-6, (2001)

Extremal Betti numbers and applications to monomial ideals, *Bayer Dave, Charalambous Hara, Popescu Sorin*, *Journal of Algebra*, 221 (2), 497-512 (1999)

Pointed simplicial complexes, *Charalambous Hara*, *Illinois Journal of Mathematics*, 41 (1), 1-9 (1997)

A resolution of the residue field over arbitrary monomial rings, *Charalambous Hara*, *Journal of Algebra*, 181 (1), 187-195 (1996)

Resolutions of monomial almost complete intersections and generalizations, *Charalambous Hara, Reeves Alyson*, *Communications in Algebra*, 23 (11), 4087-4099 (1995)

Resolutions obtained by iterated mapping cones, *Charalambous Hara, Evans E. Graham Jr.*, *Journal of Algebra*, 176 (3), 750-754 (1995)

Poincaré series and resolutions of the residue field over monomial rings, *Charalambous Hara, Reeves Alyson*, *Communications in Algebra*, 23 (6), 2389-2399 (1995)

Resolutions with a given Hilbert function, *Charalambous Hara, Evans E. Graham Jr.*, *Commutative algebra: syzygies, multiplicities, and birational algebra* (South Hadley, MA, 1992), Providence RI, *AMS Contemporary Mathematics*, 159, 19-26 (1994)

Betti numbers and simplicial complexes, *Charalambous Hara*, *Communications in Algebra*, 21 (12), 4467-4471 (1993)

Problems on Betti numbers of finite length modules, Charalambous Hara, Evans E. Graham Jr., Free resolutions in commutative algebra and algebraic geometry (Sundance, UT, 1990), 25-33, Research Notes in Mathematics 2, Jones and Bartlett, Boston, MA, 1992

A deformation theory approach to Betti numbers of finite length modules, Charalambous Hara, Evans E. Graham Jr, Journal of Algebra, 143 (1), 246-251 (1991)

Betti numbers of multigraded modules, Charalambous Hara, Journal of Algebra, 137 (2), 491-500 (1991)

Betti numbers for modules of finite length, Charalambous Hara, Evans E. Graham, Miller Matthew, Proceedings of the American Mathematical Society (AMS), 109 (1), 63-70 (1990)

On Lower Bounds for the Betti Numbers of Finite Length Modules, Charalambous Hara, Ph.D. thesis, University of Illinois at Urbana-Champaign (1990)

Άλλες Δημοσιεύσεις

University students' experiences of sexual harassment: the role of gender and psychological resilience, Athanasiades Christina, Stamovlasis Dimitrios, Touloupis Thanos, Charalambous Hara, Frontiers in Psychology, 14 (2023) [10.3389/fpsyg.2023.1202241](https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1202241)

Βραβεία-Επιχορηγήσεις (Επιλογή)

- 2019-2021 **Πρόγραμμα**, Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, ΕΣΠΑ 2014-2020, Μελέτη του Κανονικού Ιδεώδους Αλγεβρικών Καμπυλών, Αναπληρώτρια Ακαδημαϊκή Σύμβουλος
- 2016-2017 **Έργο**, Ακαδημαϊκές Επιδόσεις στο Α.Π.Θ.: έμφυλη διάσταση, κοινωνική ευαλωτότητα, Επιστημονικά Υπεύθυνη, Επιτροπή Ερευνών, Α.Π.Θ.
- 2014 **ΠΕΓΑ**, Εφαρμογές των Μαθηματικών στη Βιομηχανία και στις Επιχειρήσεις, Επιστημονικά Υπεύθυνη, ΕΣΠΑ 2014-2020
- 2012 **Αριστεία**, Επιτροπή Ερευνών, Α.Π.Θ.
- 2005-2008 **Πρόγραμμα Πυθαγόρας II**, Άλγεβρα & Εφαρμογές της στη Φυσική, ΕΠΕΑΕΚ II
- 2003 **Travel Grant**, Banff International Research Station Workshop in Commutative Algebra and Algebraic Geometry, Canada
- 2002 **College Travel Funds Award**, University at Albany
- 1994, 1996 **Faculty Research Awards Program**, University at Albany
- 1993-1994 **Research Planning Grant**, National Science Foundation (USA)
- 1993 **Dr. Drescher's A.A.L.A. Research Grant**, University at Albany
- 1991 **New Faculty Award**, UUP, University at Albany
- 1990 **Reiner Algebra Award**, University of Illinois, Best Algebra Ph.D. Thesis
- 1986 **Phi Kappa Phi**, University of Illinois, excellence in graduate studies
- 1980-1984 **Υποτροφίες**, ΙΚΥ

Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

- 2020 **Kostas Karagiannis**, *The canonical ideal and syzygies of curves with automorphisms*, Current Status: Postdoctoral Research Associate at the University of Manchester
- 1999 **Christa Deno**, *Resolving Multigraded Modules over Polynomial Rings*, Current Employment: Albany Academies Mathematics Department Chair & Technology Faculty, NY
- 1998 **Melissa Sutherland**, *Hypersurfaces and Almost Complete Intersections, Resolutions and Poincaré Series of Cyclic Modules*, Current Employment: Associate Professor, State University of New York, Geneseo, NY

Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διατριβών

- 2018 **Χριστόφορος Σπάρταλης**, *Κάτω όρια για τους αριθμούς Betti μονωνυμικών ιδεωδών*
- 2017 **Βασίλης Χαραλαμπίδης**, *Βαθμωτές Συζυγίες*
- 2017 **Κωνσταντία Μανούσου-Σωτηροπούλου**, *Συζυγίες και Μονωνυμικά Ιδεώδη*
- 2017 **Σπύρος Μυλωνάς**, *Συζυγίες και Τορικά Ιδεώδη*
- 2017 **Μυρτώ Μοιρασγεντή**, *Υπολογιστική Άλγεβρα και Συνδυαστική Τορικών Ιδεωδών*
- 2016 **Δημήτριος Αρβανιτάκης**, *Υπολογισμοί στην Αντιμεταθετική Άλγεβρα και Αλγεβρική Γεωμετρία με το Macaulay2: Ένας Οδηγός Χρήσης με Παραδείγματα*
- 2016 **Alexandros Grosdos**, *Gaussian Conditional Independence Ideals and Primary Decompositions*
- 2015 **Ιωάννης Κεχαγιάς**, *Αλγόριθμοι για τορικά ιδεώδη γραφημάτων πλήρους διατομής και εύρωστα ιδεώδη γραφημάτων*
- 2015 **Αντωνία Αντωνίου**, *Σειρές του Hilbert*
- 2013 **Διονύσης Θασίτης**, *Ιδεώδη Ακμών και Κορυφών Γραφημάτων*
- 2011 **Μακρίνα Αγάογλου**, *Το βάθος του Stanley*
- 2009 **Νικολέττα Σατσλή**, *Κατασκευαστικές Μέθοδοι στην Αντιμεταθετική Άλγεβρα*
- 2009 **Αρετή Καραβασίλη**, *Μονωνυμικά Ιδεώδη Ελεύθερα Τετραγώνων*
- 2008 **Ισαάκ Χάγουελ**, *Τορικά Ιδεώδη*

Συμμετοχή σε Επιτροπές Επίβλεψης Διδακτορικών και Μεταπτυχιακών Διατριβών

- ο Συμμετείχε σε περισσότερες από 9 Επταμελείς Επιτροπές Επίβλεψης Διδακτορικών Διατριβών και σε περισσότερες των 22 Τριμελών Επιτροπών Επίβλεψης Μεταπτυχιακών Διατριβών σε Πανεπιστήμια της Ελλάδας (Α.Π.Θ., Ε.Κ.Π.Α., Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πανεπιστήμιο Κρήτης) και του εξωτερικού (Brandeis, SUNY).

Αντίκτυπος και αναγνώριση της έρευνας

- ο Έλαβε > 530 αναφορές σύμφωνα με το Google Scholar (h-index=12).

Συντακτικές Επιτροπές Επιστημονικών Περιοδικών

- 2016-present [Bulletin of the Hellenic Mathematical Society](#)

Οργάνωση Διεθνών Συνεδρίων

- 2022 [Second Congress of Greek Mathematicians](#), *Κεντρική Οργανωτική Επιτροπή*, Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία
- 2009 **History of Modern Algebra: 19th century and later**, *Co-chair*, AUTH, Thessaloniki
- 2007 **Workshop on Combinatorics and Commutative Algebra II**, *Thessaloniki*
- 2006 **Workshop on Combinatorics and Commutative Algebra I**, *Ioannina*
- 2001 **Annual Route 81 Conference on Algebraic Geometry and Commutative Algebra**, *University at Albany, SUNY*
- 1986 **Annual Route 81 Conference on Algebraic Geometry and Commutative Algebra**, *University at Albany, SUNY*

Διοργάνωση Πανελλαδικών Συνεδρίων και Ημερίδων

- 2023 [Ο Κωνσταντίνος Καραθεοδωρή και οι παρακαταθήκες του](#), *Σχολή Θετικών Επιστημών*, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- 2023 **9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Άλγεβρας και Θεωρίας Αριθμών**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- 2021 **Αναζητώντας τη γνώση: Τα σχολικά εγχειρίδια στο Ελληνικό Κράτος**, *Institute of Educational Policy (IEP), National Library of Greece, Ministry of Educational Policy*
- 2018 **90 Years School of Mathematics AUTH Conference**, Aristotle University of Thessaloniki
- 2014 **Συνέδριο Άλγεβρας**, Συνδιοργανώτρια, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- 2012 **Βιοποικιλότητα: 20 χρόνια μετά το Rio**, Όργανωτική Επιτροπή, Συμβούλιο Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- 2006 **6ο Πανελλήνιο Συνέδριο στην Άλγεβρα και στη Θεωρία Αριθμών**, Συνδιοργανώτρια, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Επιστημονικές-Κριτικές Επιτροπές

- 2014-2016 **Ανοικτά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα**, Το έργο ΚΑΛΛΙΠΟΣ, Θεματική Επιτροπή των Φυσικών Επιστημών, HEALLINK
- 2001 **National Science Foundation, review panel**, *Commutative Algebra and Algebraic Geometry, Washington, DC*

Επιμέλεια Πρακτικών

- 2020 **90 Years of the Department of Mathematics, AUTH, Thessaloniki, Conference Proceedings**, Chief Editor: M. Marias, ISBN: 978-618-82725-2-1
- 2010 **History of Modern Algebra conference: 19th century and later, AUTH, Thessaloniki, Conference Proceedings**, coeditors: Th. Theohari-Apostolidi, D. Papadopoulou, ISBN 960-234-628-8
- 2006 **Πρακτικά του 6ου Πανελλήνιου Συνεδρίου στην Άλγεβρα και στη Θεωρία Αριθμών**, με Θ. Θεοχάρη-Αποστολίδη, ISBN 960-234-628-8

Οργάνωση Τακτικών Σεμιναρίων

Σεμινάριο Άλγεβρας, Θεωρίας Αριθμών και Μαθηματικής Λογικής, 2005-2011, 2013-2017, 2020-2021, μέλος επιτροπής

Syzygy Seminar, 2016-2018

Φοιτητικό Σεμινάριο, 2015-2021, συνδιοργανώτρια

Ομιλίες και Colloquia (επιλογή)

- 2022 **Ημερίδα Τομέα Άλγεβρας και Γεωμετρίας**, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 2022 **John Conway Spirited Seminar Series**, Lahore University of Management Sciences, Pakistan
- 2019 **WOMAT seminar & debate**, Instituto de Ciencias Matematicas, Spain
- 2017 **Studies in Mathematics**, Samos
- 2016 **The 24th National Algebra School**, EMS Summer School on Multigraded Algebra and Applications, Moieciu de Sus, Romania
- 2014 **22nd National School on Algebra, Algebraic and Combinatorial Applications of Toric Ideals**, Bucharest, Romania, Main Lecturer, 3 lectures
- 2013 **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 **Seminar of the Department of Mathematics and Statistics**, *University of Cyprus*, Nicosia
- 2012 **The 20th National School on Algebra**, *Discrete Invariants in Commutative Algebra and in Algebraic Geometry*, Mangalia, Romania, Main Speaker, 2 lectures
- 2012 **Contemporary Algebra and Geometry in Greece**, *Department of Mathematics*, National and Kapodistrian University of Athens
- 2011 **Algebra Seminar**, *University of Crete*
- 2010 **Colloquium**, *University at Albany*, SUNY
- 2009 **Algebra Seminar**, *University of Ioannina*
- 2009 **Colloquium**, *Ovidius University*, Costanza, Romania
- 2008 **Algebra Seminar**, *Samos*
- 2008 **Algèbre Commutative et ses Interactions avec la Geometrie Algébrique**, *CIRM*, Luminy, France
- 2008 **Exploratory Workshop on Combinatorial Commutative Algebra and Computer Algebra**, *Mangalia*, Romania
- 2007 **Conferinta**, *IMAR*, Bucharest
- 2007 **Algebra Seminar**, *University of Bucharest*
- 2006 **Colloquium**, *College of William and Mary*, Virginia, USA
- 2006 **Colloquium**, *University at Albany*, SUNY
- 2004 **Rt 81 Conference**, *Cornell University*
- 2004 **AMS meeting**, *Lawrenceville*, NJ
- 2003 **Workshop in Commutative Algebra and Algebraic Geometry**, *Banff International Research Station*, Canada
- 2002 **CRANTS seminar**, *Albany*, New York
- 2002 **Sectional AMS meeting**, *Orlando*, Florida
- 2002 **Colloquium**, *National Technical University of Athens*
- 2000 **CRANTS seminar**, *Albany*, New York
- 2000 **AMS meeting in Toronto**, *Canada*
- 2000 **Capital Region Algebra and Number Theory Seminar**, *Albany*, New York
- 2000 **Sectional AMS meeting**, *South Bend*, Indiana
- 2000 **National AMS meeting in Washington**, *DC*
- 1999 **Regional AMS meeting in Urbana-Champaign**, *Illinois*
- 1998 **Algebra Conference**, *AUTH*, Thessaloniki
- 1998 **Szygies Seminar**, *Columbia University*
- 1997 **Sectional Conference in Commutative Algebra**, *Cornell*
- 1996 **Sectional AMS meeting in Columbia**, *Missouri*
- 1996 **Algebra Seminar**, *Aristotle University*, Greece
- 1996 **Algebra Seminar**, *Stockholm*, Sweden
- 1996 **Commutative Algebra Seminar**, *Berkeley*, California
- 1995 **Sectional AMS meeting in Kent**, *Kent*, Ohio
- 1995 **Szygies and Geometry Conference**, *Boston*
- 1994 **Fellowship of the Ring Seminar**, *University of Illinois*, Urbana-Champaign
- 1994 **Commutative Algebra International Conference**, *Vechta*, Germany
- 1994 **Commutative Algebra Workshop**, *Trieste*, Italy
- 1994 **Algebra Seminar**, *University of Athens*, Greece

- 1993 **Colloquium**, *University of Massachusetts*, North Dartmouth
- 1993 **Fellowship of the Ring Seminar**, *Brandeis University*
- 1993 **Sectional AMS meeting in Syracuse**, *New York*
- 1993 **Valley Geometry Seminar**, *Amherst College*, Massachusetts
- 1992 **Summer CMS meeting in Toronto**, *Canada*
- 1991 **Curves Seminar at Queens University**, *Kingston*, Canada
- 1991 **Summer AMS meeting**, *Orono*, Maine

Άλλες Επιτροπές

- 2021- **Ιδρυτικό μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής**, [Greek Women in Mathematics](#)
- 2021- **Αναπληρώτρια Πρόεδρος**, Περιφερειακή Επιτροπή για Πρότυπα και Πειραματικά Σχολεία Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΕΠΠΣ), Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού
- 2020- **Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής** **Committee for Women in Mathematics Ambassador**, *International Mathematical Union*

Συμμετοχή στα κοινά

- 2021 **Διοικητικό Συμβούλιο ΕΣΔΕΠ**, Εκλεγμένη Εκπρόσωπος, Ενιαίος Σύλλογος Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού του Α.Π.Θ.
- 2015-2016 **Διοικητικό Συμβούλιο ΕΣΔΕΠ**, Εκλεγμένη Εκπρόσωπος, Ενιαίος Σύλλογος Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού του Α.Π.Θ., Ταμίας

Άρθρα και Αναφορές για Θέματα Φύλου

- 2022 **Σεξουαλική παρενόχληση και βία στο πλαίσιο της φοιτητικής ζωής**, **Α.Π.Θ.**, Χ. Αθανασιάδη, Δ. Καζανά, Δ. Κογκίδου, Γ. Ζαρωτιάδης, Δ. Παρλιάρη, Δ. Σταμοβλάσης, Θ. Τουλούπης, Χ. Χαραλάμπους
- 2017 **Ακαδημαϊκές Επιδόσεις στο Α.Π.Θ.: έμφυλη διάσταση, κοινωνική ευαλωτότητα**, Ε. Αγγελής, Φ. Κολυβά-Μαχαίρα, Στ. Χατζόπουλος, Χ. Χαραλάμπους
- 2016 **A meta-analysis on the gender factor and the academic performance of students of the School of Sciences of Aristotle University of Thessaloniki**, *Chatzopoulos Stavros, Kolyva-Machera Fotini, Charalambous Hara*, Proceedings of the 29th Panhellenic Statistics Conference, ISSN: 1792-2461 (2016)

Πανηγυρική Ομιλία

- 2022 **Το τόξο του χρόνου και το έπος του 40**, Πανηγυρική Ομιλία, 26 Οκτωβρίου, Αίθουσα Τελετών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Άλλες Ομιλίες (επιλογή)

- 2023 **Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη**, Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Δήμος Θεσσαλονίκης
- 2023 **Τα Μαθηματικά την εποχή του Chatgpt**, 10η Ημερίδα Μαθηματικών: «Νέα Προγράμματα Σπουδών», Kalamari, Thessaloniki
- 2019 **Στρογγυλή Τράπεζα**, *Η ισχυροποίηση της παρουσίας των Μαθηματικών προϋπόθεση για μια αποτελεσματική εκπαίδευση στη σύγχρονη κοινωνία*, 36ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας
- 2016 **Η Θεωρία Galois σε 30 λεπτά**, 8η Μαθηματική Εβδομάδα, Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας

- 2012 **Η Emmy Noether στο Πάνθεον των Μαθηματικών** , 4η Μαθηματική Εβδομάδα, Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη
- 2010 **Emmy Noether: Αφηρημένη Άλγεβρα και οι Νόμοι της Φυσικής**, Ένωση Ελλήνων Φυσικών, Παράρτημα Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας
- 2007 **Το πέρασμα από τον Fermat και τον Galois στην Μοντέρνα Άλγεβρα**, 1η Μαθηματική Εβδομάδα, Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη

Reviewer - Referee

- Reviewer for Zentralblatt MATH, international reviewing service for articles in pure and applied mathematics (2004-2011)
- Reviewer for Research Proposals: National Science Foundation (USA), Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada, National Security Agency/American Mathematical Society (USA) (1991-2004)
- Referee for the following journals: Journal of Pure and Applied Algebra, Commentarii Mathematici Helvetici, Journal of Algebra, Journal of Algebraic Combinatorics, Journal of Symbolic Computation, Illinois Journal of Mathematics, Communications in Algebra, Proceedings of the American Mathematical Society, Pacific Journal of Mathematics, Bulletin Mathematique de la Societe des Sciences Mathematiques de Roumanie, Compositio Mathematica, Australasian Journal of Combinatorics, European Journal of Combinatorics, Archiv der Mathematik, Involve

Γλώσσες

- Αγγλικά, Γαλλικά