

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΜΠΟΥΣΙΑ

Βιογραφικό σημείωμα

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνοματεπώνυμο: Αλεξάνδρα Μπούσια

Επαγγελματική κατάσταση: Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Δ/ση εργασίας: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας – Γαιόπολις, Π.Ο. Λάρισας – Τρικάλων, 41500, Λάρισα

Τηλ. Επικοινωνίας: +302410684582

Email: albousia@uth.gr, albousia@gmail.com

Google Scholar Profile: <https://scholar.google.com/citations?user=feQanzoAAAAJ&hl=el>

ΣΠΟΥΔΕΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- **Διδακτορικό Δίπλωμα (09/2011 – 03/2016)**
Πολυτεχνική Σχολή της Καταλονίας (Polytechnic University of Catalonia - UPC), Τμήμα Θεωρίας Σημάτων και Επικοινωνίας (Department of Signal Theory and Communications - TSC), Βαρκελώνη, Ισπανία (Βαθμός: Άριστα - Excellent Cum Laude)
 - Τίτλος διδακτορικού διπλώματος: “Design of Energy Efficient Network Planning Schemes for LTE and LTE-Advanced Wireless Cellular Networks”, Επιβλέποντες καθηγητές: Luis Alonso, και Χρήστος Βερυκούκης
 - Βραβείο για το διδακτορικό δίπλωμα (Special Doctoral Award)
- **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην «Επιστήμη και Τεχνολογία Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών» (09/2008 – 12/2009)**
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων, Βόλος, Ελλάδα (Βαθμός: 8.88/10.0)
 - Τίτλος μεταπτυχιακής διατριβής: “Provision of High Quality of Service in Wireless Networks”, Επιβλέποντες καθηγητές: Λέανδρος Τασιούλας, Σπυρίδων Λάλης, και Ιορδάνης Κουτσόπουλος
 - Φοίτηση με ετήσια υποτροφία επικουρικής διδασκαλίας για το ακαδημαϊκό έτος στα εξής μαθήματα
 - Γραμμική άλγεβρα
 - Επιστημονικός υπολογισμός
 - Σειρά αποφοίτησης: 4^η
- **Προπτυχιακό Δίπλωμα (09/2008 – 11/2021 (Διακόπηκε η φοίτηση για 5 χρόνια, κατά τα οποία ολοκληρώθηκε το διδακτορικό δίπλωμα))**
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Βόλος, Ελλάδα (Βαθμός: 7.77/10.0)
- **Προπτυχιακό Δίπλωμα (09/2003 – 11/2008)**
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων, Βόλος, Ελλάδα (Βαθμός: 8.05/10.0)
 - Τίτλος προπτυχιακής διατριβής: “Distributed System for the Simulation of

Multi-Domain/Multi-Physics Problems”, Επιβλέποντες καθηγητές: Παναγιώτα Τσομπανοπούλου, και Εμμανουήλ Βάβαλης

- ο Σειρά αποφοίτησης: 4^η

ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

12/2019 – 12/2023: Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια με θέμα: «Σχεδιασμός και υλοποίηση ασύρματων δικτύων και δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας με την χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης». Επιβλέπουσα καθηγήτρια: Ασπασία Δασκαλοπούλου, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, Ελλάδα.

05/2018 – 05/2019: Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στα Προγράμματα με τίτλο: «LIFE14 ENV/GR/00611, Life Green YourMove: Development and promotion of a co-modal journey planning platform to minimize GHG emission in Europe» και «LIFE17 ENV/GR/000215: Life Green YourRoute: A European innovative logistic platform for last mile delivery of goods in urban environment». Επιβλέπων καθηγητής: Γεώργιος Σαχαρίδης, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, Ελλάδα.

06/2016 – 08/2017: Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στο Πρόγραμμα με τίτλο: «ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΙΚΥ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ SIEMENS», στο πλαίσιο της συμφωνίας συμβιβασμού μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Siemens, αναφορικά με τη χορήγηση υποτροφιών από το ΙΚΥ για εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας στην Ελλάδα, ακαδημαϊκού έτους έναρξης: 2016-2017, με θέμα «Σχεδίαση και υλοποίηση πρωτοκόλλων για την βελτιστοποίηση ενέργειας και κόστους στα ασύρματα δίκτυα». Επιβλέπων καθηγητής: Αντώνιος Αργυρίου, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, Ελλάδα.

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

02/2023 – 01/2024: Διοικητικός υπάλληλος στην Δημόσια Υπηρεσία Απασχόλησης, ΚΠΑ2 Αλμυρού, Ελλάδα

04/2011 – 02/2016: Marie Curie Ερευνήτρια στην Πολυτεχνική Σχολή της Καταλονίας (Polytechnic University of Catalonia - UPC), Τμήμα Θεωρίας Σημάτων και Επικοινωνίας (Department of Signal Theory and Communications - TSC), Βαρκελώνη, Ισπανία

- Έργο: An early stage training network in enabling technologies for green radio (GREENET), Επιβλεπων καθηγητής: Luis Gonzaga Alonso Zarate
- Έρευνα και πρόταση ενεργειακά αποδοτικών και οικονομικά αποτελεσματικών αλγορίθμων και πρωτοκόλλων για τέταρτης γενιάς (4G) ασύρματα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας
- Εργασία στον τομέα κατανομής των πόρων, των τεχνο-οικονομικών, των «πράσινων» ασυρμάτων δικτύων και στον βελτιστοποιημένο σχεδιασμό του δικτύου

10/2013 – 01/2014: Ερευνήτρια στην InnoRoute GmbH, Μόναχο, Γερμανία

- Απόσπαση (secondment) στα πλαίσια του προγράμματος An early stage training network in enabling technologies for green radio (GREENET)

07/2006 – 09/2006: Πρακτική Άσκηση στο Research & Development Department της Vodafone-Panafon S.A., Αθήνα, Ελλάδα

- Τίτλος εργασίας: Ανάλυση της ακρίβειας εντοπισμού θέσης κινητών τερματικών με τεχνικές που βασίζονται στη λαμβανόμενη ισχύ σήματος

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων**
 - **Επίκουρη Καθηγήτρια (2024 – Σήμερα)**
 - Ηλεκτρονικό επιχειρείν (2024: Εαρινό εξάμηνο)
 - Συστήματα προγραμματισμού επιχειρησιακών πόρων (2024: Εαρινό εξάμηνο)
- **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Λαμία, Ελλάδα**
 - **Ακαδημαϊκός Υπότροφος (2020 -2023)**
 - Διαδίκτυο των πραγμάτων (2020: Εαρινό εξάμηνο, 2021: Εαρινό εξάμηνο, 2022: Εαρινό εξάμηνο)
 - Συστήματα ανάκτησης πληροφοριών (2020: Εαρινό εξάμηνο, 2021: Εαρινό εξάμηνο, 2022: Εαρινό εξάμηνο)
 - Τεχνολογίες λογισμικού (2020: Χειμερινό εξάμηνο)
 - Βιοπληροφορική (2022: Χειμερινό εξάμηνο)
- **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Βόλος, Ελλάδα**
 - **Συμβασιούχος ΠΔ407/80 (2017 - 2019)**
 - Μοντελοποίηση και Απόδοση Συστημάτων (2017: Εαρινό εξάμηνο, 2018: Εαρινό εξάμηνο, 2019: Εαρινό εξάμηνο)
 - **Ακαδημαϊκός Υπότροφος (2020 - 2022)**
 - Μοντελοποίηση και Απόδοση Συστημάτων (2020: Εαρινό εξάμηνο, 2021: Εαρινό εξάμηνο, 2022: Εαρινό εξάμηνο)
 - **Συνεργαζόμενη Διδάσκουσα Μεταπτυχιακού (2016 – 2024)**
 - Γραφικά Η/Υ (2016: Χειμερινό εξάμηνο, 2017: Χειμερινό εξάμηνο)
 - Ασφάλεια και Κρυπτογραφία (2017: Εαρινό εξάμηνο, 2018: Εαρινό εξάμηνο, 2018: Χειμερινό εξάμηνο, 2019: Χειμερινό εξάμηνο, 2020: Χειμερινό εξάμηνο, 2021: Χειμερινό εξάμηνο, 2022: Χειμερινό εξάμηνο, 2023: Χειμερινό εξάμηνο)
 - Τεχνητή Νοημοσύνη σε Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας (2019: Χειμερινό εξάμηνο, 2020: Χειμερινό εξάμηνο, 2021: Χειμερινό εξάμηνο, 2022: Χειμερινό εξάμηνο, 2023: Χειμερινό εξάμηνο)
 - Σχεδιασμός και Λειτουργία Ευφών Ηλεκτρικών Δικτύων (2022: Εαρινό εξάμηνο)
 - Απελευθέρωση της Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (2022: Εαρινό εξάμηνο, 2023: Εαρινό εξάμηνο)

- **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας, Λάρισα, Ελλάδα**
 - **Ακαδημαϊκός Υπότροφος (2022)**
 - Τεχνητή Νοημοσύνη σε Ενεργειακά Συστήματα (2022: Εαρινό εξάμηνο)
- **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι.) Λάρισας, Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Λάρισα, Ελλάδα**
 - **Βοηθός Διδασκαλίας και Εργαστηριακός Συνεργάτης (2010 - 2011)**
 - Δομές Δεδομένων και Αρχεία (2010: Χειμερινό εξάμηνο)
- **Δημόσιο ΙΕΚ, Βόλος, Ελλάδα**
 - **Καθηγήτρια (2009-2010)**
 - Χρήση Τοπικών Δικτύων (2009: Χειμερινό εξάμηνο)
 - Χρήση Η/Υ (2010: Εαρινό εξάμηνο)
 - Δίκτυο Υπολογιστών Ι (2010: Εαρινό εξάμηνο)
- **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων, Βόλος, Ελλάδα**
 - **Εργαστηριακός Συνεργάτης (2006-2009)**
 - Γραμμική Άλγεβρα
 - Επιστημονικός Υπολογισμός & MATLAB
 - Ανάλυση Κυκλωμάτων

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ

- Υποτροφία για μεταδιδακτορικές σπουδές του ακαδημαϊκού έτους 2016-2017, Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)
- EuCNC/EURACON Student Best Paper Award στο European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2016)
- Best Paper Award στο IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM 2014)
- Υποτροφία για τις διδακτορικές σπουδές των ακαδημαϊκών ετών 2011-2014, Αχιλλοπούλειο Γενικό Νοσοκομείο Βόλου
- Υποτροφία για την παρακολούθηση σεμιναρίου “Network and Information Security”, Ιούλιος 2010, Onassis Public Benefit Foundation, FORTH
- Υποτροφία για την παρακολούθηση σεμιναρίου “Embedded networked systems: theory and applications”, Ιούλιος 2008, Onassis Public Benefit Foundation, FORTH
- Υποτροφία για τις μεταπτυχιακές σπουδές του ακαδημαϊκού έτους 2008-2009, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων, Βόλος, Ελλάδα
- Υποτροφία για τις προπτυχιακές σπουδές του ακαδημαϊκού έτους 2006-2007, Ίδρυμα Δεληγιώργη – Θέση: 1^η

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Ασύρματα Δίκτυα
- Σχεδιασμός Πρωτοκόλλων για Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων
- Αρχιτεκτονική Ασύρματων Δικτύων
- Έλεγχος και διαχείριση Πόρων σε Δίκτυα Υπολογιστών
- Έλεγχος και διαχείριση Πόρων σε Ασύρματα Δίκτυα
- Τεχνολογίες Διαδικτύου των Πραγμάτων
- Ευφυή Πληροφοριακά Συστήματα
- «Πράσινα» Ασύρματα Δίκτυα
- 5G Δίκτυα
- Μηχανική και Βαθιά Μάθηση
- Αλγόριθμοι Βελτιστοποίησης
- Τεχνητή Νοημοσύνη στην Ενέργεια
- Ενεργειακά Συστήματα
- Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας
- Θεωρία Λήψης Αποφάσεων

ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- Προγραμματισμός: C, Java, C++, Assembly MIPS, Prolog, Lisp, Clips, Ruby, Python, Javascript
- Λειτουργικά Συστήματα: MS Windows, Linux
- Δίκτυα: TCP/IP Network Programming, Web Services, HTML, CSS, XML
- Τεχνικές Προγραμματιστικές Γλώσσες: Matlab, Mathematica, R
- Υλικό: VHDL, VLSI, Spice, Flex, Bison
- Βάσεις Δεδομένων: MySQL, PL/SQL (ORACLE)
- Άλλα εργαλεία: MS Office, Latex

ΓΛΩΣΣΕΣ

- Ελληνικά: Μητρική
- Αγγλικά: Proficient user, C2, Certificate of Proficiency in English
- Γαλλικά: Proficient user, C1, Certificat Pratique de Langue Française
- Ισπανικά: Independent user, B2 (PhD στην Ισπανία)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ (Πηγή Scholar google)

Πλήθος: 597

h-index: 10

i10-index: 10

ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- **Alexandra Bousia**, Angelos Antonopoulos, Luis Alonso, and Christos Verikoukis, "Green Distance-Aware Base Station Sleeping Algorithm in LTE-

Advanced”, in Proceedings of IEEE International Communications Conference (ICC), Ottawa, Canada, June 2012

- **Alexandra Bousia**, Elli Kartsakli, Luis Alonso, and Christos Verikoukis, “Energy Efficient Base Station Maximization Switch Off Scheme for LTE-Advanced”, in Proceedings of IEEE International Workshop on Computer-Aided Modelling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD), Barcelona, Spain, September 2012
- **Alexandra Bousia**, Elli Kartsakli, Luis Alonso, and Christos Verikoukis, “Dynamic Energy Efficient Distance-Aware Base Station Switch On/Off Scheme for LTE-Advanced”, in Proceedings of IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), Anaheim, California, USA, December 2012
- **Alexandra Bousia**, Elli Kartsakli, Angelos Antonopoulos, Luis Alonso, and Christos Verikoukis, “Game Theoretic Approach for Switching Off Base Stations in Multi-Operator Environments”, in Proceeding of IEEE International Communications Conference (ICC), Budapest, Hungary, June 2013
- **Alexandra Bousia**, Elli Kartsakli, Angelos Antonopoulos, Luis Alonso, and Christos Verikoukis, “Sharing the Small Cells for Energy Efficient Networking: How much does it cost?”, in Proceeding of IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), Austin, Texas, USA, December 2014, **Best Paper Award**.
- **Alexandra Bousia**, Elli Kartsakli, Angelos Antonopoulos, Luis Alonso, and Christos Verikoukis, “Auction-based Offloading for Base Station Switching Off in Heterogeneous Networks”, in Proceeding of European Conference on Networks and Communications (EuCNC), Athens, Greece, June 2016, **EuCNC/EURACON Student Best Paper Award**.
- **Alexandra Bousia**, Aspasia Daskalopulu, “Double Auction Offloading: Challenges and Opportunities for Energy Efficient Telecommunication Networks”, in Proceedings of 25th Pan-Hellenic Conference on Informatics (PCI 2021), November 26–28, 2021, Volos, Greece.

BIBΛΙΑ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΑΙΑ BIBΛΙΩΝ

- **Alexandra Bousia**, Elli Kartsakli, Angelos Antonopoulos, Luis Alonso, and Christos Verikoukis, “Energy Efficient Schemes for Base Station Management in 4G Broadband Systems”, chapter in “Broadband Wireless Access Networks for 4G: Theory, Application and Experimentation”, IGI Global publication, 2013, pp. 101-121, Chapter 6, ISBN13: 9781466648883; EISBN13: 9781466648890
- **Alexandra Bousia**, Elli Kartsakli, Angelos Antonopoulos, Luis Alonso, and Christos Verikoukis, “Game Theoretic Infrastructure Sharing in Wireless Cellular Networks”, chapter in “Game Theory Framework Applied to Wireless Communication Networks”, IGI Global publication, 2015, pp. 368-398, Chapter 14, ISBN15: 1466686421, DOI: 10.4018/978-1-4666-8642-7
- **Alexandra Bousia**, “Energy Efficient Resource Allocation Scheme via

Auction-based Offloading in Next-Generation Heterogeneous Networks”, chapter in “Resource Allocation in Next-Generation Broadband Wireless Access Networks”, IGI Global publication, 2017, pp. 167-189, Chapter 8, DOI: 10.4018/978-1-5225-2023-8.ch00

- **Alexandra Bousia**, “Energy Efficient Network Planning Scheme for LTE and LTE-Advanced”, Scholars’ Press, 2016, pp. 1-204, Project-ID: 5943, ISBN: 978-3-659-84123-1

ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- **Alexandra Bousia**, Elli Kartsakli, Angelos Antonopoulos, Luis Alonso, and Christos Verikoukis, “Game Theoretic Infrastructure Sharing in Multi-Operator Cellular Networks”, in IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 65, no. 5, pp. 3326-3341, May 2016
- Angelos Antonopoulos, Elli Kartsakli, **Alexandra Bousia**, Luis Alonso, and Christos Verikoukis, “Energy-efficient Infrastructure Sharing in Multi-Operator Mobile Networks”, in IEEE Communications Magazine, Green Communications and Computing Network Series, vol. 53, no. 5, pp. 242-249, May 2015
- **Alexandra Bousia**, Elli Kartsakli, Angelos Antonopoulos, Luis Alonso, and Christos Verikoukis, “Multiobjective Auction-based Switching Off Scheme in Heterogeneous Networks: To Bid or Not To Bid?”, in IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 65, no. 11, pp. 9168-9180, November 2016
- **Alexandra Bousia**, Aspasia Daskalopulu, Elpiniki I. Papageorgiou, “Double Auction Offloading for Energy and Cost Efficient Wireless Networks”, in Mathematics, Engineering Mathematics, Special Issue: Mathematical Programming Methods in Energy Optimization, November 2022
- **Alexandra Bousia**, Aspasia Daskalopulu, Elpiniki I. Papageorgiou, “An Auction Pricing Model for Energy Trading in Electric Vehicle Networks” , in Electronics, Special Issue Wireless Sensor Networks Applications for Smart Cities, July 2023

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- GreenYourRoute (LIFE17 ENV/GR/000215)
- GreenYourMove (LIFE14 ENV/GR/000611)
- GREENET (PITN-GA-2010-264759)
- CO2GREEN (TEC2010-20823)
- GEOCOM (TEC2011-27723-C02-01)
- GREEN-T (TSI-020400-2011-16-CP8-006)
- AGAUR (2014-SGR-1551)
- CELLFIVE (TEC2014-60130-P)
- 5GWIRELESS (641985)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- 2015, Smart Energy Workshop, hosted by the Institute for Research and Technology Thessaly (IRETETH) of the Center for Research and Technology-Hellas (CERTH), (Volos,

Greece)

- 2014, Seminar on project management and European Commission funding mechanisms, proposal writing and project execution skills, hosted by CTTC (Barcelona, Spain)
- 2014, Seminar on market exploitation of scientific research results and business planning and stochastic models for networks and wireless communications, hosted by InnoRoute GmbH (Munich, Germany)
- 2013, Seminar on real life experimental tools of wireless protocols, network virtualization for LTE-A networks, energy-aware wireless networking through self-adaptation and virtualization as a tool for energy efficiency, hosted by Supelec (Paris, France)
- 2012, Seminar on Stochastic models, Complex evolving networks and Malware propagation, hosted by Demokritos (Athens, Greece)
- 2012, Seminar on Cross-Layer Architectures, Stochastic Geometry and simulations environments, hosted by CTTC (Barcelona, Spain) and UPC (Barcelona, Spain)
- 2012, Seminar on Cognitive Radio Networks, Cooperative Communications and MIMO Systems, hosted by University of Edinburgh (Edinburgh, Scotland)
- 2011, Seminar on writing scientific papers, understanding patents and on presentation skills, hosted by CTTC (Barcelona, Spain)
- 2010, "Network and Information Security", powered by Onassis Public Benefit Foundation and FORTH
- 2008, "Embedded networked systems: theory and applications", powered by Onassis Public Benefit Foundation and FORTH

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ
ΟΜΙΛΙΕΣ

- «Implementation of reliable MAC solutions for energy efficient cooperative networks», Ημερίδα βιομηχανίας, 19/09/2012 Βαρκελώνη, Ισπανία
- «Ασφάλεια δικτύου και διαδικτύου», EESTech Challenge, 17.04.2021, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
- Ομιλίες σχετικά με επαγγελματικό προσανατολισμό σε σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης μέσω της συμμετοχής μου στο πρόγραμμα Real Science

ΟΡΓΑΝΩΣΗ
ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- 2012, Web Chair: IEEE International Workshop on Computers-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD), Βαρκελώνη, Ισπανία
- 2012, Local Arrangement Chair: IEEE International Workshop on Computers-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD), Βαρκελώνη, Ισπανία

ΟΡΓΑΝΩΣΗ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ
ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΩΝ

- 2014, Οργάνωση 7^{ου} σεμιναρίου του έργου GREENET, Βαρκελώνη, Ισπανία
- 2014, Οργάνωση 9^{ης} συνάντησης του έργου GREENET, Βαρκελώνη, Ισπανία
- 2014, Οργάνωση 8^{ης} συνάντησης του έργου GREENET, Μόναχο, Γερμανία
- 2014, Οργάνωση 7^{ου} σεμιναρίου του έργου GREENET, Μόναχο, Γερμανία
- 2012, Οργάνωση 3^{ου} σεμιναρίου του έργου GREENET, Βαρκελώνη, Ισπανία
- 2012, Οργάνωση 1^{ης} ημερίδας βιομηχανίας του έργου GREENET, Βαρκελώνη, Ισπανία

- 2011, Οργάνωση 1^{ου} σεμιναρίου του έργου GREENET, Βαρκελώνη, Ισπανία
- 2011, Οργάνωση 1^{ης} συνάντησης του έργου GREENET, Βαρκελώνη, Ισπανία

ΟΡΓΑΝΩΣΗ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

- Editor στο Special Issue "Wireless Sensor Networks Applications for Smart Cities", Journal: Electronics, https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/0YH03M8O09
- Editor στο Special Issues "Energy Systems Modelling and Scenario Analysis for Resilient, Sustainable and Cost-Efficient Future", Journal: Sustainability

ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

- Πλατφόρμα σχολικού επιστημονικού επαγγελματικού προσανατολισμού, R.E.A.L. Science
- Μέντορας στο Greek Women in STEM