

# Ελευθέριος Μαμάτας

**Διεύθυνση:** Γεωργίου Στρατήγη 10, 543 52, Άνω Τούμπα, Θεσσαλονίκη

**Τηλέφωνα:** +30 6942983580 (κινητό), +30 2311272467 (σταθερό)

**Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:** emamatas@uom.edu.gr

**Ημερομηνία γέννησης:** 7 Ιανουαρίου 1979

**Προσωπική ιστοσελίδα:** <http://sites.google.com/site/emamatas>

**Ιστοσελίδα ερευνητικής ομάδας:** <http://swn.uom.gr>

## 1) ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Ο Ελευθέριος Μαμάτας είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στο **Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής** του **Πανεπιστημίου Μακεδονίας** από τον Απρίλιο του 2021. Το 2003 έλαβε το Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών από το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και το 2008 Διδακτορικό με τίτλο διατριβής "Εξοικονόμηση Ενέργειας για Διαδικτυακές Συσκευές με Μπαταρία σε Ετερογενή Περιβάλλοντα", από το ίδιο πανεπιστήμιο. Πριν εργαστεί στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, ήταν ερευνητής στο **University College London (UCL)** (#7 σε επίπεδο παγκόσμιας κατάταξης με βάση τη λίστα THES-QS, [www.topuniversities.com](http://www.topuniversities.com), 2017), **University of London**, στο τμήμα **Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών**. Επίσης, έχει εργαστεί στο Ερευνητικό Κέντρο της **Ιαπωνικής εταιρείας τηλεπικοινωνιών DoCoMo** στο Μόναχο, σε εταιρείες πληροφορικής αλλά και σαν ελεύθερος επαγγελματίας. Το 2000 ίδρυσε εταιρεία startup με δραστηριότητα την ανάπτυξη δικτυακών εφαρμογών η οποία έλαβε χρηματοδότηση από το πρόγραμμα *Νεανική Επιχειρηματικότητα* του EOMMEX. Συμμετείχε ως τώρα σε 16 ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα (Horizon Europe, H2020, FP7, FP6, ESA, COST) και 9 εθνικά προγράμματα (ΕΠΕΑΕΚ II, ΠΕΝΕΔ, ΚτΠ, ΕΣΠΑ, ΓΓΕΤ, ΕΛΚΕ ΠΑΜΑΚ). Έχει διατελέσει επιστημονικά υπεύθυνος για 4 ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα H2020 και 3 χρηματοδοτήσεις από την ΓΓΕΤ. Το 2016 ίδρυσε την ερευνητική ομάδα **Softwarized & Wireless Networks Research Group** (<http://swn.uom.gr>) στα πλαίσια του **εργαστηρίου Τεχνολογιών Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων** (<http://cnst.uom.gr>). Συντονίζει την **ανάπτυξη του ανοιχτού λογισμικού ClusterSlice** (<https://github.com/SWNRG/clusterslice>).

## 2) ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ημερομηνία	Φορέας	Θέση
Απρ. 2021 - σήμερα	Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής	Αναπληρωτής Καθηγητής
Σεπ. 2016 - Απρ. 2021	Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής	Επικουρος Καθηγητής
Σεπ. 2014 - Σεπ. 2016	Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής	Λέκτορας
Ιαν. 2015 - Ιούν. 2015	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης / Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Οργάνωση και Διοίκηση Τεχνικών Συστημάτων, ΔΔΠΜΣ	Διδάσκοντας

<b>Νοεμ. 2011 - Αυγ. 2014</b>	<b>University College London (UCL)</b> , Τμήμα Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Λονδίνο	Μεταδιδακτορικός ερευνητής
<b>Σεπ. 2010 - Ιουν. 2012</b>	<b>Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης</b> , Τμήμα Ηλ. Μηχανικών και Μηχ. Υπολογιστών, Ξάνθη	Μεταδιδακτορικός ερευνητής
<b>Νοεμ. 2011 - Δεκ. 2013</b>	<b>Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο</b> , Μεταπτυχιακό στα Πληροφοριακά Συστήματα	Δημιουργός Εκπαιδευτικού Υλικού
<b>Νοεμ. 2009 – Αυγ. 2010</b>	XII Μ/Κ ΜΠ Αλεξανδρούπολης	Στρατιώτης Έρευνας Πληροφορικής
<b>Απρ. 2008 – Νοεμ. 2009</b>	<b>University College London (UCL)</b> , Τμήμα Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Λονδίνο	Μεταδιδακτορικός ερευνητής
<b>Οκτ. 2003 – Μαρ. 2008</b>	<b>Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης</b> , Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ξάνθη	Ερευνητής - υποψήφιος διδάκτορας
<b>Ιουν. 2006 – Αύγ. 2006, Μαΐος 2005 – Οκτ. 2005</b>	<b>DoCoMo Eurolabs</b> , Μόναχο, Γερμανία	Ερευνητής
<b>Ιαν. 2000 – Δεκ. 2003</b>	<b>Araneous Internet Services</b> , Αλεξανδρούπολη / Ξάνθη / Θεσσαλονίκη	Συνιδρυτής και βασικός προγραμματιστής
<b>Ιαν. 1997 – Ιαν. 1998</b>	<b>Πρίσμα Ηλεκτρονικά ΑΒΕΕ</b> , Αλεξανδρούπολη	Προγραμματιστής

### 3) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

[Π32] **L. Mamatas**, V. Demiroglou, S. Kalafatidis, S. Skaperas, and V. Tsaoussidis, "Protocol-Adaptive Strategies for Wireless Mesh Smart City Networks", in **IEEE Network Magazine**, 37(2), Pages 136-143, 2023.

[Π31] S. Kalafatidis, S. Skaperas, V. Demiroglou, **L. Mamatas**, and V. Tsaoussidis, "Logically-centralized SDN-based NDN Strategies for Wireless Mesh Smart-City Networks", in **MDPI Future Internet**, 2023.

[Π30] L.M. Contreras, J. Serrano, **L. Mamatas**, G. Bernini, P. Monti, M. Antunes, U. Atmojo, E. Tocker, I. Val, A. Sgambelluri, J. Härrri, A. Lioy, P. Martinez-Julia, J. González, J. Sánchez-Garrido, H. Asaeda, "Modular architecture providing convergent and ubiquitous intelligent connectivity for networks beyond 2030", **ITU Journal on Future and Evolving Technologies**, Volume 3 (2022), Issue 3, Pages 693-709, doi.org/10.52953/SAMO3073.

[Π29] S. Kalafatidis and **L. Mamatas**, "Microservices-Adaptive Software-Defined Load Balancing for 5G and Beyond Ecosystems", in **IEEE Network Magazine**, doi: 10.1109/MNET.004.2100333, 2022.

[Π28] C. Liaskos, **L. Mamatas**, A. Pourdamghani, A. Tsioliaridou, S. Ioannidis, A. Pitsillides, S. Schmid, and I.F. Akyildiz, "Software-Defined Reconfigurable Intelligent Surfaces: From Theory to End-to-End Implementation", in **Proceedings of the IEEE**, doi: 10.1109/JPROC.2022.3169917.

[Π27] S. Skaperas, N. Ferdosian, A. Chorti and **L. Mamatas**, "Scheduling of Heterogeneous Services by Resolving Conflicts", in **IEEE Access**, vol. 10, pp. 36576-36591, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3163388.

[Π26] P. Valsamas, **L. Mamatas** and L.M. Contreras, "A Comparative Evaluation of Edge Cloud Virtualization Technologies", **IEEE Transactions on Network and Service Management**, November 2021, doi: 10.1109/TNSM.2021.3130792 (Scimago Q1).

- [Π25] G. Violettas, G. Simoglou, S. Petridou and **L. Mamatas**, "A Softwarized Intrusion Detection System for the RPL-based Internet of Things networks", *Elsevier Future Generation Computer Systems*, 2021, ISSN 0167-739X, <https://doi.org/10.1016/j.future.2021.07.013> (Scimago Q1).
- [Π24] G. Simoglou, G. Violettas, S. Petridou and **L. Mamatas**, "Intrusion detection systems for RPL security: a comparative analysis", *Elsevier Computers & Security*, Volume 104, May 2021 (Scimago Q1).
- [Π23] S. Clayman, A. Neto, F. Verdi, S. Correa, S. Sampaio, I. Sakellariou, **L. Mamatas** et al., "The NECOS Approach to End-to-End Cloud-Network Slicing as a Service," in *IEEE Communications Magazine*, vol. 59, no. 3, pp. 91-97, March 2021, doi: 10.1109/MCOM.001.2000702 (Scimago Q1).
- [Π22] T. Theodorou and **L. Mamatas**, "SD-MIoT: A Software-Defined Networking Solution for Mobile Internet of Things", *IEEE Internet of Things Journal*, doi: 10.1109/JIOT.2020.3027427, 2020 (Scimago Q1).
- [Π21] T. Theodorou and **L. Mamatas**, "A Versatile Out-of-Band Software-Defined Networking Solution for the Internet of Things", *IEEE Access*, vol. 8, pp. 103710-103733, 2020, doi: 10.1109/ACCESS.2020.2999087 (Scimago Q1).
- [Π20] S. Skaperas, **L. Mamatas**, A. Chorti, "Real-Time Algorithms for the Detection of Changes in the Variance of Video Content Popularity", *IEEE Access*, Volume 8, Feb. 2020 (Scimago Q1).
- [Π19] T. Theodorou, G. Violettas, P. Valsamas, S. Petridou and **L. Mamatas**, "A Multi-Protocol Software-Defined Networking Solution for the Internet of Things", in *IEEE Communications Magazine*, Series: Telecom Software, Network Virtualization, and Software Defined Networks, Oct. 2019 (Scimago Q1).
- [Π18] G. Violettas, S. Petridou, **L. Mamatas**, "Evolutionary Software Defined Networking-inspired Routing Control Strategies for the Internet of Things", in *IEEE Access*, Sep. 2019 (Scimago Q1).
- [Π17] S. Skaperas, **L. Mamatas**, A. Chorti, "Real-time Video Content Popularity Detection Based on Mean Change Point Analysis", in *IEEE Access*, Aug. 2019 (Scimago Q1).
- [Π16] E. Koutsogiannis, **L. Mamatas** and V. Tsaoussidis, "Opportunistic forwarding for user-provided networks", *International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems*, pages 1-24, Taylor & Francis, 2017 (Scimago Q3).
- [Π15] S. Petridou, S. Basagiannis and **L. Mamatas**, "Formal Methods for Energy-Efficient EPONs", *IEEE Transactions on Green Communications and Networking*, volume 2, issue 1, pages 246-259, 2017 (Scimago Q1).
- [Π14] **L. Mamatas**, S. Clayman and A. Galis, "Information Exchange Management as a Service for Network Function Virtualization Environments", *IEEE Transactions on Network and Service Management*, volume 13, issue 3, pages 564-577, 2016 (Scimago Q1).
- [Π13] **L. Mamatas**, S. Clayman and A. Galis, "A flexible information service for management of virtualized software-defined infrastructures", *Wiley International Journal of Network Management*, Special Issue on Software-Defined Operations, volume 26, issue 5, Pages 396–418, 2016 (Scimago Q3).
- [Π12] **L. Mamatas**, S. Clayman and A. Galis, "A Service-Aware Virtualized Software Defined Infrastructure", *IEEE Communications Magazine*, Feature Topic on Network and Service Virtualization, Part II, Volume 53, Issue 4, Pages 166 - 174, April 2015 (Scimago Q1).
- [Π11] R. G. Clegg, S. Clayman, G. Pavlou, **L. Mamatas** and A. Galis, "On the selection of management/monitoring nodes in highly dynamic networks", *IEEE Transactions on Computers*, Volume 62, Issue 6, June 2013 (Scimago Q1).
- [Π10] I. Psaras, **L. Mamatas**, "On Demand Connectivity Sharing: Queuing Management and Load Balancing for User-Provided Networks", *Elsevier Computer Networks (COMNET)*, Special Issue on Wireless for the Future Internet, volume 55, issue 2, February 2011 (Scimago Q1).
- [Π9] G. Papastergiou, C. Georgiou, **L. Mamatas** and V. Tsaoussidis, "A delay-oriented prioritization policy based on non-congestive queuing", *International Journal of Communication Systems (IJCS)*, Wiley Academics, pages 1099-1131, 2011 (Scimago Q2).
- [Π8] **L. Mamatas**, V. Tsaoussidis, "Less Impact Better Service (LIBS): A Service Paradigm for Internet Telephony", *Springer Annals of Telecommunications*, volume 65, issue 7 (2010) (Scimago Q3).
- [Π7] **L. Mamatas**, V. Tsaoussidis, "Differentiating Services with Non-Congestive Queuing (NCQ)", *IEEE Transactions on Computers*, volume 58, number 5, pages 591-604, May 2009 (Scimago Q1).
- [Π6] C. Zhang, **L. Mamatas** and V. Tsaoussidis, "A Study of Deploying Smooth- and Responsive- TCPs with Different Queue Management Schemes", *International Journal of Communication Systems (IJCS)*, Wiley Academics, volume 22, issue 5, pages 513 - 530, November 2008 (Scimago Q2).

- [P15] P. Papadimitriou, V. Tsaoussidis, and **L. Mamatas**, "A Receiver-Centric Rate Control Scheme for Layered Video Streams in the Internet", **Elsevier Journal of Systems and Software**, volume 81, issue 12, pages 2396-2412, December 2008 (Scimago Q2).
- [P14] **L. Mamatas**, V. Tsaoussidis, "Exploiting Energy-Saving Potential in Heterogeneous Networks", **International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems (IJPEDS)**, Taylor & Francis, volume 23, issue 4, August 2008, pages 309 - 324 (Scimago Q3).
- [P13] **L. Mamatas**, V. Tsaoussidis, "Effort/Gains Dynamics in Heterogeneous Networks", **International Journal of Communication Systems (IJCS)**, Wiley Academics, volume 21, issue 4, April 2008, pages 361-382 (Scimago Q2).
- [P12] **L. Mamatas**, T. Harks, V. Tsaoussidis, "Approaches to Congestion Control in Packet Networks", **Journal of Internet Engineering (JIE)**, Kleidarithmos Press, volume 1, number 1, January 2007, pages 22-33.
- [P11] I. Psaras, **L. Mamatas**, V. Tsaoussidis, "On Protocol Engineering: Detect, Confirm and Adjust", **International Journal of Internet Protocol Technology (IJIPT)**, Inderscience Publishers Ltd, volume 1, issue 4, August 2006, pages 236-251 (Scimago Q4)

#### 4) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- [Σ43] S. Kalafatidis, V. Demiroglou, **L. Mamatas**, V. Tsaoussidis, "Experimenting with an SDN-Based NDN Deployment over Wireless Mesh Networks", **IEEE INFOCOM Workshop CNERT 2022: Computer and Networking Experimental Research using Testbeds**, May 2022.
- [Σ42] N. Ferdosian, S. Skaperas, A. Chorti and **L. Mamatas**, "Conflict-Aware Multi-Numerology Radio Resource Allocation for Heterogeneous Services", **IEEE International Conference on Communications Workshops (ICC Workshops)**, 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICCWorkshops50388.2021.9473664.
- [Σ41] I. Papanikolaou, S. Kalafatidis, **L. Mamatas**, "A Techno-Economic Assessment of Microservices", **IEEE/IFIP CNSM 2020**, 2-6 November, 2020, Izmir, Turkey, short paper.
- [Σ40] Gustavo A. Nunez Segura, Sotiris Skaperas, Arsenia Chorti, **Lefteris Mamatas**, Cintia Borges Margi, "Denial of Service Attacks Detection in Software-Defined Wireless Sensor Networks", **IEEE ICC SecSDN Workshop**, 2020.
- [Σ39] P. Valsamas, P. Papadimitriou, I. Sakellariou, S. Petridou, **L. Mamatas**, S. Clayman, F. Tusa, A. Galis, "Multi-PoP Network Slice Deployment: A Feasibility Study" in **IEEE CloudNet**, Nov. 2019, Coimbra, Portugal.
- [Σ38] Maciel Jr, P. D., Verdi, F. L., Valsamas, P., Sakellariou, I., **Mamatas, L.**, et al., "A Marketplace-based Approach to Cloud Network Slice Composition Across Multiple Domains", **IEEE Workshop on Advances in Slicing for Softwarized Infrastructures (S4SI)**, in the context of **NETSOFT 2019**, 24-28 June, 2019, Paris, France.
- [Σ37] F. Fonseca, **L. Mamatas**, A.C. Viana, S. Correa, K. Cardoso, "Personalized Travel Itineraries with Multi-access Edge Computing Touristic Services", **IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM 2019)**, Hawaii, USA, December 2019.
- [Σ36] P. Valsamas, I. Sakellariou, S. Petridou and **L. Mamatas**, "A Multi-domain Experimentation Environment for 5G Media Verticals", **IEEE INFOCOM CNERT Workshop**, Paris, France, 2019.
- [Σ35] I. Karantaidou, S. Halkidis, S. Petridou, L. Mamatas, G. Stephanides, "Pairing-Based Cryptography on the Internet of Things: A Feasibility Study", **In International Conference on Wired/Wireless Internet Communication**, pages 219-230, June 2018, Boston, USA.
- [Σ34] S. Skaperas, **L. Mamatas** and A. Chorti, "Early Video Content Popularity Detection with Change Point Analysis", **IEEE GLOBECOM 2018**, 9-13 December, 2018, Abu Dhabi, UAE.
- [Σ33] G. Violettas, S. Petridou and **L. Mamatas**, "Routing under heterogeneity and mobility for the Internet of Things: a centralized control approach", **IEEE GLOBECOM 2018**, 9-13 December, 2018, Abu Dhabi, UAE.
- [Σ32] P. Valsamas, S. Skaperas and **L. Mamatas**, "Elastic Content Distribution Based on Unikernels and Change-Point Analysis", **IEEE European Wireless 2018**, 2-4 May, 2018, Catania, Italy
- [Σ31] F. S. D. Silva, M. O. Lemos, A. Medeiros, A. V. Neto, R. Pasquini, D. Moura, C. Rothenberg, **L. Mamatas**, et al, "NECOS Project: Towards Lightweight Slicing of Cloud Federated Infrastructures", **IEEE**

**Workshop on Advances in Slicing for Softwarized Infrastructures (S4SI)**, in the context of **NETSOFT 2018**, 25-29 June, 2018, Montreal, Canada.

[Σ30] L. A. Freitas, V. G. Braga, S. L. Correa, **L. Mamas**, C. E. Rothenberg, S. Clayman, K. V. Cardoso, "Slicing and Allocation of Transformable Resources for the Deployment of Multiple Virtualized Infrastructure Managers (VIMs)", **IEEE Workshop on Advances in Slicing for Softwarized Infrastructures (S4SI)**, in the context of **NETSOFT 2018**, 25-29 June, 2018, Montreal, Canada.

[Σ29] T. Theodorou and **L. Mamas**, "Software Defined Topology Control Strategies for the Internet of Things", **IEEE Conference on Network Function Virtualization and Software Defined Networks 2017 - NFV-SDN'17**, O4SDI Workshop, Berlin, 2017

[Σ28] S. Petridou, S. Basagiannis and **L. Mamas**, "Energy-Efficiency Analysis Under QoS Constraints Using Formal Methods: A Study on EPONs", **IEEE International Conference on Communications (ICC)**, 21-25 May 2017, Paris, France.

[Σ27] S. Clayman, **L. Mamas** and A. Galis, "Experimenting with Control Operations in Software-Defined Infrastructures", **IEEE Workshop on Open-Source Software Networking (OSSN)** - in conjunction with **NetSOFT 2016**, June 6, 2016, Seoul, Korea

[Σ26] S. Clayman, **L. Mamas** and A. Galis, "Efficient Management Solutions for Software-Defined Infrastructures", The First **IFIP/IEEE International Workshop on Management of 5G Networks (5GMan)** - in conjunction with **NOMS**, 25-29 April, 2016

[Σ25] **L. Mamas**, A. Papadopoulou and V.Tsaoussidis, "Exploiting Communication Opportunities in Disrupted Network Environments," **In Proceedings of the 13th IFIP International Conference on Wired/Wireless Internet Communication (WWIC)**, Malaga, Spain, 2015.

[Σ24] A. Galis, S. Clayman, **L. Mamas**, S. Kuklinski, J. Rubio-Loyola, J. Serrat, A. Manzalini and T. Zahariadis, "Softwarization of Future Networks and Services - Programmable Enabled Networks as Next Generation Software Defined Networks", **Software Defined Networks for Future Networks and Services (IEEE SDN4FNS 2013)**, 11-13 November 2013, Trento, Italy.

[Σ23] A. Galis, J. Rubio-Loyola, S. Clayman, **L. Mamas**, S. Kuklinski, J. Serrat and T. Zahariadis, "Software Enabled Future Internet - Challenges in Orchestrating the Future Internet", **5th International Conference on Mobile Networks and Management (MONAMI 2013)**, 23-25 September 2013, Cork, Ireland.

[Σ22] M. Charalambides, D. Tuncer, **L. Mamas** and G. Pavlou, "Energy-Aware Adaptive Network Resource Management", **IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM 2013)**, 27-31 May 2013, Ghent, Belgium.

[Σ21] A. Galis, S. Clayman and **L. Mamas**, "Towards Autonomic Management of Software Enabled Networks", **The 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (IEEE ATEE 2013)**, 23-25 May 2013, Bucharest, Romania.

[Σ20] A. Papadopoulou, **L. Mamas**, and V. Tsaoussidis, "Semi Markov modeling for User Mobility in Urban Areas", **2nd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference (SMTDA 2012)**, June 5-8, 2012, Chania, Greece.

[Σ19] S. Clayman, R. G. Clegg, **L. Mamas**, G. Pavlou and A. Galis, "Monitoring, Aggregation and Filtering for Efficient Management of Virtual Networks", **7th International Conference on Network and Service Management, IEEE CNSM 2011**.

[Σ18] E. Koutsogiannis, **L. Mamas** and I. Psaras, "Storage-Enabled Access Point for Improved Mobile Performance: An Evaluation Study", **9th International Conference on Wired/Wireless Internet Communications (WWIC 2011)**, Barcelona, Spain, June 15-17 (2011).

[Σ17] J. Rubio-Loyola, A. Astorga, J. Serrat, W. K. Chai, **L. Mamas**, A. Galis, S. Clayman et al, "Platforms and Software Systems for an Autonomic Internet", **IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM 2010)**, 6-10 December, Miami, Florida, USA.

[Σ16] **L. Mamas**, I. Psaras and G. Pavlou, "Incentives and Algorithms for Broadband Access Sharing", **1st ACM SIGCOMM Workshop on Home Networks (HomeNets)**, New Delhi, India, August 2010.

[Σ15] **L. Mamas**, S. Clayman, M. Charalambides, A. Galis and G. Pavlou, "An Information Management Overlay for Emerging Networks", **IEEE NOMS 2010**, Osaka, Japan, April 2010.

[Σ14] S. Clayman, A. Galis, **L. Mamas**, "Monitoring Virtual Networks with Lattice", **12th IEEE/IFIP NOMS 2010 - International Workshop on Management of the Future Internet (ManFI 2010)**, Osaka, Japan, 2010.

- [Σ13] L. Cheng, A. Galis, B. Mathieu, K. Jean, R. Ocampo, **L. Mamas** et al, "Self-organising Management Overlays for Future Internet Services", *IEEE MANWEEK 2008 (MACE 2008)*, Samos, Greece, pages 74-89, September 2008.
- [Σ12] **L. Mamas** and V. Tsaoussidis, "Differentiating Services for Sensor Internetworking", *The IFIP Fifth Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop (Med-Hoc-Net 2007)*, June 2007, Corfu, Greece.
- [Σ11] E. Kamateri, **L. Mamas**, P. Mendes and L. Loyola, "Analysis of Methods for Controlling QoS Agreements Among IP Mobile Networks", *IEEE Int/nal Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2007)*, Athens, Greece, September 2007.
- [Σ10] **L. Mamas** and V. Tsaoussidis, "Transport Protocol Behavior and Energy-Saving Potential", *IEEE LCN 2006*, Tampa, Florida.
- [Σ9] I. Psaras, **L. Mamas** and P. Mendes, "INQA: InterNetwork QoS Agreements: A New Protocol for Dynamic SLS Control in Next Generation Networks", *Workshop on Networking in Public Transport (WNEPT 2006) in conjunction with QShine 2006*, Ontario, Canada.
- [Σ8] I. Psaras, V. Tsaoussidis, **L. Mamas**, "CA-RTO: A Contention-Adaptive Retransmission Timeout", *IEEE ICCCN 2005*, San Diego, USA.
- [Σ7] **L. Mamas**, V. Tsaoussidis, "A new approach to Service Differentiation: Non-Congestive Queueing", *CONWIN 2005*, Budapest, Hungary.
- [Σ6] C. Zhang, **L. Mamas**, "The Interaction Between Window Adjustment Strategies and Queue Management Schemes", *In Proceedings of the 13th IFIP International Conference on Wired/Wireless Internet Communication (WWIC)*, Xanthi, Greece, 2015.
- [Σ5] S. Kontogiannis, **L. Mamas**, I. Psaras and V. Tsaoussidis, "Measuring Transport Protocol Potential for Energy Efficiency", *In Proceedings of the 13th IFIP International Conference on Wired/Wireless Internet Communication (WWIC)*, Xanthi, Greece, 2015.
- [Σ4] **L. Mamas**, V. Tsaoussidis and C. Zhang, "BOTTLENECK-QUEUE BEHAVIOR: How much can TCP know about it?", *INC 2005*, Samos, Greece.
- [Σ3] **L. Mamas** and V. Tsaoussidis, "Protocol Behavior: More Effort, More Gains?", *IEEE PIMRC 2004*, Barcelona, Spain.
- [Σ2] I. Psarras, **L. Mamas** and V. Tsaoussidis, "Shaping TCP Traffic in Heterogeneous Networks", *HET-NETS 2004*, Ilkley, UK.
- [Σ1] A. Syropoulos, **L. Mamas**, P. Allilomes and K. Sotiriades, "A Distributed Simulation of Transition P-Systems", *WMC 2003*, Tarragona, Spain.

## 5) ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ, DEMO PAPERS ΚΑΙ POSTERS ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΡΙΣΗ

- [A14] A. Papadakis, T. Theodorou, **L. Mamas** and S. Petridou, "An experimentation environment for SDN-based autonomous vehicles in smart cities", *2021 17th International Conference on Network and Service Management (CNSM)*, 2021, pp. 391-393, doi: 10.23919/CNSM52442.2021.9615509 (Demo Paper).
- [A13] Kleoniki Evangelidou, Sophia Petridou, Stylianos Basagiannis and **Lefteris Mamas**, "An Energy-Aware Modeling Analysis on Next-Generation Passive Optical Networks", *IEEE Symposium on Communications and Vehicular Technology (IEEE SCVT)*, ESA Technical Research Center (ESTEC), Noordwijk, The Netherlands, November 29, 2019 (Extended Abstract).
- [A12] Asma Islam Swapna, Raphael Vicente Rosa and Christian Esteve Rothenberg, Ilias Sakellariou, **Lefteris Mamas** and Panagiotis Papadimitriou, "Towards A Marketplace for Multi-domain Distributed Cloud Network Slicing: Use Cases", *2019 ACM/IEEE Symposium on Architectures for Networking and Communications Systems (ANCS)*, September 24, 25 at Trinity Hall, Cambridge, UK (Poster).
- [A11] P. Valsamas, S. Skaperas, G. Violettas, T. Theodorou, S. Petridou, D. Vardalis, A. Tsioukas and **L. Mamas**, "Experimenting with Cloud and Network Orchestration for Multi-Access Edge Computing", *IEEE Wireless Communications and Networking Conference*, Marrakech, Morocco, April 2019 (Demo Paper).

[A10] **L. Mamatas**, A. Papadopoulou and V. Tsaoussidis, "Towards an Opportunistic Software-Defined Networking Solution", *From Parallel to Emergent Computing*, Editors: A. Adamatzky, S. Akl, G. Sirakoulis, Taylor & Francis, 2018 (Book Chapter).

[A9] T. Theodorou and **L. Mamatas**, "CORAL-SDN: A Software-Defined Networking Solution for the Internet of Things", *IEEE Conference on Network Function Virtualization and Software Defined Networks (NFV-SDN'17)*, 6-8 November, 2017, Berlin, Germany (Demo Paper)

[A8] G. E. Violettas, T. L. Theodorou, S. Petridou, A. Tsioukas, and **L. Mamatas**, "An Experimentation Facility Enabling Flexible Network Control for the Internet of Things", *IEEE International Conference on Computer Communications (INFOCOM)*, 1 May, 2017, Atlanta, USA (Demo Paper).

[A7] S. Clayman, **L. Mamatas** and A. Galis, "Energy-efficiency Enablers and Operations in Software-Defined Environments", *IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium (NOMS)*, 25-29 April, 2016 (Demo Paper)

[A6] J. Rubio-Loyola, A. Astorga, J. Serrat, L. Lefevre, A. Cheniour, D. Muldowney, S. Davy, A. Galis, **L. Mamatas**, S. Clayman et al., "Manageability of Future Internet Virtual Networks from a Practical Viewpoint", *Towards the Future Internet - Emerging Trends from European Research*, G. Tselentis et al. (Eds.), IOS Press, 12th April 2010 (Book Chapter).

[A5] Traffic and QoS Management in Wireless Multimedia Networks, COST290, Springer press (μέρος του 2ου κεφαλαίου).

[A4] N. Koutsouris, K. Tsagkaris, P. Demestichas, **L. Mamatas**, S. Clayman and A. Galis, "Managing Software-Driven Networks with a Unified Management Framework", *IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM 2013)*, 27-31 May 2013, Ghent, Belgium (Demo Paper).

[A3] N. Koutsouris, K. Tsagkaris, P. Demestichas, Z. Altman, R. Combes, **L. Mamatas**, S. Clayman, A. Galis, P. Peloso and L. Ciavaglia, "Conflict-free Coordination of SON Functions in a Unified Management Framework", *IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM 2013)*, 27-31 May 2013, Ghent, Belgium (Demo Paper).

[A2] S. Clayman, **L. Mamatas** and A. Galis, "Management of Software-Defined Networks using UMF", *Future Internet Assembly*, 8-10 May 2013, Dublin, Ireland (Poster).

[A1] W. Chai, **Lefteris Mamatas**, Alex Galis, Javier R. Loyola, Joan Serrat, Andreas Fischer, A. Paler, Y. Al-Hazmi, Andreas Berl, Hermann de Meer, Abderhaman Cheniour, Laurent Lefèvre, Steven Davy, D. Muldowney, G. Koumoutsos, A. Bassi, and Zeinab Movahedi. Open source for future internet systems. *FIA2009 : Future Internet Assembly in Stockholm*, November 2009 (Poster).

## 6) ΛΟΙΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

[A7] Wired/Wireless Internet Communications, 15th IFIP WG 6.2 International Conference, WWIC 2017, St. Petersburg, Russia, June 21–23, 2017, Proceedings, Editors: Koucheryavy, Y., **Mamatas, L.**, Matta, I., Ometov, A., Papadimitriou, P. (Eds.), *Springer LNCS*.

[A6] **L. Mamatas**, Scott Burleigh, V. Tsaoussidis (Guest Editors), Special Issue on New Research Challenges in Mobile, Opportunistic & Delay-Tolerant Networks, *Elsevier Ad Hoc Networks*, Volume 25, Part B, Pages 293-622, February 2015.

[A5] Y. Koucheryavy, **L. Mamatas**, I. Matta, V. Tsaoussidis (Editors), Wired/Wireless Internet Communication - 10th International Conference, WWIC 2012, Santorini, Greece, June 6-8, 2012, Proceedings. *Lecture Notes in Computer Science 7277*, Springer 2012, ISBN 978-3-642-30629-7.

[A4] Β. Τσαουσιδης, **Ε. Μαμάτας**, Ι. Ψαρράς, Ε. Κοσμιδης, Σ. Δημητρίου, "Εργαστηριακά μαθήματα στα δίκτυα και διαδίκτυα υπολογιστών", Εκδόσεις Κλειδάριθμος, ISBN 978-960-461-386-1, 2010.

[A3] Β. Τσαουσιδης, "Διαδικτυακά πρωτόκολλα", Εκδόσεις Κλειδάριθμος, ISBN 960-209-746-9, 2004 (συγγραφή ενός κεφαλαίου).

[A2] Α. Συροπουλος, "Στοιχεία Προγραμματισμού στην PERL", Εκδόσεις Επίκεντρο, ISBN 9789606647437, 2003 (συγγραφή ενός κεφαλαίου).

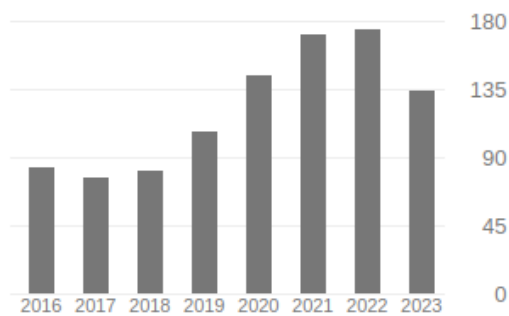
[A1] **Ε. Μαμάτας**, "Εξοικονόμηση Ενέργειας για Διαδικτυακές Συσκευές με Μπαταρία σε Ετερογενή Περιβάλλοντα", Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη, 2008.

σελ. 7 από 17

## 7) ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αναφορές στο δημοσιευμένο έργο με βάση το google scholar:

	Όλα	Από το 2018
Παραθέσεις	1513	815
h-index	23	17
i10-index	51	30



Συγκεντρωτικοί δείκτες ποιότητας των δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά, με βάση το scimago:

Q1	Q2	Q3	Q4	Μη καταλογογραφημένο
21	5	4	1	1

## 8) ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

### • Επιτροπές περιοδικών - 3 επιτροπές:

- **Elsevier Ad Hoc Networks** - Guest Editorial με τους Scott Burleigh (NASA/JPL) και Βασίλειο Τσαουσίδη (ΔΠΘ), Special Issue on New Research Challenges in Mobile, Opportunistic & Delay-Tolerant Networks, Volume 25, Part B, Pages 293-622 (February 2015).
- **MDPI Journal of Sensor and Actuator Networks (JSAN)**, Special Issue "Network Slicing for 5G and Beyond", Guest Editors: L. Mamas, P. Papadimitriou and K. Katsalis.
- **Journal of Internet Engineering** - Regular Editor, <http://www.jie-online.org>.

### • Γενικός Πρόεδρος (General Chair) - 2 συνέδρια:

- 1st International Workshop on Software-Driven Flexible and Agile Networking (SWFAN 2016) - collocated with IEEE INFOCOM 2016.
- Wired/Wireless Internet Communication - 14th International Conference (IFIP WWIC 2012), Thessaloniki, Greece.

### • Πρόεδρος τεχνικής επιτροπής (TPC Chair) - 5 συνέδρια:



- International Conference on Network and Service Management (IEEE/IFIP CNSM 2022), 31 October - 4 November 2022, Thessaloniki, Greece.
- 2nd International Workshop on Software-Driven Flexible and Agile Networking (SWFAN 2017) - collocated with IEEE INFOCOM 2017.
- Wired/Wireless Internet Communication - 15th International Conference (IFIP WWIC 2017), St. Petersburg, Russia.
- Wired/Wireless Internet Communication - 10th International Conference (IFIP WWIC 2012), Santorini, Greece.
- Workshop on the Emergence of Delay / Disruption-Tolerant Networks (E-DTN 2009), 14 October 2009, St. Petersburg, Russia.
- **Μέλος τεχνικής επιτροπής (2023) - 5 συνέδρια:**
  - CONASENSE@WPMC 2023
  - IEEE NetSoft 2023
  - IEEE ICC 2023
  - IEEE/IFIP NOMS 2023
  - IEEE HPSR 2023
- **Μέλος τεχνικής επιτροπής (2022) - 8 συνέδρια:**
  - IEEE ICC 2022
  - IEEE/IFIP NOMS 2022
  - Manage-IoT@IEEE NOMS 2022
  - IEEE ICCCN 2022
  - IEEE HPSR 2022
  - IEEE CSCN 2022
  - IEEE MEDITCOM 2022
  - CONASENSE 2022
- **Μέλος τεχνικής επιτροπής (2021) - 5 συνέδρια:**
  - IEEE ICC 2021
  - S4SI @ IEEE NetSoft 2021
  - ZNSM@IEEE CNSM 2021
  - NETP@IEEE CNSM 2021
  - IEEE CSCN 2021
- **Μέλος τεχνικής επιτροπής (2020) - 6 συνέδρια:**
  - IEEE/IFIP NOMS 2020
  - IEEE ICC 2020
  - S4SI @ IEEE NetSoft 2020
  - NEAT @ ACM SIGCOMM 2020
  - NETWORK SLICING @ IEEE / IFIP NETWORKING 2020
  - AFEC @ IEEE ICCCN 2020
- **Μέλος τεχνικής επιτροπής (2019) - 8 συνέδρια:**
  - IEEE NFV-SDN 2019
  - IEEE CSCN 2019
  - IEEE AIMLEM @ ICIN 2019
  - IEEE SliceWoman @ IM 2019
  - WSlice @ SBRC 2019
  - NEAT @ ACM SIGCOMM 2019
  - SR-SFC @ CNSM 2019
  - S4SI @ NetSoft 2019
- **Μέλος τεχνικής επιτροπής (2018) - 9 συνέδρια:**
  - IEEE NetSoft 2018

- IEEE CSCN 2018
  - IFIP WWIC 2018
  - IEEE NFV-SDN 2018
  - O4SDI @ NFV-SDN 2018
  - ACCOUNT @ LADC 2018
  - EM-5G @ CONEXT 2018
  - SR-SFC @ CNSM 2018
  - S4SI @ NetSoft 2018
- **Μέλος τεχνικής επιτροπής (2017) - 7 συνέδρια:**
    - IEEE NetSoft 2017
    - ManSDN/NFV @ CNSM 2017
    - IFIP/IEEE Wireless Days 2017
    - FiCloud 2017
    - IEEE PIMRC 2017
    - IEEE NFV-SDN 2017
    - IEEE O4SDI @ NFV-SDN 2017
- **Μέλος τεχνικής επιτροπής (2016) - 12 συνέδρια:**
    - ManSDN/NFV @ CNSM 2016
    - 2nd IEEE O4SDI @ NFV-SDN 2016
    - 1st IEEE O4SDI @ ICC 2016
    - IEEE NetSoft 2016
    - IEEE/IFIP Wireless Days 2016
    - IEEE PIMRC 2016
    - IFIP WWIC 2016
    - IEEE SWFAN @ INFOCOM 2016
    - SERVICE COMPUTATION 2016
    - ICN 2016
    - SOFTNETWORKING 2016
    - AICT 2016
- **Μέλος τεχνικής επιτροπής (2015) - 11 συνέδρια:**
    - IEEE PIMRC 2015
    - IEEE MISSION @ NetSoft 2015
    - IEEE MASONS @ ICCCN 2015
    - IEEE ManSDN/NFV @ CNSM 2015
    - IARIA SERVICE COMPUTATION 2015
    - IEEE NetSoft 2015
    - AICT 2015
    - IEEE GSCIT 2015
    - EAI CN4IoT 2015
    - IFIP AIMS 2015 - PhD Workshop
    - IFIP WWIC 2015
- **Μέλος τεχνικής επιτροπής (2014) - 8 συνέδρια:**
    - IEEE ManSDN/NFV 2014
    - IEEE WD 2014
    - IEEE AINA 2014
    - AICT 2014
    - IEEE PIMRC 2014
    - IARIA SERVICE COMPUTATION 2014
    - IFIP AIMS 2014 - PhD Workshop
    - IEEE SDNMO 2014

- **Μέλος τεχνικής επιτροπής (2013) - 4 συνέδρια:**
  - IEEE WD 2013
  - IEEE AINA 2013
  - AICT 2013
  - IEEE PIMRC 2013
- **Μέλος τεχνικής επιτροπής (προηγούμενα χρόνια) - 8 συνέδρια:**
  - IEEE PIMRC 2008, 2009
  - WWIC 2008, 2009, 2010, 2011, 2012
  - IEEE CHINACOM 2009

## 9) ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- **Περιοδικά:**
  - IEEE Transactions on Mobile Computing, IEEE Transactions on Computers, IEEE Transactions on Multimedia, IEEE Transactions on Network and Service Management, IEEE Journal on Selected Areas in Communications, ACM Transactions on Embedded Computing Systems, IEEE Access, Elsevier Computer Networks (COMNET), Elsevier Computer Communications (COMCOM), Elsevier Journal of Systems & Software, Elsevier Ad Hoc Networks, IEEE Communications Magazine, Wireless Communications and Mobile Computing, International Journal of Communication Systems (Wiley), Telecommunications Systems Journal (Springer), IET Communications, IEEE Sensors Journal, Mobile Networks and Applications (Springer), Cluster Computing (Springer Nature), IEEE Communications Letters.
- **Συνέδρια:**
  - CONASENSE, MEDITCOM, FNWF, NFV-SDN, NetSoft, NOMS, CNSM, HSPR, CSCN, WWIC, PIMRC, NETWORKING, INFOCOM, ICC, ICCCN, GLOBECOM, NOMS, IM, MONAMI, European Wireless, Wireless Days, FiCloud, NEW2AN, ICNSC, VTC, WCNC, Med-Hoc-Net, WPMC, SERVICE COMPUTATION, ICN, SOFTNETWORKING, AICT, Mage-IoT, ZNSM, NETP, S4SI, NEAT, AIMLEM, SliceWoman, WSlice, SR-SFC, O4SDI, ACCOUNT, EM-5G, ManSDN/NFV, MISSION, MASONS, GSCIT, CN4IoT, AIMS, SDNMO, CHINACOM, κ.α.

## 10) ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- Cognitive Decentralised Edge Cloud Orchestration (CODECO), Horizon Europe, 1/2024 - 12/2026, Ερευνητικό Κέντρο ΑΘΗΝΑ, Ερευνητής.
- Αναβάθμιση της πειραματικής διάταξης SWN (Upgrading SWN Test-bed), 10/2022 - 3/2023, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Επιστημονικά Υπεύθυνος.
- A Lightweight Software Stack and Synergetic Meta-orchestration Framework for the Next Generation Compute Continuum (NEPHELE), Horizon Europe, 9/2022 - 8/2024, Ερευνητής.
- Experimenting with SDN-based Adaptable Non-IP Protocol Stacks in Smart-City Environments (REWIRE), FED4FIRE+ Open Call (OC) 9, H2020, 11/2021 - 3/2022, Ερευνητής.
- Novel Enablers for Cloud Slicing (NECOS) - H2020, (11/2017 -10/2019), Επιστημονικά Υπεύθυνος.
- Unikernel-based CDNs for 5G Networks (UNIC), FED4FIRE+ Open Call (OC) 4, H2020, 3/2019 - 7/2019, Επιστημονικά Υπεύθυνος
- Multi-homing with Ephemeral Clouds on the Move (MEC) - MONROE OC2 Project, H2020, 3/2017 - 2/2018, Επιστημονικά Υπεύθυνος

- Cross-Layer Control of Data Flows (CORAL) - WISHFUL OC2 Project, H2020, 10/2016 - 3/2017, Επιστημονικά Υπεύθυνος
- ΒΑΣΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤ' ΚΥΚΛΟΣ: "Μελέτη Κατανάλωσης Ενέργειας στα Παθητικά Οπτικά Δίκτυα Green-Aware Passive Optical Networks – GAP", 7/2/2019 - 31/12/2019.
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΓΓΕΤ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2018 (Στη βάση της συμμετοχής σε ανταγωνιστικά προγράμματα της Ε.Ε.) [Measuring Mobile Broadband Networks in Europe (MONROE)], 7/6/2019 - 6/6/2020, Επιστημονικά Υπεύθυνος
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΓΓΕΤ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2018 (Στη βάση της συμμετοχής σε ανταγωνιστικά προγράμματα της Ε.Ε.) [Novel Enablers for Cloud Slicing-NECOS), 7/6/2019 - 6/6/2020, Επιστημονικά Υπεύθυνος
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΓΓΕΤ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2016-2017 (Ως επιβράβευση συμμετοχής σε ανταγωνιστικά προγράμματα της Ε.Ε.) [Measuring Mobile Broadband Networks in Europe (MONROE)], 19/1/2018 - 18/1/2019, Επιστημονικά Υπεύθυνος
- Universal, Mobile-centric and Opportunistic Communication Architecture (U-Mobile), H2020, 1/2015 - 6/2015, Ερευνητής.
- Data Centers Optimization for Energy-efficient and Environmentally Friendly Internet (DOLFIN), FP7, 1/2013 - 8/2014, Ερευνητής.
- UniverSELF, FP7, 11/2011 - 11/2013, Ερευνητής.
- Space Data Routers, FP7, 9/2010 - 6/2012, Ερευνητής.
- Space Internetworking Center (SPICE), FP7, 9/2010 - 6/2012, Ερευνητής.
- «Ανάπτυξη διδακτικού υλικού βασισμένου στις νέες τεχνολογίες» της Πράξης «Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο», ΕΣΠΑ (11/2011 - 12/2013)
- AutoI (FP7) (4/08 - 11/09)
- Reservoir (FP7) (4/08 - 11/09)
- Emanics (FP7) (4/08 - 11/09)
- ΠΕΝΕΔ 2003 - ΓΓΕΤ (4/05 - 4/08)
- Extending Internet Into Space - European Space Agency (1/08 - 3/08)
- Δράση COST 290 (5/04 - 3/08)
- «Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης» - ΕΠΕΑΕΚ II (2/07 - 8/08)
- «Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης» - ΕΠΕΑΕΚ II (10/04 - 8/05)
- «Ανάπτυξη και υποστήριξη προηγμένων τηλεματικών υπηρεσιών και υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης για τις εκπαιδευτικές μονάδες των νομών Δράμας, Καβάλας, Ξάνθης, Ροδόπης και Έβρου» - ΥΠΕΠΘ (ΚΤΠ) / Ευρωπαϊκή Ένωση (1/04 - 6/04)
- Ambient Networks (FP6) (5/05 - 10/05, 6/06 - 8/06)

## 11) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **Αυτοδύναμη διδασκαλία** μαθημάτων στο **τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του ΠΑΜΑΚ**, στη βαθμίδα του Αναπληρωτή:
  - ο **Επιχειρηματικές Επικοινωνίες Δεδομένων** (Χειμερινό εξάμηνο του 2021 / 2022 / 2023)
  - ο **Συστήματα Υπολογιστών** (Χειμερινό εξάμηνο του 2021 / 2022 / 2023)
  - ο **Ειδικά Θέματα στα Δίκτυα Υπολογιστών και Επικοινωνιών** (Εαρινό εξάμηνο του 2021 / 2022 / 2023)
- **Αυτοδύναμη διδασκαλία** μαθημάτων στο **τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του ΠΑΜΑΚ**, στη βαθμίδα του Επίκουρου:
  - ο **Συστήματα Επικοινωνιών** (Χειμερινό εξάμηνο του 2017 / 2018)
  - ο **Εισαγωγή στην Πληροφορική** (Χειμερινό εξάμηνο του 2017 / 2018)
  - ο **Συστήματα Επικοινωνιών** (Εαρινό εξάμηνο του 2017 / 2018)

- **Εφαρμοσμένα Μαθηματικά ΙΙ** (Εαρινό εξάμηνο του 2017 / 2018)
- **Ειδικά Θέματα στα Δίκτυα Υπολογιστών και Επικοινωνιών** (Εαρινό εξάμηνο του 2017 / 2018)
- **Συστήματα Επικοινωνιών** (Χειμερινό εξάμηνο του 2018 / 2019)
- **Εισαγωγή στην Πληροφορική** (Χειμερινό εξάμηνο του 2018 / 2019)
- **Συστήματα Επικοινωνιών** (Εαρινό εξάμηνο του 2018 / 2019)
- **Εφαρμοσμένα Μαθηματικά ΙΙ** (Εαρινό εξάμηνο του 2018 / 2019)
- **Ειδικά Θέματα στα Δίκτυα Υπολογιστών και Επικοινωνιών** (Εαρινό εξάμηνο του 2018 / 2019)
  
- **Αυτοδύναμη διδασκαλία** μαθήματος στο **Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του ΠΑΜΑΚ**, στη βαθμίδα του Αναπληρωτή:
  - **Ανάλυση Απόδοσης για τα Δίκτυα και το Υπολογιστικό Νέφος** (Χειμερινό εξάμηνο του 2023)
  
- **Αυτοδύναμη διδασκαλία** μαθημάτων στο **Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του ΠΑΜΑΚ**, στη βαθμίδα του Επίκουρου:
  - **Πρακτικά Ζητήματα στα Δίκτυα και Διαδίκτυα Υπολογιστών** (Εαρινό εξάμηνο του 2017 / 2018)
  - **Πρακτικά Ζητήματα στα Δίκτυα και Διαδίκτυα Υπολογιστών** (Εαρινό εξάμηνο του 2018 / 2019)
  
- **Αυτοδύναμη διδασκαλία** μαθημάτων στο **τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του ΠΑΜΑΚ**, στη βαθμίδα του Λέκτορα:
  - **Εισαγωγή στην Πληροφορική** (Χειμερινό εξάμηνο του 2014 / 2015)
  - **Ευρυζωνικές Τηλεπικοινωνιακές Τεχνολογίες και Υπηρεσίες** (Εαρινό εξάμηνο του 2015)
  - **Συστήματα Επικοινωνιών** (Χειμερινό εξάμηνο του 2016 / 2017)
  - **Εισαγωγή στην Πληροφορική** (Χειμερινό εξάμηνο του 2016 / 2017)
  - **Συστήματα Επικοινωνιών** (Εαρινό εξάμηνο του 2016 / 2017)
  
- **Αυτοδύναμη διδασκαλία** μαθημάτων στο **Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του ΠΑΜΑΚ**, στη βαθμίδα του Λέκτορα:
  - **Συστήματα Υπολογιστών και Δίκτυα** (Χειμερινό εξάμηνο του 2016 / 2017)
  - **Πρακτικά Ζητήματα στα Δίκτυα και Διαδίκτυα Υπολογιστών** (Εαρινό εξάμηνο του 2016 / 2017)
  
- **Αυτοδύναμη διδασκαλία** μαθημάτων στο **τμήμα Οικονομικών Επιστημών του ΠΑΜΑΚ**, στη βαθμίδα του Λέκτορα:
  - **Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές Ι** (Χειμερινό εξάμηνο του 2014 / 2015)
  - **Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές ΙΙ** (Εαρινό εξάμηνο του 2015)
  
- **Αυτοδύναμη διδασκαλία** μαθημάτων στο **Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Οργάνωση και Διοίκηση Τεχνικών Συστημάτων, των τμημάτων ΟΔΕ ΠΑΜΑΚ, ΠΜ και ΗΜΜΥ του ΔΠΘ**:
  - **Δίκτυα Υπολογιστών και Επικοινωνιών** (Εαρινό εξάμηνο του 2015)
  - **Δίκτυα Υπολογιστών και Επικοινωνιών** (Εαρινό εξάμηνο του 2016)
  
- **Αυτοδύναμη διδασκαλία** μαθημάτων στο **τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας του ΠΑΜΑΚ**, ως ωρομίσθιος διδάσκοντας μέσω του ΠΔ 407/80:
  - **Δίκτυα Υπολογιστών** (Χειμερινό εξάμηνο του 2010 / 2011)
  - **Ευρυζωνικές Τηλεπικοινωνιακές Τεχνολογίες και Υπηρεσίες** (Χειμερινό εξάμηνο του 2010/2011)
  - **Τεχνολογίες Ιστού** (Εαρινό εξάμηνο του 2011)
  - **Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Εφαρμογές** (Εαρινό εξάμηνο του 2011)

- **Συνεπικουρία μαθημάτων** στο τμήμα **Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του ΔΠΘ**:
  - **Δίκτυα Υπολογιστών I** (Χειμερινό εξάμηνο του 2003 / 2004)
  - **Λειτουργικά Συστήματα** (Εαρινό εξάμηνο του 2003 / 2004)
  - **Δίκτυα Υπολογιστών I** (Χειμερινό εξάμηνο του 2004 / 2005)
- **Επίβλεψη / συνεπίβλεψη πτυχιακών εργασιών / διπλωματικών** προπτυχιακών φοιτητών, μεταπτυχιακών διατριβών και διδακτορικών στα πανεπιστήμια UCL, ΔΠΘ και το ερευνητικό κέντρο DoCoMo Eurolabs στο Μόναχο.
- **Συγγραφή εκπαιδευτικού εργαστηριακού συγγράμματος** (δημοσίευση Δ4). Σύμφωνα με τον Εύδοξο προτείνεται/έχει προταθεί στα παρακάτω τμήματα:
  - Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
  - Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Θεσσαλίας
  - Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Πελοποννήσου
  - Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
  - Διαχείριση Πληροφοριών, ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
  - Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης
- **Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού** για το μάθημα **Εξειδικεύσεις Δικτύων και Επικοινωνιών** του **Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στα Πληροφοριακά Συστήματα για το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο**.
- **Δημιουργία εργαστηριακών ασκήσεων** για το μάθημα **Δίκτυα υπολογιστών II**, στα πλαίσια προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ για την αναμόρφωση των σπουδών πληροφορικής (**τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του ΔΠΘ**).
- **Δημιουργία ασκήσεων** μέσω της εφαρμογής Mathematica για το μάθημα **Γραμμική Άλγεβρα**, στα πλαίσια προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ για την αναμόρφωση των σπουδών πληροφορικής (**τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του ΔΠΘ**).
- **Διδασκαλία** ανάπτυξης εφαρμογών Internet σε σεμινάριο του Δ' Σώματος Στρατού στην Ξάνθη.

Ακολουθούν τα αποτελέσματα αξιολόγησης των φοιτητών για τα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα του τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής.

Περίοδος	Επίπεδο Σπουδών	Τάξη	Διδάσκων	Τμήμα	Έγκυρα	Φοιτητές Π.Δ.	Σκορ
2022-23/ΕΑΡ	Προ	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΜΑΜΑΤΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΕΠ	9	156	4,572
2022-23/ΕΑΡ	Μετ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΤΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΝΕΦΟΣ	ΜΑΜΑΤΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΜΑΙ	6	16	4,3
2022-23/ΧΕΙΜ	Προ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΜΑΜΑΤΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΕΠ	16	148	4,218
2022-23/ΧΕΙΜ	Προ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΜΑΜΑΤΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΕΠ	41	388	4,179
2021-22/ΧΕΙΜ	Προ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΜΑΜΑΤΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΕΠ	18	251	4,551
2021-22/ΧΕΙΜ	Προ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΜΑΜΑΤΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΕΠ	33	357	4,436
2018-19/ΕΑΡ	Προ	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΜΑΜΑΤΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΕΠ	13	130	4,654
2018-19/ΕΑΡ	Προ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II	ΜΑΜΑΤΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΕΠ	21	299	4,161
2018-19/ΕΑΡ	Προ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΜΑΜΑΤΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΕΠ	9	24	4,282
2018-19/ΕΑΡ	Μετ	ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΜΑΜΑΤΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΜΑΙ	9	13	4,472

## 12) ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

### Ολοκληρωμένες διδακτορικές διατριβές:

- Καλαφατίδης Σαράντης, θέμα «Στρατηγικές Ευφυών Προγραμματιζόμενων Δικτύων για Αποδοτικές Εφαρμογές Επόμενης Γενιάς (Software-defined Networking Strategies for Efficient Next-generation Applications)», Σεπτέμβριος 2023.
- Βαλασαμάς Πολυχρόνης, θέμα «Ελαφριά Εικονικοποίηση και Παρυφές Δικτύου (Lightweight Virtualization and the Network Edge)», Ιούνιος 2022.
- Βιολέπτας Γεώργιος, θέμα «Δικτυακός Έλεγχος των Ροών Δεδομένων για Ασύρματες και Φορητές Συσκευές (Network Control of Data Flows for Wireless and Mobile Devices)», Μάρτιος 2021.
- Θεοδώρου Τρύφων, θέμα «Προγραμματιζόμενα Δίκτυα για Ασύρματες Συσκευές με Περιορισμένους Πόρους (Software-Defined Networks for Wireless Devices with Constrained Resources)», Οκτώβριος 2020.
- Σκαπέρας Σωτήρης, θέμα «Ανάλυση δεδομένων και μοντέλα πρόβλεψης για ευέλικτη διαχείριση πόρων σε δίκτυα 5ης γενιάς (Data Analysis and Prediction Models for Flexible Resource Management in 5G Networks)», Οκτώβριος 2020.

### Μέλος τριμελούς επιτροπής διδακτορικών φοιτητών:

- Κακάλου Ιωάννα, θέμα «Αλγόριθμοι για Γνωσικά Ασύρματα Δίκτυα και Υπολογιστική Νέφους», μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής, επιβλέπων Κωνσταντίνος Ψάννης, 2020.
- Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος, θέμα «Προγραμματιζόμενα Δίκτυα/ Programmable Networks», μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής, επιβλέπων Παναγιώτης Παπαδημητρίου, υπό εκπόνηση.
- Πεντέλας Άγγελος, θέμα «Network Function Virtualization (NFV) Elasticity», μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής, επιβλέπων Παναγιώτης Παπαδημητρίου, 2023.
- Παπαδάκης Αθανάσιος, θέμα «Τυπική Ανάλυση Πρωτοκόλλων Επικοινωνίας Οχημάτων/ Formal Analysis of Vehicular Communications Protocols», μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής, επιβλέπουσα Σοφία Πετρίδου, υπό εκπόνηση.
- Γκόγκος Δημήτριος Ευάγγελος, θέμα «Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων σε Ευφυή Συστήματα Μεταφορών», μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής, επιβλέπουσα Σοφία Πετρίδου, υπό εκπόνηση.

### Ολοκληρωμένες μεταπτυχιακές διατριβές:

- Πολυχρόνης Βαλασαμάς, «Επικοινωνία σε σύννεφα νέας γενιάς (Communication in Next-generation Clouds)», ΔΠΜΣ Οργάνωση και Διοίκηση Τεχνικών Συστημάτων, 2016.
- Γκιουλάν Αμέτογλου, «Ποιοτική σύγκριση εναλλακτικών τεχνολογιών πρόσβασης στο Διαδίκτυο (A Qualitative Comparison of Alternative Internet Access Technologies)», ΔΠΜΣ Οργάνωση και Διοίκηση Τεχνικών Συστημάτων, 2017.
- Αθανάσιος Γιάτσος, «Εξισορρόπηση φορτίου και ευφυή προγραμματιζόμενα δίκτυα (Load Balancing & Software-Defined Networks)», ΠΜΣ Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, 2018.
- Αναστάσιος Λειβαδίτης, «Εφαρμογή του Διαδικτύου των Πραγμάτων σε Περιβάλλον Έξυπνης Γεωργίας (Applying IoT in Smart Farming Environment)», ΠΜΣ Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, 2018 (συνεπίβλεψη με την Σοφία Πετρίδου).
- Καλαφατίδης Σαράντης, «Εξισορρόπηση φορτίου διαδικτυακών υπηρεσιών στα ευφυή προγραμματιζόμενα δίκτυα (Load Balancing of Internet Services in SDNs)», ΠΜΣ Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, 2019.
- Φακριάδης Πασχάλης-Σάββας, «Ενορχήστρωση εικονικών πόρων μέσω της πλατφόρμας Kubernetes (Orchestrating Virtual Resources with Kubernetes)», ΠΜΣ Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, 2020.
- Ζυγομήτρος Ευάγγελος, «Ασύρματα ευφυή προγραμματιζόμενα δίκτυα (Wireless Software-Defined Networks)», ΠΜΣ Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, 2020.
- Φάτσης Γεώργιος, «Ευφυή προγραμματιζόμενα δίκτυα στο Διαδίκτυο των πραγμάτων (Software-Defined Networks for the IoTs)», ΠΜΣ Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, 2020.

- Παπακωνσταντίνου Ιωάννης, «Μικροϋπηρεσίες και υπολογιστικό νέφος: μια τεχνοοικονομική προσέγγιση (Microservices and Cloud Computing: A Techno-economical Approach)», ΠΜΣ Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, 2020.
- Ψαρράς Δημήτριος, «Μελέτη ελαφρών τεχνολογιών εικονικοποίησης (A Study of Lightweight Virtualization Technologies)», ΠΜΣ Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, 2020.
- Λούβαρης Δημήτριος, «Διαδίκτυο των πραγμάτων, υπολογιστική νέφος και ανάλυση δεδομένων αισθητήρων αυτοκινήτου (Internet of Things, Cloud Computing and Data Analysis of Car Sensors)», ΠΜΣ Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, 2020.

#### **Ολοκληρωμένες πτυχιακές εργασίες:**

- Χαράλαμπος Δημαρίδης, «Μελέτη των πρωτοκόλλων RPL και RPL-Lite για το Διαδίκτυο των Πραγμάτων (A Study on RPL and RPL-Lite for the Internet of Things)», Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Οκτώβριος 2020.

### **13) ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

- Μέλος της **Επιτροπής σχετικά με τη Διαδικασία Χειρισμού Παραπόνων Φοιτητών/Φοιτητριών του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής**, 3/2022 - σήμερα.
- Μέλος της **Επιτροπής Συντονισμού Εργαστηρίων, Εξοπλισμού και ΕΤΕΠ**, 11/2014 - σήμερα.
- **Υπεύθυνος του εργαστηρίου 234**, 11/2014 - 12/2017.
- Μέλος της **Επιτροπής Κατατακτηρίων εξετάσεων**, 6/2015 - 9/2019, 11/2023-σήμερα.
- Συμμετοχή σε **Επιτροπές Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής έργων** του Πανεπιστημίου Μακεδονίας.
- Επιβλέπων καθηγητής στην **“Πρακτική Άσκηση του Πανεπιστημίου Μακεδονίας”**, που εκτελείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος “Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση” (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ.), 1/2016 - 9/2019, 9/2021 - σήμερα.
- Μέλος της **επιτροπής συνεντεύξεων** των αιτούντων του Π.Μ.Σ. “Εφαρμοσμένη Πληροφορική” του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής για τα ακαδημαϊκά έτη 2017-2018 και 2018-2019.
- **Παρουσίαση Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής**, στα πλαίσια ενημέρωσης μαθητών Τρίτης Λυκείου.

### **14) ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ, ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ**

- **Διακεκριμένος ομιλητής** (keynote speaker) στο συνέδριο 23rd Conference on Innovation in Clouds, Internet and Networks (ICIN 2020), 24-27 Φεβρουαρίου 2020, Παρίσι, Γαλλία.
- **Συμμετοχή στο Distinguished Experts Panel** του συνεδρίου ICIN 2020, με συμμετοχή των Bruce Maggs (Duke University, USA), **Lefteris Mamatras** (University of Macedonia, Greece), Jim Kurose (University of Massachusetts Amherst, USA), Marie-José Montpetit (MIT, USA).
- **Συμμετοχή στο Distinguished Experts Panel** του συνεδρίου NetSOFT 2019, με συμμετοχή των Wenyu Shen (NTT Communications, Japan), Roberto Kung (Orange Labs, France), Alexander Clemm (Futurewei Technologies Inc., USA), **Lefteris Mamatras** (University of Macedonia, Greece), Christian Esteve Rothenberg (University of Campinas, Brazil), K. K. Ramakrishnan (University of California, Riverside, USA), 27 Ιουνίου 2019.
- **Βραβείο καλύτερης πειραματικής διάταξης επίδειξης** στο 5ο συνέδριο FED4FIRE + Engineering, 24-25 Απριλίου 2019, Κοπεγχάγη, Δανία.
- **Ερευνητικό βραβείο του Πανεπιστημίου Μακεδονίας για την επιστημονική δημοσίευση Π14**, 2019.



- **Ερευνητικό βραβείο του Πανεπιστημίου Μακεδονίας για τις επιστημονικές δημοσιεύσεις Π17, Π18, και Π19, 2020.**
- **Ερευνητικό βραβείο του Πανεπιστημίου Μακεδονίας για τις επιστημονικές δημοσιεύσεις Π20 και Π21, 2021.**
- **Δεύτερο βραβείο καλύτερης πειραματικής διάταξης επίδειξης** του ευρωπαϊκού έργου eWINE (Elastic Wireless Networking Experimentation), Ιούνιος 2017.
- **Διακεκριμένος ομιλητής** (keynote speaker) στο συνέδριο SEEDA 2016, "Software-Defined Networking for Wireless and Mobile Devices", Καστοριά, 25 με 27 Σεπτεμβρίου, 2016.
- Απονομή του τίτλου «**Διακεκριμένου Επιστήμονα του Εξωτερικού**» από το Υπουργείο Εθνικής Άμυνας.
- **Διδακτορικό χρηματοδοτούμενο** από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος ΠΕΝΕΔ 2003.