



ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
CYPRUS AGENCY OF QUALITY ASSURANCE AND ACCREDITATION IN HIGHER EDUCATION



eqar /// enqa

Έντυπο 500.1.3

Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πανεπιστήμιο:	Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφος
Επίθετο:	Κακουλλή
Όνομα:	Έλενα
Βαθμίδα/Θέση:	Επίκουρη Καθηγήτρια
Σχολή:	Οικονομικών, Διοίκησης και Πληροφορικής
Τμήμα:	Πληροφορικής
Επιστημονικό Πεδίο: *	Πληροφοριακά Συστήματα

* Εξειδίκευση

Ακαδημαϊκά Προσόντα / Τίτλοι Σπουδών (οι καταχωρήσεις να γίνουν αρχίζοντας από τον πιο υψηλό τίτλο)				
Ακαδημαϊκός Τίτλος	Έτος	Ίδρυμα	Τμήμα	Τίτλος Διατριβής (Καταχωρείται προαιρετικά)
Ph.D.	2015	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής	
M.Sc.	2009	Πανεπιστήμιο Κύπρου	Πληροφορικής	
B.Sc.	2007	Πανεπιστήμιο Κύπρου	Πληροφορικής	
Secondary B.Sc. (Minor)	2007	Πανεπιστήμιο Κύπρου	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	



Ιστορικό Εργοδότησης σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα/Ερευνητικά Κέντρα – να καταχωρηθούν οι τρεις (3) πιο πρόσφατες				
Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
7/2025	Τώρα	Πανεπιστήμιο Νεάπολης Πάφος	Πάφος, Κύπρος	Επικουρη Καθηγήτρια
10/2019	6/2025	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	Λεμεσός, Κύπρος	Ειδικός Επιστήμονας
9/2018	6/2022	Cti EUROCOLLEGE	Λεμεσός, Κύπρος	Λέκτορας στην Πληροφορική

Κύρια άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά <u>με κριτές</u> , μονογραφίες, βιβλία, εκδόσεις συνεδρίων. Να καταχωρηθούν τα πέντε (5) πιο πρόσφατα και άλλα πέντε (5) επιλεγμένα – (μέγιστος αρ. δέκα (10))						
A/A	Έτος	Τίτλος	Άλλοι συγγραφείς	Επιστημονικό Περιοδικό και Εκδότης / Συνέδριο	Τόμος	Σελ.
1	2025	Integrating Cognitive Models into Network-on-Chip Architectures for Resilient and Adaptive Autonomous Systems		Proceedings of the 3rd Cognitive Models and Artificial Intelligence Conference (AICCONF2025)	1346	460–475
2	2025	XMeta-OS: A Conceptual Framework for Unified Resource Management in Distributed Edge-Cloud Environments	Eleftherios Zacharioudakis, Salomi Evripidou	Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)	1058	411-430
3	2025	Intelligent Cyber Defense: Leveraging LLMs for Real-Time Threat Detection and Analysis	Eleftherios Zacharioudakis, Salomi Evripidou	Information Systems: 21st European, Mediterranean, and Middle Eastern Conference, EMCIS 2024, Athens, Greece, September 2–3, 2024, Proceedings, Part II	535	58–73
4	2024	Survey on Cryptoprocessors Advances and Technological Trends	Eleftherios Zacharioudakis	Proceedings of the Third International Conference on Innovations in Computing Research (ICR'24)		
5	2024	Exploring the Integration of Educational Robotics and the Internet of Things in Learning Environments	Salomi Evripidou	Proceedings of the 20th International Conference on Distributed Computing in Smart Systems and the Internet of Things (DCOSS-IoT)		
6	2024	Latest Innovations in Intelligent Network-on-Chip Architectures: A Systematic Review		17th International Workshop on Network on Chip		



				Architectures (NoCArc), co-located with 57th Annual IEEE/ACM International Symposium on Microarchitecture (MICRO), 2024		
7	2023	Cost-based Data Prefetching and Scheduling in Big Data Platforms over Tiered Storage Systems	H. Herodotou	ACM Transactions on Database Systems	48	40
8	2021	Trident: Task Scheduling over Tiered Storage Systems in Big Data Platforms	H. Herodotou	Proc. of VLDB Endowment (PVLDB)	14	1570-1582
9	2019	Automating Distributed Tiered Storage Management in Cluster Computing	H. Herodotou	Proc. of VLDB Endowment (PVLDB)	13	43-56
10	2017	OctopusFS: A Distributed File System with Tiered Storage Management	H. Herodotou	In Proceedings of the ACM International Conference on Management of Data (SIGMOD '17)		65-78



Εκθέσεις (όπου εφαρμόζεται). Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες και άλλες πέντε (5) επιλεγμένες – (μέγιστος αρ. δέκα (10))

A/A	Ημερομηνία	Θέμα	Διεθνής / Τοπική	Τοποθεσία*	Ρόλος στην Έκθεση
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

* Να καταχωρηθεί ο χώρος, η πόλη κ.τ.λ.

Ερευνητικά Projects. Να καταχωρηθούν τα πέντε (5) πιο πρόσφατα και άλλα πέντε (5) επιλεγμένα – (μέγιστος αρ. δέκα (10))

A/A	Ημερομηνία	Τίτλος	Επιχορήγηση Από:	Ρόλος στο Ερευνητικό Projects *
1	8/2022 – 8/2023	ML-SMACC: Machine Learning-based Data Management for a Smart Cloud Caching System	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	Επιστημονικός Συντονιστής και Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
2	6/2021 - 2023	Sharing my Learning (Platform-Network-Toolkit)	European Commission (Erasmus+)	Μέλος Ερευνητικής Ομάδας
3	2/2016 - 5/2017	Κατανεμημένη πολύ-επίπεδη αποθήκευση υπολογιστικού συμπλέγματος	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	Ερευνητικός Συνεργάτης
4	06/2012 - 11/2014	Εξερεύνηση και ανάπτυξη ευρείας διεκπεραιωτικότητας δεδομένων πολυδιάστατων αρχιτεκτονικών ολοκληρωμένων ενδο-συνδεόμενων δικτύων με τη χρήση ενδο-πυρίτιων φωτονικών συνδέσεων.	Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ) ΠΕΝΕΚ/0311/06	Νέος Ερευνητής
5	2010-2012	Ενεργειακά αποδοτικές ενσωματωμένες και φορητές αρχιτεκτονικές συστημάτων πολλαπλών επεξεργαστών	Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ) ΤΠΕ/ΠΛΗΡΟ/0308(BIE)/04	Μεταπτυχιακός Ερευνητής
6				
7				
8				
9				
10				

*Ρόλος στο Ερευνητικό Project: πχ Επιστημονικός Συντονιστής, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Ερευνητής, Βοηθός Ερευνητής, άλλα.

Ακαδημαϊκές Συμβουλευτικές Υπηρεσίες ή/και Συμμετοχή σε Συμβούλια / Επιτροπές - Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες (Καταχωρούνται προαιρετικά)				
A/A	Περίοδος	Οργανισμός	Τίτλος Θέσης ή Υπηρεσίας	Κύριες Δραστηριότητες
1	11-12 September 2025	22nd European Mediterranean & Middle Eastern Conference on Information Systems (EMCIS)	Conference Chair	Οργάνωση και συντονισμός συνεδρίου
2	2025-2026	The 2026 International Conference on Breakthroughs in Artificial Intelligence (BAI'26)	Member in Program Committee	
3	2025-2026	The 2025 International Conference on Security and Management (SAM'25)	Member in Program Committee	
4	2024-2026	The International Conference on Innovations in	Sessions/Workshop Chair (Member in Organization Committee)	



		Computing Research (ICR)		
5	2022-2025	International Workshop on Network on Chip Architectures (NoCArc), co-located with Annual IEEE/ACM International Symposium on Microarchitecture (MICRO)	Member in Technical Program Committee (TPC)	



Βραβεύσεις / Διεθνείς Διακρίσεις (όπου εφαρμόζεται). Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες και άλλες πέντε (5) επιλεγμένες – (μέγιστος αρ. δέκα (10) (Καταχωρούνται προαιρετικά)

Ref. Number	Date	Title	Awarded by:
1	06/2009	1ο Βραβείο στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Προηγμένων Τεχνολογιών Πληροφορικής στο επίπεδο του μεταπτυχιακού τίτλου Μάστερ	Πανεπιστήμιο Κύπρου
2	06/2009	Απονεμήθηκε το βραβείο "Μάριος Τσακαλάκης"	Πανεπιστήμιο Κύπρου με την υποστήριξη της Marfin Laiki Bank
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



Άλλες Διακρίσεις. Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες και άλλες πέντε (5) επιλεγμένες (μέγιστος αρ. δέκα (10) (Καταχωρούνται προαιρετικά)

A/A	Ημερομηνία	Τίτλος	Κύριες Δραστηριότητες
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			