

Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πανεπιστήμιο:	UNIC Athens
Επίθετο:	Καράπαπας
Όνομα:	Χρήστος
Βαθμίδα/Θέση:	Εντεταλμένος Διδάσκων
Σχολή:	Θετικών Επιστημών και Μηχανικής
Τμήμα:	Πληροφορικής
Επιστημονικό Πεδίο: *	Ασφάλεια Υπολογιστών και Κατανεμημένα 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)
Διδακτορικό (PhD)	2025	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Πληροφορικής	Navigating Security and Privacy Challenges in the Web3 Ecosystem
Μεταπτυχιακό (MSc)	2016	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Πληροφορικής	Broadcast Encryption
Πτυχίο (BSc)	2013	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Μαθηματικών	-

Ιστορικό Εργοδότησης σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα/Ερευνητικά Κέντρα – να καταχωρηθούν οι τρεις (3) πιο πρόσφατες				
Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
9/2026	Σήμερα	UNIC Athens	Αθήνα	Εντεταλμένος Διδάσκων
2/2026	Σήμερα	Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά»	Αθήνα	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
01/2020	09/2020	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Αθήνα	Ερευνητής

Κύρια άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές, 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	Hello, won't you tell me your name?: Investigating Anonymity Abuse in IPFS	I. Pittaras, G.C. Polyzos, C. Patsakis	International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES), Springer	-	187–204
2	2024	Secure smart contract-based digital twins for the Internet of Things	I. Pittaras, N. Fotiou, V.A. Siris, G.C. Polyzos	Blockchain: Research and Applications, Elsevier	5	100168
3	2023	What's inside a node? Malicious IPFS nodes under the magnifying glass	G.C. Polyzos, C. Patsakis	IFIP International Conference on ICT Systems Security and Privacy Protection, Springer	-	149–162
4	2022	Decentralized NFT-based Evolvable Games	G. Syros, I. Pittaras, G.C. Polyzos	4th Conference on Blockchain Research & Applications for Innovative Networks and Services (BRAINS), IEEE	-	67–74
5	2020	Ransomware as a Service using smart contracts and IPFS	I. Pittaras, N. Fotiou, G.C. Polyzos	IEEE International Conference on Blockchain and Cryptocurrency (ICBC)	-	1–5
6	2026	Towards Probabilistic Semantic Assurance in Decentralized Data Exchange	I. Pittaras, G.C. Polyzos, C. Patsakis	8th Conference on Blockchain Research & Applications for Innovative Networks and Services (BRAINS), IEEE	-	-
7	2024	Enhancing IPFS privacy through triple hashing	T. Katsantas, Y. Thomas, G. Xylomenos	2024 IEEE Symposium on	-	1–6

				Computers and Communications (ISCC)		
8	2024	Enhancing IPFS Bitswap	G. Xylomenos, G.C. Polyzos	International Conference on Information and Communication Technology for Intelligent Systems, Springer	-	189–199
9	2022	Secure, mass web of things actuation using smart contracts-based digital twins	I. Pittaras, N. Fotiou, V.A. Siris, G.C. Polyzos	2022 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC)	-	1–6
10	2021	Fully decentralized trading games with evolvable characters using NFTs and IPFS	I. Pittaras, G.C. Polyzos	IFIP Networking Conference, IEEE	-	1–2

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	2026	SafeHorizon: Innovations in Detecting and Disrupting Crime-as-a-Service Operations	Ευρωπαϊκή Ένωση (Horizon Europe)	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
2	2020	Multi Level DHT Design and Evaluation for IPFS (MLDHT)	Protocol Labs	Ερευνητής

**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	2026	BLOCKCHAIN '26 International Congress on Blockchain and Applications	Μέλος Τεχνικής Επιτροπής Προγράμματος (TPC)	
2	2025	BLOCKCHAIN '25 International Congress on Blockchain and Applications	Μέλος Τεχνικής Επιτροπής Προγράμματος (TPC)	
3	2024	BLOCKCHAIN '24 International Congress on Blockchain and Applications	Μέλος Τεχνικής Επιτροπής Προγράμματος (TPC)	
4	2023	B2C '23 Blockchain & Cryptocurrency Conference	Μέλος Τεχνικής Επιτροπής Προγράμματος (TPC)	
5	2023	BLOCKCHAIN '23 International Congress on Blockchain and Applications	Μέλος Τεχνικής Επιτροπής Προγράμματος (TPC)	