

Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πανεπιστήμιο:	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Επίθετο:	Κουτσούρης
Όνομα:	Δημήτριος – Διονύσιος
Βαθμίδα:	Καθηγητής
Σχολή:	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
Τμήμα:	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
Επιστημονικό Πεδίο: *	Βιοϊατρική Τεχνολογία και Ιατρική Πληροφορική

* Εξειδίκευση

Ακαδημαϊκά Προσόντα / Τίτλοι Σπουδών (οι καταχωρήσεις να γίνουν αρχίζοντας από τον πιο υψηλό τίτλο)

Ακαδημαϊκός Τίτλος	Έτος	Ίδρυμα	Τμήμα	Τίτλος Διατριβής
Doctorat d'Etat in Biomedical Engineering	1984	UNIVERSITY OF RENE DESCARTES, PARIS	Εφαρμοσμένη Βιοφυσική και Βιοϊατρική	
Doctorat in Genie Biologie Medicale	1981	UNIVERSITY PARIS XIII, PARIS	Σχολή Ιατρικής και Επιστημών Υγείας	
Ms, DEA (Diplome d'Etudes Approfondies)	1979	UNIVERSITY OF RENE DESCARTES, PARIS	Εφαρμοσμένη Βιοφυσική και Βιοϊατρική	
Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού	1978	Πανεπιστήμιο Πατρών	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών	

Ιστορικό Εργοδότησης – να καταχωρηθούν οι τρεις (3) πιο πρόσφατες

Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
1990	παρόν	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Αθήνα	Καθηγητής

1988	1990	UNIVERSITY OF RENE DESCARTES	Paris	Ερευνητικός συνεργάτης
1986	1988	USC	Los Angeles	

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	2020	Biosensors and Internet of Things in smart healthcare applications: challenges and opportunities	M Pateraki, K Fysarakis, V Sakkalis, G Spanoudakis, S Ioannidis, N Cummins, B Schuller, E Loutsetis	Wearable and Implantable Medical Devices Academic Press		25-35
2	2019	Assessment of arterial baroreflex sensitivity by different computational analyses of pressure wave signals alone	TG Papaioannou, R Fasoulis, P Toumpaniaris, C Tsioufis, P Dilaveris, D Soulis, D Tousoulis	Computer methods and programs in biomedicine Elsevier	172	25-34
3	2019	A Novel Real-time Automatic Angioectasia Detection Method in Wireless Capsule Endoscopy Video Feed	IA Vezakis, P Toumpaniaris, AA Polydorou	2019 41st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) IEEE		4072-4075
4	2019	Signal2Image Modules in Deep Neural Networks for EEG Classification	P Bizopoulos, GI Lambrou, D Koutsouris	2019 41st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) IEEE		702-705
5	2018	A robust unsupervised epileptic seizure detection methodology to accelerate	Tsiouris, K., Markoula, S., Konitsiotis, S	Biomedical Signal Processing and Control	40	275-285

		large EEG database evaluation		Elsevier		
6	2018	Deep Learning in Cardiology	Bizopoulos P	IEEE reviews in biomedical engineering IEEE	12	168-193
7	2019	Evaluation of a Rehabilitation System for the Elderly in a Day Care Center	G Palestra, M Rebiai, E Courtial	Information Multidisciplinary Digital Publishing Institute	10(1)	3-10
8	2018	A Long Short-Term Memory deep learning network for the prediction of epileptic seizures using EEG signals	KM Tsiouris, VC Pezoulas, M Zervakis, S Konitsiotis	Computers in biology and medicine Pergamon	99	24-37
9	2018	Retracted: Web services for telegeriatric and independent living of the elderly in their homes	MJ Arif, S Pavlopoulos, IMM El Emary	Journal of Fundamental and Applied Sciences	10	694-705
10	2019	Anxiety detection from Electrodermal Activity Sensor with movement & interaction during Virtual Reality Simulation	J Kritikos, G Tzannetos, C Zoitaki, S Pouloupoulou	2019 9th International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering (NER), IEEE		571-576

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	2015 - 2019	Βραδιά του Ερευνητή	Τοπική	ΕΜΠ	Παρουσιαστής
2	Νοε 2018	Athens Innovation Festival (AIF)	Τοπική	Ζάππειο Μέγαρο	Διακεκριμένος Ομιλητής

* 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	2019	SMARTBEAR: Smart Big Data Platform to Offer Evidence-based Personalized Support for Healthy and Independent Living at Home	EU (H2020)	Technical & Scientific Coordinator for organization ICCS/NTUA, member of consortium
2	2018	BIO-PHOENIX: Biologically Inspired Complex Software System Reconstruction at near Extinction States	EU (H2020)	Technical & Scientific Coordinator for organization ICCS/NTUA, member of consortium
3	2018	ENDORSE: Safe, Efficient and Integrated Indoor Robotic Fleet for Logistic Applications in Healthcare and Commercial Spaces	EU (H2020)	Technical & Scientific Coordinator for organization ICCS/NTUA, member of consortium
4	2018	EVOTION: Enabling seamless collection of big data from all actors and related to treatment of hearing loss to inform, support, and develop hearing health care policies	EU (H2020)	Technical & Scientific Coordinator for organization ICCS/NTUA, member of consortium
5	2018	HOLOBALANCE: Augmented Reality technologies (holograms) for balance training targeting the elderly population	EU (H2020)	Technical & Scientific Coordinator for organization ICCS/NTUA, member of consortium
6	2016	EMBalance: A Decision Support System incorporating a validated patient-specific, multi-scale Balance Hypermodel towards early diagnostic Evaluation and efficient Management plan formulation of Balance Disorders	EU (FP7)	Technical & Scientific Coordinator for organization ICCS/NTUA, member of consortium

7	2016	PROPHETIC: Serious games for Parkinson's patients targeting balance, cognition and speech impairments	EU (RISE – MSCA)	Coordinator of the project
---	------	---	------------------	----------------------------

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

Συμβουλευτικές Υπηρεσίες ή/και Συμμετοχή σε Συμβούλια / Επιτροπές - Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες				
A/A	Περίοδος	Οργανισμός	Τίτλος Θέσης ή Υπηρεσίας	Κύριες Δραστηριότητες
1	2020	18th International Conference on Informatics, Management and Technology in Healthcare	Member of Scientific Board	
2	2019	8th Panhellenic Conference on Biomedical Technology	Member of Scientific Board	
3	2014 - 2018	eHealth Forum	Managing Director	
4	2015	4th International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare - "Transforming healthcare through	Member of Scientific Board	

		innovations in mobile and wireless technologies"		
--	--	--	--	--

Βραβεύσεις / Διεθνείς Διακρίσεις (όπου εφαρμόζεται). Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες και άλλες πέντε (5) επιλεγμένες – (μέγιστος αρ. δέκα (10))			
Ref. Number	Date	Title	Awarded by:
1	2014	Trophées du Grand Age et du Bien Vieillir	Ministère des Solidarités et de la Santé
2	2014	Honorable award for the contribution in the development of Telemedicine and mHealth	IEEE EMBS
3	2012	eNutriWallet (National Technical University of Athens): Nutritional guidance serious game and eNutriWallet platform for students to achieve and maintain good health status	TEDMED BioBiz
4	2012	National Technical University of Athens: Mobile Patient Compliance System (MPCS)	TEDMED BioBiz