



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:	Neapolis University Pafos
Επίθετο:	Ραφομανίκης
Όνομα:	Αριστοτέλης-Νικόλαος
Βαθμίδα/Θέση:	Επικούρος
Σχολή:	Μηχανικών
Τμήμα:	Πολιτικών Μηχανικών
Επιστημονικό Πεδίο: *	Πυρηνική και Ιατρική Φυσική

* Εξειδίκευση



Ακαδημαϊκά Προσόντα / Τίτλοι Σπουδών (οι καταχωρήσεις να γίνουν αρχίζοντας από τον πιο υψηλό τίτλο)				
Ακαδημαϊκός Τίτλος	Έτος	Ίδρυμα	Τμήμα	Τίτλος Διατριβής (Καταχωρείται προαιρετικά)
PhD	2018	Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Φυσικής	
MSc	2009	Imperial College London	Φυσικής	
BSc	2007	Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Φυσικής	



Ιστορικό Εργοδότησης σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα/Ερευνητικά Κέντρα – να καταχωρηθούν οι τρεις (3) πιο πρόσφατες				
Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
2025	2025	Neapolis University Pafos	Κίνα	Επισκέπτης Λέκτορας
2022	2025	Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής	Αθήνα	Ακαδημαϊκός Υπότροφος
2019	2022	Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)	Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Μεταδιδάκτορας

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	2026	Monte Carlo Light Transport in Turbid Media with an Analytically Invertible Simplified Phase Function	M.-E. Tomazinaki, E. Stiliaris	IEEE (NSS/MIC)	Αναμένεται	Αναμένεται
2	2026	Compact Handheld Compton Camera versus Planar Gamma Camera for Post-Iodine-131 Therapy Imaging: A GATE/Geant4 Monte Carlo Study	M.-E. Tomazinaki, E. Stiliaris	IEEE (NSS/MIC)	Αναμένεται	Αναμένεται
3	2022	^{99m} Tc-labeled iron oxide nanoparticles as dual-modality contrast agents: from synthesis to magnetic resonance and gamma-camera imaging in mice	M.-A. Karageorgou, M. Mirkovic , S. Vranjes -Đuric , E. Stiliaris, P. Bouziotis, D. Stamopoulos	Nanomaterials 12	15	2728
4	2022	Searching for the Absorption Limit on Thermography and Thermal Tomography	E. Stiliaris	IEEE (NSS/MIC)	MIC-11	430
5	2021	“A Monte-Carlo Simulation Approach to Mie Scattering via a New Invertible Function	E. Stiliaris	IEEE (NSS/MIC)	MIC	1--6
6	2020	Stochastic Light Transport through Tissues in Optical Imaging with Inverted Functions	E. Stiliaris	IEEE (NSS/MIC)	MIC	1-5

7	2019	Feasibility Study of a Breast Phantom Imaging utilizing a Time Resolved Optical Technique	M. Mikeli, M. Zioga, E. Stiliaris	IEEE (NSS/MIC)	MIC	1-4
8	2019	Examining an Image Reconstruction in Infrared Emission Tomography	L. Koutsantonis, E. Stiliaris, C. N. Papanikolas	Infrared Physics Technology INFPHY	R1	664 R1
9	2016	PhoSim: A software simulation package designed for macroscopic and microscopic studies in the time-resolved optical tomography,	A. Eleftheriou, M. Mikeli, M. Zioga, C. Pafilis, E. Stiliaris,	IEEE (NSS/MIC/RTSD),	MIC	1-4
10	2016	AMIAS: A novel statistical method for tomographic image reconstruction — application in thermal emission tomography	L. Koutsantonis, E. Stiliaris, C. N. Papanikolas	IEEE (NSS/MIC/RTSD)	MIC	1-5



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				
2				
3				
4				
5				
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				
2				
3				
4				
5				



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	2022	IEEE NSS-MIC Conference Trainee Grant	
2	2019	2 χρόνια υπότροφος	το ΙΚΥ (Ιδρυμα κρατικών Υποτροφιών)
3	2019	IEEE NSS-MIC Valentin T. Jordanov Radiation Instrumentation	
4	2016	IEEE NSS-MIC Conference Trainee Grant	
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	2022	IEEE NSS-MIC Conference Trainee Grant	
2	2019	2 χρόνια υπότροφος το ΙΚΥ (Ίδρυμα κρατικών Υποτροφιών)	Μεταδιδάκτορας
3	2019	IEEE NSS-MIC Valentin T. Jordanov Radiation Instrumentation	
4	2016	IEEE NSS-MIC Conference Trainee Grant	
5			
6			
7			
8			
9			
10			