



ΔΙΠΑΕ
CYQAA

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



eqar /// enqa.



PHILIPS UNIVERSITY

ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗ ΡΟΖΑ
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια



Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πανεπιστήμιο:	PHILIPS UNIVERSITY
Επίθετο:	Χριστοδουλάκη
Όνομα:	Ρόζα
Βαθμίδα/Θέση:	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια (επισκέπτρια)
Σχολή:	Παιδαγωγικά και Επιστήμες
Τμήμα:	Παιδαγωγικά
Επιστημονικό Πεδίο: *	Διδακτική Φυσικών Επιστημών

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

Ακαδημαϊκός Τίτλος	Έτος	Ίδρυμα	Τμήμα	Τίτλος Διατριβής (Καταχωρείται προαιρετικά)
Μετα-Διδακτορικό	2017	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, Τομέας Θερμότητας	
Διδακτορικό	2015	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, Τομέας Θερμότητας	
Μεταπτυχιακό	2006	University College London	Bartlett School of Architecture	
Πτυχίο	2005	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			
Ιανουάριος 2023	σήμερα	Philips University	Λευκωσία, Κύπρος	Επίκουρη Καθηγήτρια (επισκέπτρια)
01/09/2022	30/06/2023	Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Αττικής	ΕΠΑΛ Επαγγελματικό Λύκειο Ραφήνας, Ελλάδα	Καθηγήτρια Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Λύκειο)
01/01/2017	σήμερα	Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας	Πικέρμι, Αθήνα, Ελλάδα	Βασική Ερευνήτρια
01/10/2008	01/08/2015	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, Τομέας Θερμότητας	Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα, Ελλάδα	Βασική Ερευνήτρια

**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	2021	On the optical performance of a spherical Stationary Reflector / Tracking Absorber solar collector	R. Christodoulaki, P. Tsekouras, Koronaki I.	International Journal of Sustainable Energy		
2	2021	Integration of a parabolic-trough solar field with solid-solid latent storage in an industrial process with different temperature levels	M. Biencinto, R. Bayóna, L. González, R. Christodoulaki, E. Rojas	Journal of Applied Thermal Engineering		
3	2021	Performance Simulation and Monitoring Methodology of a Solar Cooling Installation in Aqaba, Jordan	R. Christodoulaki, V. Drosou and C. Perakis	Solar World Congress		
4	2020	Dimensioning tool for the balance of plant of solar heat for industrial processes systems	R. Christodoulaki, M. Biencinto, L. González, V. Drosou, L. Valenzuela	13th International Conference on Solar Energy for Buildings and Industry Eurosun		
5	2020	Solar Heat For Industrial Processes Systems; a case study in Greece	R. Christodoulaki, P. Tsekouras, V. Drosou, J. Fluch	13th International Conference on Solar Energy for Buildings and Industry Eurosun		
6	2018	Optical Analysis of an Evacuated Tube Collector with Built-In Semicircular Concentrator for Process Heat Applications	R. Christodoulaki, P. Tsekouras, V. Drosou	12th Eurosun International Conference on Solar Energy for Buildings and Industry		
7	2017	Optical performance assessment of a spherical Stationary Reflector Tracking Absorber solar concentrator	Christodoulaki R., Tsekouras P., Koronaki I.	International Conference on Energy, Environment and Economics ICEEE2017		

8	2015	Counter flow adiabatic regenerator and comparative study	I. Koronaki, R. Christodoulaki, V. Papaefthimiou, E. Rogdakis	International Journal of Thermodynamics		
9	2013	Thermodynamic analysis of a counter flow adiabatic dehumidifier with different liquid desiccant materials	Koronaki I., Christodoulaki R., Papaefthimiou V., Rogdakis E.	Applied Thermal Engineering		
10	2013	Critical review of coupled heat and mass transfer models for a liquid desiccant adiabatic dehumidifier and regenerator	Koronaki I., Christodoulaki R., Papaefthimiou V., Rogdakis E.	Advances in Building Energy Research		

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					

* 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 Project
1	2022-2025	Renewable Energy Directive Implementation for Heating and Cooling	EU LIFE CET POLICY	Επιστημονικός Συντονιστής, Βασικός Ερευνητής
2	2023-2026	A Greek Turkish Solar Energy Excellence Hub to Advance the European Green Deal	EU HORIZON WIDERA	Βασικός Ερευνητής
3	2021-2024	Combined Heat and Power System with Parabolic Trough Solar Collector, Organic Rankine Cycle, High Temperature Heat Pump and Heat Storage with Phase Change Materials	EU CSP ERANET	Βασικός Ερευνητής
4	2020-2024	Application of Solar Thermal Energy to Processes	EU H2020	Βασικός Ερευνητής
5	2019-2022	Low-carbon society: an enhanced modelling tool for the transition to sustainability	EU H2020	Βασικός Ερευνητής



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	Από 2020	European Energy Research Alliance EERA JP CSP	Μέλος	Ευρωπαϊκή Νομοθεσία και Τεχνολογικές Εξελίξεις σχετικά με Συγκεντρωτικά Ηλιακά Συστήματα
2	Από 2020	European Energy Research Alliance EERA Policy Group	Μέλος	Ευρωπαϊκή Νομοθεσία Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Εξοικονόμησης Ενέργειας
3	Από 2011	Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Εμπειρογνώμονας	Αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων προς χρηματοδότηση

Βραβείσεις / 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	2016	Θωμαΐδειο Βραβείο για την καλύτερη επιστημονική δημοσίευση "Koronaki I.P., Christodoulaki R.I., Papaefthimiou V.D., Rogdakis E.D., Counter flow adiabatic regenerator and comparative study, International Journal of Thermodynamics, Vol. 18, n.3, 2015"	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
2	2015	Συν-ιδιοκτήτρια πνευματικών δικαιωμάτων για συγκεντρωτικό ηλιακό συλλέκτη (registration number 002698563-0001)	Office For Harmonization In The Internal Market Trade Marks And Designs
3	2011	Πρώτο βραβείο στον Διαγωνισμό i-bank Innovation & Technology με τίτλο: "Photovoltaic and thermal solar concentrated collectors"	National Bank of Greece



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			