

Δρ. Τριανταφυλλιά Γ. Νικολάου

Αριστοτέλους 37, 73134, Χανιά Κρήτη |
+30 697 770 7318 | triantafyllia.nikolaou@gmail.com | Τόπος, Ημ/νία γέννησης: Αθήνα, 19.04.1977

ΠΡΟΦΙΛ

Ανώτερο στέλεχος Δημόσιας διοίκησης και επιτελικής διακυβέρνησης, με εμπειρία στη στρατηγική και επιχειρησιακή οργάνωση ΟΤΑ και Δημοσίων οργανισμών, σε συνδυασμό με ακαδημαϊκή και επιστημονική εμπειρία στη Βιώσιμη Παραγωγή και Διαχείριση Ενεργειακών και Περιβαλλοντικών Συστημάτων. Πολυετής εμπειρία ως project manager σε εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα, στον σχεδιασμό και υλοποίηση έργων ΑΠΕ, γνώση θεσμικού πλαισίου για δημόσιες διαγωνιστικές διαδικασίες. Συμμετοχή στη διαμόρφωση του εθνικού νομοθετικού πλαισίου για τα ύδατα. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, βιβλία και πρακτικά συνεδρίων. Διαχείριση συγχρηματοδοτούμενων προγραμμάτων, συντονισμός συλλογικών οργάνων, εποπτεία εφαρμογής επιχειρησιακών σχεδίων, υλοποίηση στρατηγικών δράσεων. Συνδυασμός επιστημονικής και τεχνικής γνώσης με αποδεδειγμένη επιστημονική και διοικητική εμπειρία υψηλού επιπέδου, διασύνδεση διοίκησης, έρευνας και κοινωνίας.



ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Ανώτερη διοίκηση και επιτελική διακυβέρνηση ▪ Στρατηγικός και επιχειρησιακός σχεδιασμός
- Συντονισμός υπηρεσιών και συλλογικών οργάνων ▪ Διαχείριση συγχρηματοδοτούμενων προγραμμάτων
- Project management σε περιβαλλοντικά & ενεργειακά έργα ▪ Επιστημονική έρευνα, ανάπτυξη, καινοτομία ▪ Νομοθετικό πλαίσιο για τα ύδατα ▪ Συνεργασίες με ακαδημαϊκούς φορείς & διδακτική εμπειρία ▪ Διασύνδεση διοίκησης, έρευνας και κοινωνίας ▪ Χρηματοδοτικά εργαλεία: Εθνικοί Πόροι, ΕΣΠΑ, Ταμείο Ανάκαμψης, Πράσινο Ταμείο, ΣΔΙΤ, Horizon, ΧΜ ΕΟΧ, Interreg, Erasmus+, CERV

Τεχνικές δεξιότητες: TRNSYS, System Advisor Model (SAM), RET Screen, PVSYST, MS Office Suite
Ξένες γλώσσες: Αγγλικά (άριστη/ C2), Ιταλικά (άριστη / C2), Γερμανικά (Βασική/ A2)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Δήμος Πλατανιά, ΠΕ Χανίων Κρήτης ▪ 03.2024 – σήμερα
Γενική Γραμματέας (ΦΕΚ 934/Γ/20.03.2024)

Αρμοδιότητες-καθήκοντα: Οι αρμοδιότητες της ανωτέρω καθορίζονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 161 του ν. 3584/2007 (Α' 143), όπως αυτή προστέθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 38 του ν. 3801/2009 (Α' 163) και με την απόφαση Δημάρχου.

- Παρέχει οδηγίες, δίνει κατευθύνσεις και, γενικότερα, συντονίζει τις υπηρεσίες του Δήμου κατά την άσκηση του έργου τους σε συνεργασία με τους Διευθυντές και Προϊσταμένους Αυτοτελών Τμημάτων.
- Προβαίνει στη μελέτη και εισήγηση μέτρων για τη βελτίωση και προαγωγή των λειτουργιών του Δήμου.
- Μεριμνά για την επεξεργασία από τις αρμόδιες υπηρεσίες των θεμάτων που είναι προς συζήτηση ενώπιον του Δημοτικού Συμβουλίου και της Δημοτικής Επιτροπής σύμφωνα με την ημερήσια διάταξη ή έχουν ήδη συζητηθεί σε αυτά, καθώς και να τα υποστηρίζει ενώπιον των ανωτέρω οργάνων, εφόσον κρίνεται απαραίτητο από τον Πρόεδρο τους.
- Παρακολουθεί τη διαδικασία εφαρμογής των αποφάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου και των λοιπών συλλογικών οργάνων διοίκησης, από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου, σε συνεργασία με τους αρμόδιους Διευθυντές ή Τμηματάρχες.
- Μεριμνά για τη σύνταξη και επεξεργασία του Επιχειρησιακού Σχεδίου του Δήμου και παρακολουθεί την επίτευξη των περιοδικών στόχων και την υλοποίηση των αντίστοιχων προγραμμάτων που αποφασίζονται από τα πολιτικά όργανα του Δήμου.
- Μεριμνά για την έγκαιρη ετοιμασία των περιοδικών απολογισμών δράσης του Δήμου σύμφωνα προς τα αντίστοιχα προγράμματα ή τις συγκεκριμένες αποφάσεις και ενημερώνει κατά περίπτωση σχετικά το Δήμαρχο, το Δημοτικό Συμβούλιο και τη Δημοτική Επιτροπή.
- Οργανώνει κάθε νέα υπηρεσία που δημιουργείται στο Δήμο και μεριμνά για τη συνεχή βελτίωση της αποτελεσματικής δράσης των υπηρεσιών του Δήμου, την προσαρμογή της λειτουργίας τους στις ανάγκες της τοπικής κοινωνίας και τη βελτίωση της απόδοσης του στελεχικού δυναμικού και των τεχνικών μέσων του Δήμου.

- Δύναται να συγκαλεί περιοδικά ή κατά περίπτωση Συντονιστικά Συμβούλια στα οποία μετέχουν με εκπροσώπους τους το σύνολο ή μέρος των υπηρεσιών του Δήμου.
- Εκδίδει και υπογράφει εγκυκλίους και έγγραφα που αφορούν στη βελτίωση και την αποδοτικότερη λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου.
- Διεκδικεί, συντονίζει και εποπτεύει την υλοποίηση όλων των συγχρηματοδοτούμενων και επιδοτούμενων από Ευρωπαϊκούς Πόρους Προγραμμάτων.
- Συντονίζει, παρακολουθεί και οργανώνει τα Προγράμματα Επιμόρφωσης όλου του προσωπικού και εγκρίνει τις άδειες για τη συμμετοχή σε αυτά.
- Υποστηρίζει την οργάνωση, διοίκηση, παρακολούθηση, το συντονισμό και έλεγχο όλων των λειτουργιών των Τμημάτων του Δήμου.
- Εποπτεύει και συντονίζει την εφαρμογή του Συστήματος Διοίκησης μέσω Στόχων (Στοχοθεσίας) των υπηρεσιών του Δήμου, ως ο νόμος ορίζει, σε συνεργασία με τους αρμόδιους Αντιδημάρχους.
- Επιμελείται την παρακολούθηση, συντονισμό και ορθή εκτέλεση κάθε θέματος που της αναθέτει ο Δήμαρχος.

Συγχρηματοδοτούμενα έργα

Συντονίστρια ως Γενική Γραμματέας του εταίρου Δήμου Πλατανιά ▪ 10.2025 – 09.2026

«Wild Herbs and Ethnobotany in haute cuisine» (2025-1-DE02-KA210-VET-000352202), ERASMUS +.

Προϋπολογισμός: €16.500

Συντονίστρια ως Γενική Γραμματέας του εταίρου Δήμου Πλατανιά ▪ 01.2025 -12.2027

«Resilience through re-skilling and upskilling for European labour markets in transition» και ακρωνύμιο «SkillResilience4EU» με κωδικό: 101177821, HORIZON Research and Innovation Actions (RIA).

Προϋπολογισμός: €2.892.507,50

Συντονίστρια ως Γενική Γραμματέας του εταίρου Δήμου Πλατανιά ▪ 06.2025 – 12.2027 «Βελτιστοποίηση διαχείρισης απειλών στην ελαιοπαραγωγή με χρήση ΤΠΕ & μη επανδρωμένων οχημάτων» και ακρωνύμιο «OLIVETECH»/ MIS 6006821, του Π.Σ. Interreg VI-A «ΕΛΛΑΔΑ – ΚΥΠΡΟΣ 2021 -2027»

Προϋπολογισμός: €1.490.000,00

Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης Α.Ε. (Ο.Α.Κ. Α.Ε.), Χανιά, Κρήτη ▪ 02.2008 – 12.2023

Ειδικός Επιστημονικός Σύμβουλος επί θεμάτων Ενέργειας & Περιβάλλοντος

Αρμοδιότητες - καθήκοντα

- Εκπόνηση εξειδικευμένων μελετών: Μελέτες προσομοίωσης - μοντελοποίησης ενεργειακών έργων, τεχνοοικονομικές μελέτες ανάπτυξης ενεργειακών και περιβαλλοντικών συστημάτων, μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων, αναλύσεις κόστους - οφέλους, μελέτες βιωσιμότητας - σκοπιμότητας και επιχειρηματικά σχέδια έργων.
- Project Manager ανάπτυξης και υλοποίησης ενεργειακών έργων ΑΠΕ, με κυριότερο το έργο ΣΔΙΤ: «Ενεργειακή Αξιοποίηση του Φράγματος Ποταμών Νομού Ρεθύμνου - Μελέτη, χρηματοδότηση, κατασκευή, διαχείριση και εκμετάλλευση Υβριδικού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας»
- Σχέδια διαχείρισης υδατικών πόρων, οικονομική ανάλυση χρήσεων ύδατος, κοστολόγηση και τιμολόγηση υπηρεσιών ύδατος. Καινοτόμες μεθοδολογίες διαχείρισης ύδατος και ενέργειας με έμφαση στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.
- Συμμετοχή σε δράσεις αναζήτησης χρηματοδοτικών προγραμμάτων, εύρεσης εταίρων και ένταξης έργων σε χρηματοδοτικούς μηχανισμούς σε Ελλάδα και Ευρώπη: Συμμετοχή σε B2B meetings, Τομεακά & Περιφερειακά Προγράμματα, ΠΕΠ Κρήτης, Horizon, Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (EEA Grants) και Συμπράξεις Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ).
- Συντονίστρια υλοποίησης ή/και ερευνήτρια σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα στους τομείς ενέργεια, περιβάλλον και διαχείριση υδατικών πόρων.

Συγχρηματοδοτούμενα έργα - ερευνητικά προγράμματα

Συμμετοχή στην ομάδα έργου του Ο.Α.Κ. Α.Ε.- κύριος ερευνητής ▪ 03.2023 – 04.2024

«Ευφυές σύστημα εντοπισμού διαρροών στο δίκτυο της ΔΕΥΑ Ηρακλείου, με τεχνολογία δικτύου των πραγμάτων (IoT) (Smart Lik). Πρόγραμμα «Διαχείριση Υδάτων» του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (XM EOX) 2014-2020.

Προϋπολογισμός: € 1.733.200,00 (<https://smartlik.gr/>)

Συντονίστρια της ομάδας έργου του ΟΑΚ ΑΕ, Work Package Leader- κύριος ερευνητής ▪ 03.2020 – 03.2024

«Sustainable Innovation and Governance in the Mediterranean Area for the Water Energy Food Ecosystems Nexus», EU PRIMA Program.

Προϋπολογισμός: € 1.544.750 (www.sigma-nexus.eu)

- **Συντονίστρια της ομάδας έργου του OAK AE- κύριος ερευνητής ▪ 11.2016 – 10.2018**
«Using Remote Sensing Data for Optimization of Water Treatment Plants», Work Programme 2016 – 2017 5 iii) Leadership in Enabling and Industrial Technologies - Space Call-Earth Observation (HORIZON 2020 – EO - 2016) EO-1-2016: Downstream applications.
Προϋπολογισμός: € 2.429.850 (www.space-o.eu)
- **Συντονίστρια της ομάδας έργου του OAK AE- κύριος ερευνητής ▪ 09.2015 – 02.2017**
«Innovative solutions to climate change adaptation and governance in the water management of the Region of Crete – AQUAMAN», European Economic Area Financial Mechanism (EEA FM) 2009-2014.
Προϋπολογισμός: € 435.000 (www.aquaman.tuc.gr)
- **Συντονίστρια της ομάδας έργου του OAK AE- κύριος ερευνητής ▪ 09.2015 – 02.2017**
“Development of intelligent system of sustainable water network management: implementation in Crete, Greece”, European Economic Area Financial Mechanism (EEA FM) 2009-2014.
Προϋπολογισμός: € 450.000 (www.smartwaters.gr)
- **Συντονίστρια της ομάδας έργου του OAK AE- κύριος ερευνητής ▪ 09.2015 – 04.2017**
“Installation of Photovoltaic system at O.A.K. S.A. water tank & pump stations”, European Economic Area Financial Mechanism (EEA FM) 2009-2014.
Προϋπολογισμός: € 558.906 (www.oakae.gr/anapyksiaka-erga/erevnitika-programmata/egkatastasi-fotovoltaikon-systimaton-se-deksamenes-nerou-kai-aftonomisi-antlion-nerou/)

Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Κρήτη ▪ 2004 – 2018

Επιστημονικός Εμπειρογνώμονας | Ερευνητής | Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης

Έρευνα

- **2010 - σήμερα:** Επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων και Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μηχ. Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης. (<http://www.elci.tuc.gr/index.php?id=1449>) .

Έργα – ερευνητικά προγράμματα

- **Επιστημονικός Εμπειρογνώμονας ▪ 06.2018 – 09.2018**
Σχολή Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης
Σύμβαση Ανάθεσης Έργου: «Αναλυτική Κοστολόγηση υπηρεσιών Ύδατος ΔΕΥΑ Χανίων».
Σύμβαση Ανάθεσης Έργου: «Ανάπτυξη μοντέλου κοστολόγησης – τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος και επεξεργασίας λυμάτων της ΔΕΥΑΒΑ»
- **Ερευνητής ▪ 12.2010 – 03.2011**
«Πρότυπα Επιδεικτικά Έργα Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) ή και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΕΞΕ) σε Δημόσια Κτίρια», ΕΠΠΕΡΡΑ 2007-2013. ΕΛΚΕ Πολυτεχνείο Κρήτης.
- **Ερευνητής ▪ 09.2004 – 01.2005**
«Smart Accelerate - acceleration of smart buildings technologies and market penetration», European Commission DG - Energy and Transport, Contract SAVE 4.1031/Z/02-094/2002. Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων Κρήτης, Πολυτεχνείο Κρήτης. (www.ibuilding.gr)
- **Ερευνητής ▪ 07.2004 – 11.2004**
“Integrated system for e-managed indoor environment and energy in buildings”. General Secretary of Research and Technology (GSRT) Concerted Program “Renewable Energy Sources and Energy Saving”, Operational Program Competitiveness of Ministry of Growth, Third Community Framework Support (2000 - 2006). Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων Κρήτης, Πολυτεχνείο Κρήτης. (www.ebuilding.gr)

Διδασκαλία Ακαδημαϊκών Μαθημάτων

- **Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης / εργαστηριακός συνεργάτης ▪ 02.2018 – 07.2018 | 02.2012 | 03.2005 – 08.2005**
«Προχωρημένα θέματα Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΗΕ)», «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» (Εργαστηριακά μαθήματα), «Βιοκλιματικός Σχεδιασμός Κτιρίων» (σεμινάρια ενεργειακών επιθεωρητών).

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Ειδική Γραμματεία Υδάτων ▪ 06.2014 – 04.2015

Εξωτερικός Επιστημονικός Εμπειρογνώμονας

Σύμβαση ανάθεσης έργου: «Υποστήριξη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (Ε.Γ.Υ.) του ΥΠΕΚΑ στην οικονομική ανάλυση χρήσεων ύδατος στο Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου (GR14), στο πλαίσιο της κατάρτισης Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Κρήτης και Νήσων Αιγαίου».

• **Ερευνητής ▪ 04.2006 – 06.2006**

«Ανάπτυξη ενός αλληλεπιδραστικού εργαλείου εκπαίδευσης για την εξοικονόμηση ενέργειας σε κτίρια σύμφωνα με την Οδηγία 2002/91 της Ευρωπαϊκής Ένωσης», SAVE Program - Intelligent Energy Europe. (training.eebd.org).

ΕΛΚΕ ΤΕΙ Κρήτης

Διδασκαλία Ακαδημαϊκών Μαθημάτων

• **Μεταδιδακτορικός συνεργάτης ▪ 10.2018 – 06.2023 | 10.2004 – 06.2006**

«Περιβαλλοντικές Μελέτες και Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης», «Ενεργειακή Διαχείριση & Εξοικονόμηση Ενέργειας», «Σχεδιασμός και Λειτουργία Συστημάτων ΑΠΕ», «Σχεδιασμός και Διαχείριση Συστημάτων ΑΠΕ», «Έλεγχος Ποιότητας Ενεργειακών & Περιβαλλοντικών Συστημάτων» (εργαστήριο), «Ήπιες Μορφές Ενέργειας Ι»(εργαστήριο), «Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός» (εργαστήριο).

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών▪ 2004 – 2006

Ερευνητής

Έργα - ερευνητικά προγράμματα

• **Ερευνητής ▪ 09.2004 - 05.2005 & 01.2006 - 03.2006**

«ΕΠΕΑΚ ΙΙ- ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι: Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού για την ποιότητα εσωτερικού περιβάλλοντος σε κτίρια.»

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

- Οργάνωση και συμμετοχή ως Γενική Γραμματέας του Δήμου Πλατανιά στο σεμινάριο των Διευθυντών του Δήμου «Διαδικασίες Συστήματος Στοχοθεσίας», Forum Training Κέντρο Δια Βίου Μάθησης, Γεράνι Χανίων, 20.06.2024.
- Εργαστήριο Αξιοποίησης της Διαδικτυακής Υπηρεσίας Περιβαλλοντικών Κινδύνων- Πλημμύρες ERMIS –F του Προγράμματος INTERREG V- A “Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020), Χανιά 19.02.2020.
- Παρακολούθηση Σεμιναρίου με θέμα «Σύστημα Διαχειριστικής Επάρκειας Οργανισμών για την υλοποίηση έργων δημοσίου χαρακτήρα – Πρότυπο ΕΛΟΤ 1429», ΚΕΚ ΔΙΑΣΤΑΣΗ, Αθήνα 28-30.3.2009.
- Παρακολούθηση Σεμιναρίου για την Επιβεβαίωση Διαχειριστικής Επάρκειας κατά το Πρότυπο του ΕΛΟΤ, Ηράκλειο 10.2.2009.
- Παρακολούθηση Επιμορφωτικού Σεμιναρίου με θέμα: Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς (ΕΣΠΑ), Π.ΙΝ.ΕΠ. Κρήτης, Χανιά 8-10.12.2008.
- Παρακολούθηση Σεμιναρίου «Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ 1429- Διαχειριστική Επάρκεια ΕΣΠΑ», 11.2008.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Μέλος της Ένωσης Γενικών Γραμματέων Δήμων Ελλάδος «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ».
- Μέλος της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής του 3^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου «Smart Islands», Γαύδος 22-23.09.2026 (<https://iha-smartislands.org/>)
- Μέλος του Integrated Water Resources Management (IWRM) Action Hub Network (<https://iwrmactionhub.org/connect/network>).
- Συμμετοχή σε δραστηριότητες εκπαιδευτικού, κοινωνικού, πολιτιστικού και αθλητικού ενδιαφέροντος του Δήμου Πλατανιά και της Περιφέρειας Κρήτης.

ΣΠΟΥΔΕΣ

Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Κρήτη ▪ 2010

Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.) Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

(νυν Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών)

Επιστημονική περιοχή: Μεθοδολογίες και αλγόριθμοι μοντελοποίησης και βελτιστοποίησης ενεργειακών και περιβαλλοντικών συστημάτων, διαχείρισης και εξοικονόμησης ενέργειας.

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ) ▪ 2003

Master of Science (M.Sc.) Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Παραγωγή & Διαχείριση Ενέργειας».

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) ▪ 2002

Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών.