

## Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Καθηγητής Νικόλαος Δέρκας (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)

### **ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ**

- **Διδακτορικό δίπλωμα** από το Πανεπιστήμιο Montpellier II (Γαλλία) (Ειδικότητα Mécanique, Génie Mécanique, Génie Civil [Sciences de l'Eau et Aménagement]). Τίτλος διδακτορικής διατριβής: “Contribution au calcul des réseaux sous pression à la demande libre et restreinte. Proposition d'un modèle de simulation” (Συμβολή στον υπολογισμό των δικτύων υπό πίεση με ελεύθερη και περιορισμένη ζήτηση. Πρόταση ενός μοντέλου προσομοίωσης).
- **Δίπλωμα Προκεχωρημένων Σπουδών (DEA)** από το Πανεπιστήμιο Montpellier II (Ειδικότητα: Sciences de l'Eau et Aménagement). Τίτλος διατριβής: ‘Amélioration de la conduite de l' irrigation gravitaire du tournesol’ (Βελτίωση της επιφανειακής άρδευσης του ηλίανθου).
- **Δίπλωμα Μηχανικού** του Ειδικού Τμήματος Υδραυλικής του Πολυτεχνείου της Τουλούζης (Γαλλία).
- **Δίπλωμα Γεωπόνου** από την Ανώτατη Γεωπονική Σχολή Αθηνών (κλάδος Εγγείων Βελτιώσεων και Γεωργικής Μηχανικής).
- **Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού** από το ΕΜΠ.

### **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΡΙΑ**

Από το Νοέμβριο 2019: Αντιπρύτανης Διοικητικών Υποθέσεων, Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Σεπτέμβριος 2013-Νοέμβριος 2017: Πρόεδρος του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (ΓΠΑ).

Σεπτέμβριος 2013-Νοέμβριος 2017: Μέλος της Συγκλήτου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και μέλος της Κοσμητείας της Σχολής Αγροτικής Παραγωγής, Υποδομών και Περιβάλλοντος του ΓΠΑ.

Σεπτέμβριος 2016-Νοέμβριος 2017: Αναπληρωτής Κοσμήτορας της Σχολής Αγροτικής Παραγωγής, Υποδομών και Περιβάλλοντος του ΓΠΑ.

Ιούλιος 2017-Οκτώβριος 2019: Πρόεδρος του Τεχνικού Συμβουλίου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

Από τον Δεκέμβριο 2013: Μέλος της ΜΟΔΠ του ΓΠΑ

Από τον Σεπτέμβρη 2018: Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (ΓΠΑ).

Από το Σεπτέμβριο 2019 : Διευθυντής του Τομέα Υδατικών Πόρων του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (ΓΠΑ).

Μέλος της γενικής συνέλευσης του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (ΓΠΑ).

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

Οι ερευνητικές του δραστηριότητες καλύπτουν τα αντικείμενα των εγχειροβελτιωτικών έργων, των αρδευτικών συστημάτων, της διαχείρισης των υδατικών πόρων, των υδατικών αναγκών των φυτών, της βιομάζας και των ενεργειακών φυτών.

Έχει συμμετάσχει σε πολλά εθνικά και διεθνή ερευνητικά προγράμματα: Μελέτη των προβλημάτων διαχείρισης των υδατικών πόρων και εγχειροβελτιωτικών έργων Πηνειού/Αλφειού Νομού Ηλείας, Διερεύνηση δυνατοτήτων αξιοποίησης βιομάζας για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από τη ΔΕΗ (1996), AIR-CT92-0041. ‘Sweet sorghum’: A sustainable crop for energy production in Europe: Agriculture, industrial improvement, optimization and implementation. 1993-1995. AIR-CT-942455. Environmental aspects of biomass production and routes for European Energy Supply. 1995-1997, FAIR CT96-1913: Environmental studies on sweet sorghum and fiber sorghum sustainable crops for biomass and energy. 1997-2000, FAIR, Bioenergy for Europe. 1998-2001 κλπ.

Επίσης είχε συμμετάσχει στα ερευνητικά προγράμματα “Policy Initiative to Overcome Water Competition between the Vital Economic Sectors of Agriculture and Tourism in the Mediterranean EC Contract No. ICA3 – CT2000 – 30002”, και στο Humidity Passive Harvest Technologies’ Assessment and Optimization (ICA3-CT-2002-10032).

Υπήρξε επιστημονικός υπεύθυνος για το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών για τα προγράμματα “Cane Resources Network for South Africa” ICA4-CT-2001-10103, ‘Integrated water management of Mediterranean phosphate mining and local agricultural systems, (FP6-2003-INCO-MPC-2, Proposal No:015410)’ και για το ‘Farmimg tools for external nutrient inputs and water management (FATIMA project)’ (H2020-SFS-02a-2014 , Project reference: 633945).

Είναι επιστημονικός υπεύθυνος, από κοινού με την Καθηγήτρια κυρία Γ. Οικονόμου, του προγράμματος «Evaluation of micro and macro barley trials of Athenian Brewery SA and Field trials of selected barley genotypes» (χρηματοδοτούμενο από την Αθηναϊκή Ζυθοποιία).

Η ερευνητική του δραστηριότητα έχει δημοσιευθεί σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και σε διεθνή αλλά και εθνικά συνέδρια. Είναι κριτής σε διεθνή περιοδικά αλλά και αξιολογητής ερευνητικών προγραμμάτων.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εκτενές βιογραφικό σημείωμα υπάρχει στον ιστότοπο του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.