

ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΑΝΔΡΕΑ Ν. ΑΓΓΕΛΑΚΗ

Ο Ανδρέας Ν. Αγγελάκης κατέχει πτυχίο Γεωπονικών Επιστημών από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (1962) και πτυχίο B.S. (Bachelor of Sciences) Πολιτικού Μηχανικού από το Πανεπιστήμιο Καλιφόρνιας, Davis, ΗΠΑ (1976). Επίσης, είναι κάτοχος Πτυχίου Μεταπτυχιακής Εξειδίκευσης M.S. (Master of Sciences στην Εδαφολογία από το Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνιας, Riverside, ΗΠΑ (1974) και M.S. στους Υδατικούς Πόρους από το Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνιας, Davis, ΗΠΑ (1977). Από το ίδιο Πανεπιστήμιο του απονεμήθηκε ο τίτλος Ph.D. (Doctor of Philosophy) στην Εδαφοφυσική (1981).

Υπηρέτησε ως Γεωπόνος του Υπουργείου Γεωργίας (1964-1967), Διευθυντής της Γεωργική Σχολής Μεσσαράς Κρήτης (1967-1973), Μηχανικός Υδατικών Πόρων στην Υπηρεσία Εγγείων Βελτιώσεων του Υπουργείου Γεωργίας (1979-1980) και Ερευνητής- Μηχανικός Υδατικών Πόρων στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (Ε.ΘΙ.ΑΓ.Ε.), Ινστιτούτο Κρήτης (1993-2008). Επίσης, ήταν Συνεργαζόμενος Καθηγητής στο Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά (1989-2008), άμισθος Τεχνικός Σύμβουλος της Ελληνικής Ένωσης Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης (ΕΔΕΥΑ)(1991-2018) και Τεχνικός Σύμβουλος του FAO σε θέματα επεξεργασίας και επαναχρησιμοποίησης των υγρών αποβλήτων (1996-2018). Υπήρξε εκλεγμένο μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου (Δ.Σ.) του Ε.ΘΙ.ΑΓ.Ε. (1993-1997).

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τις τεχνολογίες επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και την επαναχρησιμοποίηση των εκροών, τα

μικρά και αποκεντρωμένα συστήματα διαχείρισης υδατικών πόρων και τις τεχνολογίες υδατικών πόρων στους αρχαίους πολιτισμούς.

Διετέλεσε πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Εθνικών Ενώσεων Υπηρεσιών Νερού και Υγρών Αποβλήτων (EUREAU, 2008-2009), μέλος του Δ.Σ. για 16 έτη (1993-2009) και πρόεδρος της ομάδας εργασίας (EUREAU Working Group, WG) για την επαναχρησιμοποίηση των υγρών αποβλήτων (2001-2007). Επίσης, ήταν μέλος της Διεθνούς Ένωσης Έρευνας για τη ρύπανση των υδάτων (IAWPR, 1980-1999) και μέλος του Δ.Σ. του WG της Διεθνούς Ένωσης για την Ποιότητα του Νερού (IAWQ) για την ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση του Νερού (1991-2005).

Η Διεθνής Ένωση IAWQ συγχωνεύθηκε με τη Διεθνή Ένωση Παροχής Υδάτων (IAWS) το 1999 και δημιουργήθηκε η Διεθνής Ένωση Νερού (International Water Association, IWA). Ο Ανδρέας Ν. Αγγελάκης είναι μέλος της IWA από την ίδρυσή της. Υπήρξε πρόεδρος του IWA Specialist Group (SG) για τις τεχνολογίες διαχείρισης νερού στους αρχαίους πολιτισμούς (WAC, 2005-2019). Τον Οκτώβριο 2019 εξελέγη Πρόεδρος του νέου Joint IWA-IWHA (International Water History Association) SG σε αντικείμενα σχετικά με τις αρχαίες τεχνολογίες διαχείρισης νερού (WAC). Ακόμη, υπήρξε μέλος του Στρατηγικού Συμβουλίου IWA (2016-2019).

Έχει τιμηθεί και δεχθεί βραβεία μεταξύ των οποίων οι τίτλοι επίτιμου μέλους, fellow και distinguished fellow από τον IWA (2010, 2012 και 2015, αντίστοιχα), επίτιμο μέλος της Ελληνικής Ένωσης Υδάτων (HWA, 2011). Επίσης, είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Ακαδημίας Επιστημών και Τεχνών (2018), της Γαλλικής Ακαδημίας Νερού (2021) και επίτιμος Καθηγητής του Πανεπιστημίου Hubei, Wuhan, Κίνα (2019).

Σήμερα συνεργάζεται με διεθνή μέλη της IWA για την ανάδειξη των αρχών και πρακτικών των διαχρονικών υδροτεχνολογιών στους αρχαίους πολιτισμούς και την ανάδειξη του "τί και πώς μπορούμε να μάθουμε από το

παρελθόν". Με την αυξανόμενη παγκόσμια ενσυναίσθηση της σημασίας της διαχείρισης των υδατικών πόρων και των υγρών αποβλήτων στους αρχαίους πολιτισμούς, έχει συνδιοργανώσει και συμμετάσχει σε περισσότερα από 35 διεθνή συνέδρια την τελευταία δεκαετία, από τα οποία το IWA SG on WAC έχει οργανώσει 12 για τις υδρο-τεχνολογίες στους αρχαίους πολιτισμούς.

Έχει συγγράψει ή συν-συγγράψει περισσότερες από 500 δημοσιεύσεις, συμπεριλαμβανομένων άρθρων σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά, Ελληνικών και αγγλικών βιβλίων, κεφαλαίων σε βιβλία και άλλα, με περισσότερες από 6,150 Google αναφορές και i10-δείκτη 108. Έχει προσκληθεί/συμμετάσχει σε περισσότερες από 200 επιστημονικές διοργανώσεις με αντίστοιχες ομιλίες στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Τέλος, είναι εκδότης και μέλος συντακτικών επιτροπών πολλών διεθνών επιστημονικών περιοδικών, ιδιαίτερα αυτών της IWA.