



Αριστοτέλης Ταγαράκης, *email: a.tagarakis@certh.gr*

Ο Δρ. Αριστοτέλης Κ. Ταγαράκης είναι Ανώτερος Ερευνητής (Βαθμίδα Β') στο Ινστιτούτο Βιοοικονομίας και Αγροτεχνολογίας (iBO/CERTH) με ειδίκευση στην ακριβή γεωργία. Ο Δρ. Ταγαράκης απέκτησε το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στον "Αυτοματισμό της Άρδευσης, των Δομών Αγροκτηνοτροφίας και της Αγρομηχανολογίας" και το Διδακτορικό Δίπλωμα στην "ακριβή γεωργία" από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ελλάδα.

Κατά τη διάρκεια του διδακτορικού του, εργάστηκε ως ερευνητικός υποτροφος στο Πανεπιστήμιο Auburn, τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων στην Αλαμπάμα, Η.Π.Α., στον τομέα της ακριβούς γεωργίας, της μεταβλητής ρυθμού λίπανσης και της αυτοματοποιημένης άρδευσης στον καλαμπόκι.

Επίσης, υπηρέτησε ως Κύριος Ερευνητικός Συνεργάτης στο Πανεπιστήμιο Cornell, Νέα Υόρκη, Η.Π.Α., διαχειρίζοντας το πρόγραμμα ακριβούς γεωργίας. Πριν ενταχθεί στο iBO, υπηρέτησε ως Ανώτερος Ερευνητής στο Ινστιτούτο BioSense στη Σερβία.

Έχει σημαντική εμπειρία έρευνας σε περισσότερα από 20 εθνικά, ευρωπαϊκά και άλλα διεθνή έργα. Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την Ακριβή Γεωργία, την Ψηφιακή Γεωργία, την Αγροτική Αυτοματοποίηση, την Αγρορομποτική, την Απομακρυσμένη και Προξενική Ανίχνευση και τα Δίκτυα Αισθητήρων στη γεωργία.

Έχει δημοσιεύσει 33 άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά και έχει περισσότερες από 50 εργασίες σε διεθνή και εθνικά συνέδρια. Επιπλέον, έχει συγγράψει 11 κεφάλαια βιβλίων και πολλά άρθρα σε δημόσια και δημοφιλή περιοδικά. Έχει υπηρετήσει ως τακτικός αξιολογητής για πολλά διεθνή περιοδικά και συνέδρια.