

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ του Δρα Σπύρου Μ. Λιονάκη

Όνοματεπώνυμο - Ιδιότητα

Δρ. Σπύρος Μ. Λιονάκης, Καθηγητής Δενδροκομίας ΤΕΙ Κρήτης, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής.

Σπουδές

Πτυχίο από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (πρώην Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή) και Διδακτορικό από το Πανεπιστήμιο του Λονδίνου (Wye College).

Προϋπηρεσία

- Τριάντα ένα χρόνια (1972-2003) ερευνητής στο Ινστιτούτο Υποτροπικών Φυτών και Ελιάς Χανίων (ΕΘΙΑΓΕ).
- Είκοσι τρία χρόνια (1985 – σήμερα) προσκεκλημένος καθηγητής στο Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (ΜΑΙΧ).
- Είκοσι χρόνια (1988 – 2003) επισκέπτης Καθηγητής-Επιστημονικός συνεργάτης και πέντε χρόνια (2003 – σήμερα) μόνιμος καθηγητής στο ΤΕΙ Κρήτης, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής.

Ερευνητική δραστηριότητα

- Έρευνα σε θέματα ανάπτυξης και καρποφορίας, προσαρμογής στο περιβάλλον, αξιολόγησης ποικιλιών και υποκειμένων, φυσιολογίας και τεχνικής καλλιέργειας νέων εναλλακτικών καλλιεργειών καρποφόρων δένδρων στην Ελλάδα (Τροπικές, Υποτροπικές και Μεσογειακές δενδρώδεις καλλιέργειες).
- Εισαγωγή από ερευνητικά ιδρύματα του εξωτερικού για διεξαγωγή έρευνας 150 ποικιλιών από τα παρακάτω 19 είδη Τροπικών και Υποτροπικών δένδρων: Εσπεριδοειδή (30 ποικιλίες), Αβοκάντο (22), Ακτινίδιο (5), Μπανάνα (8), Μάνγκο (19), Τσεριμόγια (13), Πεκάν (11), Χουρμαδιά (8), Φειζόα (8), Δεσπολιά (9), Φραγκοσυκιά (2), Γκουάβα (2), Καραμπόλα (2), Πασιφλόρα (1), Μακαντάμια (1), Χοχόμπα (4), Συκιά (1), Λωτός (3) και Λίτσι (1).
- Επιλογή από τον Ελλαδικό χώρο 51 γενοτύπων από τα παρακάτω 6 είδη Τροπικών και Μεσογειακών δένδρων για διεξαγωγή έρευνας: Μπανάνα (2), Δεσπολιά (11), Φραγκοσυκιά (19), Συκιά (7), Ροδιά (6) και Χαρουπιά (6). Το παραπάνω γενετικό υλικό (εισαγωγής και ντόπιο), βρίσκεται σε πειραματικές φυτείες συνολικής έκτασης 82 στρεμ. σε κτήματα του Ινστ. Υποτροπικών Φυτών και Ελιάς Χανίων.
- Συμμετοχή στο συντονισμό και εκτέλεση είκοσι ένα ερευνητικών προγραμμάτων του Ινστιτούτου Υποτροπικών Φυτών και Ελιάς Χανίων από τα οποία δεκαπέντε χρηματοδοτήθηκαν από το Υπουργείο Γεωργίας (1973-1991), ένα από την ΓΓΕΤ (1972-78), ένα από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσ/κης (1984-1985), δύο από Ε.Ε (ΜΟΠ Κρήτης, 1988-1992 και ÉCLAIR, 1995-96) και δύο από το πρόγραμμα ΠΕΠ Κρήτης (1996-2000).
- Επιστημονικός υπεύθυνος και επικεφαλής της εθνικής ερευνητικής ομάδας δια την Ελλάδα σε πέντε ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από Ε. Ε σε συνεργασία, με Γερμανία (1985-1986), με Ισπανία (1989-1992), με Αγγλία-Ισπανία-Ιταλία-Γαλλία-Σουηδία (1993-1996), με Ιταλία-Γαλλία-Ισπανία (1996-1999), με Χιλή (1996-1999) και σε ένα πρόγραμμα με Κύπρο (1996-1998) με Ελληνοκυπριακή χρηματοδότηση.
- Εκπρόσωπος της Ελλάδας α) στα προγράμματα συνεργασίας της Ε.Ε, COST822 (συμμετοχή 25 Ευρωπαϊκών χωρών, 1994-1999) και COST843 (συμμετοχή 26 Ευρωπαϊκών χωρών, 2000-2005) β) στις επιστημονικές ομάδες συνεργασίας Ευρωπαϊκών χωρών, Mediterranean Selected Fruits Inter-country –MESFIN- (συμμετοχή 12 χωρών) και Pecan Subnetwork (συμμετοχή 13 χωρών) και

επιστημονικό μέλος στο πρόγραμμα COST G4 συνεργασίας εννέα Ευρωπαϊκών χωρών (1996-2001).

Εκπαιδευτική δραστηριότητα

- Διδασκαλία μαθημάτων Δενδροκομίας σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές στο ΤΕΙ Κρήτης (1988 – σήμερα) και στο Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων αντίστοιχα (1985 – σήμερα).
- Επίβλεψη και καθοδήγηση 60 τουλάχιστον φοιτητών από Γεωπονικές σχολές (ΑΕΙ και ΤΕΙ) και από το Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων, να εκτελέσουν και να γράψουν την διατριβή τους (πτυχιακή ή Master αντίστοιχα).
- Εκπαιδευτής σε πολυάριθμα προγράμματα εκπαίδευσης Γεωπόνων, Τεχνολόγων Γεωπονίας και αγροτών στα πλαίσια εκπαιδευτικών προγραμμάτων των ΚΕΓΕ, ΝΕΛΕ, ΕΛΚΕΠΑ, ΚΕΚ, ΔΗΜΗΤΡΑ και αγροτικών συνεταιρισμών.

Ερευνητικές εργασίες - Δημοσιεύσεις – Συμμετοχή σε συνέδρια

- Πραγματοποίηση 120 επιστημονικών ερευνητικών εργασιών από τις οποίες 21 έχουν δημοσιευτεί σε Διεθνή και Εθνικά περιοδικά με κρίση (υπάρχουν 60 αναφορές στο ISI Web of Science και τουλάχιστον 120 αναφορές εκτός ISI Web of Science), 10 σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων, 15 σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων, 14 σε πρακτικά διεθνών επιστημονικών συναντήσεων (Workshops), ενώ 43 εργασίες αποτελούν διατριβές, εισηγήσεις, εκθέσεις και ενημερωτικά άρθρα και 17 περιλήψεις σε συνέδρια. Αποτελέσματα από το ερευνητικό έργο έχουν παρουσιαστεί αρκετές φορές από τα τοπικά και εθνικά μέσα μαζικής ενημέρωσης (εφημερίδες, ραδιόφωνο, τηλεόραση).
- Συμμετοχή σε 94 διεθνή και εθνικά επιστημονικά συνέδρια και επιστημονικές συναντήσεις στα οποία έγινε ανακοίνωση αποτελεσμάτων 66 ερευνητικών εργασιών.

Συμμετοχή σε επιστημονικές επιτροπές και σε όργανα γεωργικής πολιτικής

- Μέλος σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων, σε επιτροπές αξιολόγησης ερευνητικών ανταγωνιστικών προτάσεων και κριτής ερευνητικών εργασιών σε διεθνές και εθνικό επίπεδο.
- Συμμετοχή σε ομάδες εργασίας, συμβούλια Γεωργικής Έρευνας, επιστημονικές επιτροπές και συσκέψεις του Υ. Γεωργίας, για προγράμματα, για τον σχεδιασμό και προγραμματισμό των καλλιεργειών, για το γενετικό και πολλαπλασιαστικό υλικό, για την προστασία φυτικού υλικού και για την αναδιάρθρωση καλλιεργειών.
- Εμπειρογνώμονας σε θέματα διαχείρισης φυτειών Τροπικών και Υποτροπικών δένδρων στο Υπουργείο Γεωργίας του Μαυρίκιου (26/7 – 14/82004). και εφαρμογής σύγχρονων τεχνικών στην δενδροκομία στο Υπουργείο Γεωργίας της Ιορδανίας (11-18/2- 2005).