



Χρύσα Σεργεντάνη

Τεχνολόγος Γεωπονίας

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου

Λεωφ. Καραμανλή 167, Αγροκήπιο, 73134, Χανιά, Κρήτης

Τηλ: +30 28210 83435/6973313206

Email: sergentani@elgo.iosv.gr, sergen350@yahoo.gr

Σπουδές

1994-1998, Φυτική Παραγωγή ,Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας Ηρακλείου (ΤΕΙ) Κρήτης , με βαθμό πτυχίου «Λίαν Καλώς» 7.0

1997-1998, εξάμηνη Παρακολούθηση του Ευρωπαϊκού Προγράμματος «ERASMUS» Γεωπονικό Τεχνολογικό Ίδρυμα , Βρυξέλλες, Βέλγιο.

Πτυχιακή εργασία: «Χλοοτάπητα σε γήπεδο γκολφ-Βασικός σχεδιασμός και λειτουργία ενός γηπέδου γκολφ»

Εκπαιδευτικά Σεμινάρια

- Εξ αποστάσεως εκπαιδευτικό σεμινάριο με τίτλο «DL-205 Introduction to the UPOV System of plant variety protection under the UPOV convention» , 05/11-09/12/2012, the international union for the protection of new varieties of plants in collaboration with the WIPO Academy.
- Εκπαιδευτικό σεμινάριο για την οργανοληπτική αξιολόγηση του Παρθένου Ελαιόλαδου, Χανιά, 30/11, 1,2 & 4/12 2009
- Σεμινάριο με τίτλο "Ολική Ποιότητα" , ΚΕΚ 'ΕΡΓΟΝ', Χανιά, 1999.

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- Εφαρμογή πρωτοκόλλων (CPVO-TR/099/1, UPOV TG 99/3, κλπ.) περιγραφής για ταυτοποίηση και χαρακτηρισμό ποικιλιών ελιάς.
- Αναλύσεις έλαιο-περιεκτικότητας .
- Συμμετοχή στην διεξαγωγή πειραμάτων σχετικά με τις επιδράσεις συστημάτων ελαιοκαλλιέργειας στο περιβάλλον.

- Συμμετοχή στην διεξαγωγή πειραμάτων σχετικά με την προσαρμογή της ελαιοκομίας στην κλιματική αλλαγή και στις πρακτικές μετριασμού των επιπτώσεων της.
- Συμμετοχή στην διεξαγωγή πειραμάτων σχετικά με βιοδοκιμές και μελέτες αγρού αξιολόγησης νέων δραστικών ουσιών.
- Συμμετοχή στην διεξαγωγή πειραμάτων σχετικά με καταγραφές των επικονιαστών (μέλισσες, βομβίνοι και άγριες μέλισσες), και επίδραση των εντομοκτόνων σε αυτούς.
- Μέλος της διαπιστευμένης ομάδας οργανοληπτικής αξιολόγησης ελαιόλαδου του Ινστιτούτου σύμφωνα με ISO / IEC 17025: 2017ου .
- Κριτής σε διεθνής & εθνικούς διαγωνισμούς ελαιόλαδου.

Επιλεγμένες πρόσφατες δημοσιεύσεις

Koubouris, G., Limperaki, I., Darioti, M., **Sergentani, C.** (2019) Effects of various winter chilling regimes on flowering quality indicators of Greek olive cultivars. *Biologia Plantarum*, 63, pp. 504-510. DOI: 10.32615/bp.2019.065

G. C. Koubouris, E. V. Avramidou, I. T. Metzidakis, V.P. Petrakis, **C. K. Sergentani**, A. G. Doulis. (2019) Phylogenetic and evolutionary applications of analyzing endocarp morphological characters by classification binary tree and leaves by SSR markers for the characterization of olive germplasm. *Tree Genetics & Genomes*. DOI:10.1007/s11295-019-1322-0.(I.F.1.8).

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11295-019-1322-0>

E.C. Georgiadou, G. Koubouris, V. Goulas, **C. Sergentani**, N. Nikoloudakis, G.A. Manganaris, P. Kalaitzis, V. Fotopoulos (2019) Genotype-dependent regulation of vitamin E biosynthesis in olive fruits as revealed through metabolic and transcriptional profiles. *Plant Biology* DOI: 10.1111/plb.12950. (I.F. 2.2).

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/plb.12950>

Markakis, E.A., Ligoxigakis, E.K., Roussos, P.A., **Sergentani, C.K.**, Kavroulakis, N., Roditakis, E.N., Koubouris, G.C. (2018) Differential susceptibility responses of Greek olive cultivars to *Fomitiporia mediterranea*. *European Journal of Plant Pathology*, DOI: 10.1007/s10658-018-01622-w. Article in Press. (I.F. 1.5).

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10658-018-01622-w>

Sentouka, A., **Sergentani, C.**, Markakis, E., Koubouris, G. (2018) Impact of fruit thinning on fruit properties of *Olea europaea* 'Kalamata' and 'Manzanilla'. *Acta Horticulturae*, 1199, pp.375-378. http://www.actahort.org/books/1199/1199_59.htm

http://www.actahort.org/books/1199/1199_59.htm

Markakis, E.A., Kavroulakis, N., Ntougias, S., Koubouris, G.C., **Sergentani, C.K.**, Ligoxigakis, E.K. (2017) Characterization of fungi associated with wood decay of tree species and grapevine in Greece. *Plant Disease*, 101 (11), pp. 1929-1940. (I.F. 3.2).

<https://apsjournals.apsnet.org/doi/abs/10.1094/PDIS-12-16-1761-RE>

Kourgialas, N. N., G., Doupis, G., Psarras, **C. Sergentani**, N., Digalaki, and G. C., Koubouris. (2017). Soil management and compost effects on salinity and seasonal water storage in a Mediterranean drought-affected olive tree area. *Desalination and Water Treatment* 1–7.(I.F.1.6).

http://www.deswater.com/DWT_abstracts/vol_99/99_2017_42.pdf

Markakis, E. A., Koubouris, G. C., **Sergentani, C. K.**, & Ligoxigakis, E. K. (2017). Evaluation of Greek grapevine cultivars for resistance to *Phaeomoniella chlamydospora*. *European Journal of Plant Pathology*, 149(2), 277-283. doi:10.1007/s10658-017-1186-9(I.F.1.5).

<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs10658-017-1186-9.pdf>

Garantonakis, N., Varikou, K., Markakis, E., Birouraki, A., **Sergentani, C.**, Psarras, G., Koubouris, G. (2016) Interaction between *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae) infestation and fruit mineral element content in *Olea europaea* (Lamiales: Oleaceae) cultivars of global interest. *Applied Entomology and Zoology* 51,257-265 (IF 0.9). <https://link.springer.com/article/10.1007/s13355-016-0397-4>

Metzidakis I.T., Koubouris G.C., Kassidonis E., **Sergentani C.**, Giannakaki A., Papathanasiou, G., Kosmas C., Moustakas N. (2012) Impact of soil management practices on physical and chemical properties of soils formed in marls, conglomerates or schists in sloping olive groves. *Acta Hort.* 949, 371-378. http://www.actahort.org/books/949/949_54.htm

Μονογραφίες – κεφάλαια σε βιβλία

Μετζιδάκης Ι., **Σεργεντάνη, Χ.**, Κουμπούρης, Γ. Εγχειρίδιο μορφολογικών χαρακτηριστικών ποικιλιών ελιάς, Ινστ. Ελιάς, Υποτροπικών & Αμπέλου, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ.

Κουμπούρης, Γ., Ψάρρας, Γ., Μπαρμποπούλου, Ε., Δαρειώτη, Μ., **Σεργεντάνη, Χ.**, Διγαλάκη, Ν., Παπαμανωλιουδάκη Α. (2017) Επίδραση του Amino 16 στην ανθοφορία, θρέψη & ποιότητα των παραγόμενων καρπών & ελαιολάδου. Ιστοσελίδα Farmablog, 24/1/2017.

Κουμπούρης, Γ., Ψάρρας, Γ., Μπαρμποπούλου, Ε., Δαρειώτη, Μ., **Σεργεντάνη, Χ.**, Διγαλάκη, Ν., Παπαμανωλιουδάκη Α. (2016) Επίδραση του Amino 16 στην ανθοφορία, θρέψη & ποιότητα των παραγόμενων καρπών & ελαιολάδου. Περιοδικό «Ελαιοπαραγωγή» Ευρίπος Εκδοτική.