

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: Γανόπουλος

Όνομα: Ιωάννης

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 2310844988 οικίας, +30 6946739228

E-mail: giannis.ganopoulos@gmail.com

Web-site: https://www.researchgate.net/profile/loannis_Ganopoulos/publications/



Δρ. Ιωάννης Γανόπουλος

Ερευνητής Β' Βαθμίδος (Κύριος Ερευνητής) Μοριακή Βελτίωση Φυτών, Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων (ΙΓΒΦΠ) ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ.

Ο Δρ. Ιωάννης Γανόπουλος γεννήθηκε στη Δράμα το 1982. Είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος στην γενετική και βελτίωση των φυτών, της Γεωπονικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.) (Οκτώβριος, 2013). Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα καλύπτουν όλους σχεδόν τους κλάδους της Γενετικής και Γονιδιωματικής Τεχνολογίας και των εφαρμογών τους, της Γενετικής και Μοριακής Βελτίωσης, της αποτίμησης της Βιοποικιλότητας και των Γενετικών Πόρων της Βιοτεχνολογίας και Γενετικής Μηχανικής, της παραγωγής και ελέγχου τροφίμων ιδιαίτερα με την αξιοποίηση μοριακών διαγνωστικών μεθόδων. Η έρευνά του χρηματοδοτήθηκε από χρηματοδοτικούς φορείς της χώρας μας (ΙΝ.Ε.Β./ΕΚΕΤΑ, ΑΠΘ) καθώς και της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα αποτελέσματα της έρευνάς του έχουν συμπεριληφθεί σε εκατό δέκα επτά (117) άρθρα δημοσιευμένα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και h-index=30. Η δουλειά του περιλαμβάνει τη χρήση μοριακών δεικτών για την αποτίμηση και την καταγραφή της γενετικής ποικιλότητας των κυριότερων καλλιεργούμενων φυτών και δένδρων που θα αποτελέσουν πολύτιμο εργαλείο για τη μοριακή βελτίωση τους, την ανάλυση του μεταγραφώματος μεγάλου καρπών και μικρόκαρπων ποικιλιών κολοκυθιάς, τη μελέτη των επιγενετικών και μοριακών μηχανισμών που επάγονται κατά τον εμβολιασμό καθώς και την ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδων στοιχειοθέτησης του γονιδιώματος (genome editing). Συμμετείχε σε τουλάχιστον 20 εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα είτε ως επιστημονικά υπεύθυνος είτε ως μέλος ερευνητικής ομάδας.

Personal information

First name: Ioannis

Surname: Ganopoulos

Telephone number: 2310844988, +30 6946739228

E-mail: giannis.ganopoulos@gmail.com

Web-site: https://www.researchgate.net/profile/Ioannis_Ganopoulos/publications/

Dr Ioannis Ganopoulos

Researcher of Institute of Plant Breeding and Genetic Resources-ELGO Demeter.

Dr. Ganopoulos received his BSc degree in Agriculture from the University of Thessaly (2000-2005) and his MS and PhD in Plant Breeding from AUTH (2005-2007/2008–2013). He has been awarded a Heracleitus PhD scholarship by the European Social Fund and the Hellenic National Fund. His recent scientific interests focus on epigenetics, DNA methylation, whole genome sequencing and transcriptomic analysis for molecular breeding purposes. He has participated in four research projects, one of them competitive European project. He has published 117 reviewed articles in SCI journals and h-index=30 (citations 2675 in Scholar Google). He was a co-worker in national/international projects and he is Editor in Biochemical Genetics journal. A list of 3 relevant publications is given below:

- Pinosio, S., Marroni, F., Zuccolo, A., Vitulo, N., Mariette, S., Sonnante, G., Aravanopoulos, F.A., **Ganopoulos, I.**, Palasciano, M., Vidotto, M. and Magris, G., 2020. A draft genome of sweet cherry (*Prunus avium* L.) reveals genome-wide and local effects of domestication. *The Plant Journal*.
- Xanthopoulou, A., Manioudaki, M., Bazakos, C., Kissoudis, C., Farsakoglou, A. M., Karagiannis, E., ... & **Ganopoulos, I.** (2020). Whole genome re-sequencing of sweet cherry (*Prunus avium* L.) yields insights into genomic diversity of a fruit species. *Horticulture Research*, 7(1), 1-14.
- Xanthopoulou, A., Montero-Pau, J., Mellidou, I., Kissoudis, C., Blanca, J., Picó, B., ... & **Ganopoulos, I.** (2019). Whole-genome resequencing of Cucurbita pepo morphotypes to discover genomic variants associated with morphology and horticulturally valuable traits. *Horticulture research*, 6(1), 1-17.