

ΙΩΑΝΝΗΣ Μ. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ

ΑΝΩΤΕΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών
Κλάδος Αγροβιοτεχνολογίας
Ταχ. Θυρ. 22016, 1516, Λευκωσία
Τηλέφωνο: +357-22403152
Τηλεομοιότυπο: +357-22316770
Email: iioannides@ari.moa.gov.cy

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πτυχίο Γεωπονίας (1980-85)
- Πανεπιστήμιο Illinois, Urbana-Champaign, Η.Π.Α. M.Sc. Βιοχημεία (1986-88)
- Πανεπιστήμιο Illinois, Urbana-Champaign, Η.Π.Α. Ph.D. Βιοχημεία (1988-93)
- Πανεπιστήμιο Illinois, Urbana-Champaign, Η.Π.Α. Μεταδιδακτορική εκπαίδευση στη Μοριακή Αναεροβική Μικροβιολογία των ζώων (1993-96)
- Πανεπιστήμιο Purdue, Η.Π.Α. Μεταδιδακτορική εκπαίδευση στη Μοριακή Γενετική των Εντόμων (1996-98)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Χρήση καινοτόμων μοριακών και βιοχημικών μεθόδων για γονιδιακή ανίχνευση και ταυτοποίηση γενετικών χαρακτηριστικών και μελέτη των μηχανισμών δράσης τους

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διακρίσεις

- Graduate Research Assistant, University of Illinois (1986-93)
- USDA Postdoctoral Fellowship, University of Illinois (1994-96)
- NIH Postdoctoral Fellowship, Purdue University (1996-98)
- EU, TMR Grant Award στη Βιοτεχνολογία (1998)

Ερευνητικά Προγράμματα

- Μελέτη του πολυμορφισμού του γονιδίου PrP^{Sc} στις αίγες της φυλής Δαμασκού και του προβάτου Χίου
- Απορρύπανση φυτοπροστατευτικών ουσιών με τη μέθοδο των βιοκλινών
- Πολυδιάστατη μελέτη της ρόκας για αυξημένες δυνατότητες χρήσης της από τον Κύπριο παραγωγό
- Γενετική βελτίωση για προσαρμογή στις κλιματικές αλλαγές: Αναβάθμιση καλλιέργειας ντόπιου λουβιού
- Έλεγχος αραβοσίτου που προορίζεται για ζωοτροφή για ανίχνευση πιθανής γενετικής τροποποίησης

Συμμετοχή σε διεθνή δίκτυα

- European Network of GMO Laboratories (Εθνικός Αντιπρόσωπος, member of the steering committee)

- Network group regarding the coexistence of genetically modified, conventional and organic crops (Εθνικός Αντιπρόσωπος, Εμπειρογνώμονας)
- Regional Agricultural Biotechnology Network (Εμπειρογνώμονας)
- European Initiative for Agrarian Research for Development (Εθνικό Σημείο Επαφής)
- Contact Network for Competitiveness in Biotechnology (Εθνικός Αντιπρόσωπος, Εμπειρογνώμονας)

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

- Dados A., Omirou M., Demetriou K., Papastefanou C., and I.M.Ioannides. 2013. Rapid remediation of hydrocarbon heavily polluted soil: a comparison of different approaches. *Annals of Microbiology* (submitted)
- Fotopoulos V, C. Antoniou, P. Filippou, P. Mylona, D. Fasoula, I. Ioannides, and A. Polidoros. 2013. Application of sodium nitroprusside results in distinct antioxidant gene expression patterns in leaves of mature and senescing *Medicago truncatula* plants. *Protoplasma* (in press).
- Antoniou C., P. Filippou, P. Mylona, D. Fasoula, I. Ioannides, A. Polidoros, and V. Fotopoulos. 2013. Developmental stage and concentration—specific sodium nitroprusside application results in nitrate reductase regulation and the modification of nitrate metabolism in leaves of *Medicago truncatula* plants. *Plant Signaling and Behavior* 8 (9):e25479.
- Kakani E., E. Sagri, M. Omirou, I.M. Ioannides, and K. Mathiopoulos. 2013. Detection and geographical distribution of the organophosphate resistance-associated $\Delta 3Q$ ace mutation in the olive fruit fly, *Bactrocera oleae* (Rossi). *Pest Management Science* dx.doi.org/10.1002/ps.3564
- Omirou M., I.M. Ioannides and C. Ehalotis. 2013. Mycorrhizal inoculation affects arbuscular mycorrhizal diversity in watermelon roots, but leads to improved colonization and plant response under water stress only. *Applied Soil Ecology* 63:112-119.
- Ioannides I.M. A.P. Mavrogenis and C Papachristoforou. 2009. Analysis of PrP genotypes in relation to reproductive and production traits in Chios sheep. *Journal of Livestock Science*, 122:296-301.
- Tzitzikas N.E., A.J. Monforte, A. Fatihi, Z. Kyriotakis, T.A. Iacovides, I.M. Ioannides and P. Kalaitzis. 2009. Genetic diversity and population structure of traditional Greek and Cypriot melon cultigens (*Cucumis melo* L.) based on simple sequence repeat variability. *HortScience* 44(7):1-5.
- Kakani E.G., I.M. Ioannides, J.T. Margaritopoulos, N.A. Seraphides, P.J. Skouras, J.A. Tsitsipis and K.D. Mathiopoulos. 2008. A small deletion in the olive fly acetylcholinesterase gene associated with high levels of organophosphate resistance. *Insect Biochemistry and Molecular Biology*, 38:781-787.
- Christov, N.K., E.G. Todorovska, D.A. Fasoula, I.M. Ioannides, A.I. Atanassov and K.N. Hristov. 2004. Molecular characterization of chemical mutagenesis induced diversity in elite maize germplasm. *Genetika*, 36 (1):47-58.
- Rebeiz C.A., I.M. Ioannides, V. Kolossov, and K.J. Kopetz. 1999. Chloroplast Biogenesis. 80: Proposal of a unified multibranched chlorophyll a/b biosynthetic pathway. *Photosynthetica*, 36(1-2):117-128.
- Ioannides, I.M. and C.A. Rebeiz. 1997. Quantitative determination of monovinyl protochlorophyllide b (ester) by spectrofluorometry. *Analytical Biochemistry*, 249:241-244.
- Ioannides, I.M., D.A. Fasoula, K.R. Robertson, and C.A. Rebeiz. 1994. An evolutionary study of chlorophyll biosynthetic heterogeneity of green plants. *Biochemical Systematics and Ecology*, 22:211-220.
- Shedbalkar, V.P., I.M. Ioannides, and C.A. Rebeiz. 1991. Chloroplast biogenesis. Detection of monovinyl protochlorophyll(ide) b in plants. *Journal of Biological Chemistry*, 226:17151-17157.