



Ιωάννης Γ. Γούναρης
Καθηγητής Μοριακής Βιολογίας,
Διευθυντής Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας Φυτών,
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής
Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος
Οδός Φυτόκου,
38446 Νέα Ιωνία, Μαγνησία
τηλ/fax ++30 (2)4210 93278, 6971 542035.
E-mail: igoun@agr.uth.gr

Σπουδές

1973-1978	Πτυχίο Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
1981-1984	Ph.D. Βιοχημεία Φυτών. Πανεπιστήμιο Lancaster. Αγγλία.

Επαγγελματική Εμπειρία

1985-1988	Ερευνητής Μοριακής Βιολογίας. Waksman Institute of Microbiology, Rutgers University, New Jersey, USA
1988-1990	Ερευνητής. Μοριακή Βιολογία αγροστωδών. U.S. Dept. of Agriculture, Regional Pasture Research Laboratory, University Park, Pennsylvania, US
1991-1993	Ερευνητής Μοριακής Βιολογίας. U.S. Dept. of Agriculture, Potato Research Laboratory, East Grand Forks, Minnesota, USA:
1993-1996	Συμβασιούχος διδάσκων. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Τμήμα Γεωπονίας
1996-2006	Αναπληρωτής Καθηγητής Μοριακής Βιολογίας. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Τμήμα Γεωπονίας.
2007-σήμερα	Καθηγητής Μοριακής Βιολογίας. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Τμήμα Γεωπονίας.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

1. Εξέλιξη και μηχανισμοί δημιουργίας νέων γονιδίων.
2. Έλεγχος κυτταρικής διαίρεσης.
3. Δευτεροταγείς μεταβολίτες φαρμακευτικού ενδιαφέροντος.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

Gounaris Y. (2010). Biotechnology on the production of essential oils and volatiles. In: Aromatic plants and spices in food and beverages. M.G. Miguel, A.C. Figueiredo (eds). Flavour Fragr. J. 25: 367-386.

Gounaris Y. (2011). An evolutionary theory based on a protein-mRNA co-synthesis hypothesis. J. Biol. Res.-Thessaloniki 15: 3-16.

Gounaris Y. (2013). Extrachromosomal genetic elements detected in Escherichia coli treated with the antibacterial agents kanamycin and benzenetriol. J. Biol. Res.-Thessaloniki. 20: 185-194.

Gounaris Y, Litinas C, Evgenidou E. (2014). A possible prebiotic function of cytosine as amino acid synthesizer. Hypothesis. 12: e5, doi:10.5779/hypothesis.v12i1.369.

Gounaris Y, Litinas C, Evgenidou E, Petrotos C.(2015). A hypothesis on the possible contribution of free hypoxanthine and adenine bases in prebiotic amino acid synthesis. Hypothesis. 13(1): e7, doi:10.5779/hypothesis.v13i1.393.

Βιβλία

1. Μοριακή Γενετική. 2000. Ι. Γούναρης, Δημοσιεύσεις Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
2. Βιοχημεία. Βιοσυνθετικοί οδοί και μηχανισμοί βιολογικών μετατροπών. 2007. Ι. Γούναρης. Δημοσιεύσεις Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
3. Μοριακές δομές και βιοχημικές διεργασίες κατά την εξέλιξη των οργανισμών.2009. Ι. Γούναρης. Δημοσιεύσεις Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
4. Τεχνικές Βιοτεχνολογίας, Γενετικής Μηχανικής, Μοριακής Βιολογίας και Βιοχημείας. 2012. Ι Γούναρης.

Πλήρες Βιογραφικό σημείωμα.