

**Γιαννούτσου Ελένη**

Βιολόγος, Διδάκτορας Βιολογίας

Γρ. 1 και Γρ. 72 Τομέα Βοτανικής

Τηλ. 210-7274203, 7274659

Φαξ.210-7274702

Email: [egianno@biol.uoa.gr](mailto:egianno@biol.uoa.gr)**I. Βιογραφικά στοιχεία**

<b>Όνοματεπώνυμο</b>	:	Ελένη Γιαννούτσου
<b>Ημερομηνία γέννησης</b>	:	2 Νοεμβρίου 1972
<b>Τόπος γέννησης</b>	:	Αθήνα
<b>Οικογενειακή κατάσταση</b>	:	Έγγαμη με τρία παιδιά
<b>Διεύθυνση εργασίας</b>	:	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Αθήνα 157 81 (τηλ. 210-7274203, E-mail: <a href="mailto:egianno@biol.uoa.gr">egianno@biol.uoa.gr</a> .)
<b>Διεύθυνση κατοικίας</b>	:	Βρυούλων 19, Βύρωνας, ΤΚ 16232, Αθήνα
<b>Υπηρεσιακή κατάσταση</b>	:	2001 Διορισμός σε θέση Τεχνολόγου Εργαστηρίων ΠΕ στον Τομέα Βοτανικής στο Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ (Καθήκοντα: γραμματειακής υποστήριξης, προπαρασκευής και συνεπικουρίας εργαστηριακών ασκήσεων)
<b>Βασικές Σπουδές</b>	:	Ελληνογαλλική Σχολή Ουρσουλινών, 1990
<b>Πανεπιστημιακές Σπουδές</b>	:	(α) Πτυχίο Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 1997 (β) Διδακτορική Διατριβή Βιολογίας, ΕΚΠΑ, 2007 με τίτλο «Αξιοποίηση αποβλήτων ελαιουργείου μέσω μικροβιακών ζυμώσεων» (Επιβλέπουσα: Α. Δ. Καραγκούνη. Μέλη της τριμελούς επιτροπής: Γ. Διαλλινάς, Σ. Διαμαντόγλου)
<b>Ξένες γλώσσες</b>	:	Αγγλικά (Proficiency), Γαλλικά (Sorbonne II)

## II. Μετεκπαιδεύσεις

<b>1995</b>	Μετεκπαίδευση διάρκειας τριών μηνών με Πρόγραμμα Erasmus στο University of Greenwich στο Ηνωμένο Βασίλειο με σκοπό την εκμάθηση τεχνικών μικροβιολογίας.
<b>1998</b>	Μετεκπαίδευση τριών μηνών στο University of Kent (Imperial College), το University of Reading καθώς και το Institute of Food Research (Reading) στα πλαίσια του προγράμματος IMPROLIVE (FAIR program), με σκοπό την εκμάθηση τεχνικών μοριακής βιολογίας.

## III. Σεμινάρια

<b>2012</b>	Παρακολούθηση (από 31/10/11-17/9/12) του εκπαιδευτικού σεμιναρίου με τίτλο « <b>Ανάπτυξη ικανοτήτων αποδοτικότερης διοίκησης και εκπαίδευσης ανθρώπινου δυναμικού για τον δημόσιο τομέα</b> » που οργανώθηκε από το ΕΚΠΑ για Δημοσίους Υπαλλήλους με τη χρήση καινοτόμων μεθόδων εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.
<b>2013</b>	Παρακολούθηση (από 27/05/2013-03/06/2013) του προγράμματος επιμόρφωσης « <b>Αξιολόγηση και διασφάλιση ποιότητας στην εκπαίδευση</b> » που οργανώθηκε από το ΕΚΠΑ για Δημοσίους Υπαλλήλους

## IV. Συμμετοχή στο Εκπαιδευτικό & Διοικητικό Έργο

<b>2003–μέχρι σήμερα</b>	Συμμετοχή στις ασκήσεις των μαθημάτων «Εισαγωγή στη Βοτανική» και «Γενική Βοτανική», «Ανατομία Φυτών», «Μεταβολισμός Φυτών», «Φυσιολογία Φυτών» (2003-2007)
<b>1997 - 2003</b>	Συμμετοχή στις ασκήσεις των μαθημάτων «Γενική Μικροβιολογία» και «Ειδικά Θέματα Μοριακής και Εφαρμοσμένης Μικροβιολογίας»
<b>2011-μέχρι σήμερα</b>	Συμμετοχή στην Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Βιολογίας

## V. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

### 1. Πρωτότυπες Εργασίες Δημοσιευμένες σε Διεθνή Περιοδικά

1. **Giannoutsou E.**, Sotiriou P., Apostolakos P. and Galatis B. (2013) Early local differentiation of the cell wall matrix defines the contact sites in lobed mesophyll cells of *Zea mays*. **Annals of Botany**, in press.
2. **Giannoutsou E.**, Galatis B, Zachariadis M., Apostolakos P. (2012) Formation of an endoplasmic reticulum ring associated with acetylated microtubules in the angiosperm preprophase band. **Cytoskeleton**, **69:252-265**.
3. **Giannoutsou E.P.**, Apostolakos P., Galatis B (2011) Actin filament-organized local cortical endoplasmic reticulum aggregations in developing stomatal complexes of grasses. **Protoplasma**, **248 (2):373-90**.
4. **Giannoutsou E.P.**, Katsifas, E.A. Geli, A. and Karagouni A.D. (2012) Protein increase and lysine production by a *Paecilomyces variotii* strain grown on two-phase olive mill waste. **World J Microbiol Biotechnol**, **28:849–856**.
5. Nikolakopoulou T.L., **Giannoutsou E.P.**, Karabatsou A.A. and Karagouni A.D. (2008) Prevalence of tetracycline resistance gene in Greek seawater habitats. **The Journal of Microbiology**, **46:633-640**.
6. Katsifas E.A., **Giannoutsou E.P.**, Lambraki M., Barla M. and Karagouni A.D. (2004) Chromium recycling of tannery waste through microbial fermentation. **Journal of Industrial Microbial Biotechnology**, **31:57-62**.
7. **Giannoutsou E.P.**, Meintanis C. and Karagouni A.D. (2004) Identification of yeast strains isolated from a two-phase decanter system with olive oil waste and investigation of their ability for its fermentation. **Bioresource Technology**, **93:301-306**.
8. Koukaki M., **Giannoutsou E.P.**, Karagouni A.D. and Diallinas G. (2003) A novel improved method for *Aspergillus nidulans* transformation. **Journal of Microbiological Methods**, **55:687-695**.
9. Katsifas E.A., **Giannoutsou E.P.** and Karagouni A.D. (1999) Diversity of streptomycetes species among specific Greek terrestrial ecosystems. **Letters in Applied Microbiology**, **29:48-51**.

## 2. Ανακοινώσεις σε Διεθνή και Ελληνικά Συνέδρια

1. **Γιαννούτσου Ε.Π.**, Γαλάτης Β., Ζαχαριάδης Μ., Αποστολάκος Π. (2011) Προπροφασική ζώνη ενδοπλασματικού δικτύου στα αγγειόσπερμα φυτά. 12<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Ρέθυμνο, (Ομιλία).
2. **Γιαννούτσου Ε.Π.**, Αποστολάκος Π, Γαλάτης Β. (2009) Οργάνωση του ενδοπλασματικού δικτύου στα αναπτυσσόμενα στοματικά σύμπλοκα των αγροστωδών .11<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Αθήνα, (Ομιλία).
3. Lympferopoulou D.S., Katsifas E.A., Koraki T.G., Savvides A., Giannoutsou E., Nikolakopoulou T.L., Meintanis C., Chalkou K., Kanini G.S., Delatola E., Fiedler H.P. and Karagouni A.D. (2007) Metabolically and genetically active streptomycetes from important Greek habitats. 14th International Symposium on the Biology of Actinomyces (ISBA-14), p. 188, Newcastle, UK.
4. Niehaus J.U., Baur S., Bayraktar M., Hentsel P., Bister B., Sussmuth R.D., Katsifas E.A., **Giannoutsou E.P.**, Karagouni A.D., Payne G., Goodfellow M. and Fiedler H.P. (2003) New Secondary Metabolites from *Streptomyces Exfoliatus*. 13<sup>th</sup> International Symposium on the Biology of *Actinomycetes* (ISBA-13.), p. 38, Melbourne, Australia.
5. Karagouni A.D., Katsifas E., Savvides A., Koraki T., **Giannoutsou E.**, Nikolakopoulou T., Chalkou K. and Meintanis C. (2003) The activities of Streptomycetes in Mediterranean regions. 13<sup>th</sup> International Symposium on the Biology of *Actinomycetes* (ISBA-13), p. 35, Melbourne, Australia.
6. Nikolakopoulou T., **Giannoutsou E.**, Smalla K. and Karagouni A.D. (2001) Exogenous isolation of tetracycline resistance plasmids from environmental samples. 9<sup>th</sup> International Symposium on Microbial Ecology (ISME-9), p. 394, Amsterdam, The Netherlands.
7. Katsifas E.A., **Giannoutsou E.P.** and Karagouni A.D. (2001) Diversity of streptomycetes strains, producers of secondary metabolites and antibiotics, among specific Greek terrestrial ecosystems. European Culture Collection Organization (ECCO), Heraklion, Greece.
8. Katsifas E.A., **Giannoutsou E.P.** and Karagouni A.D. (2001) Diversity of streptomycetes strains, producers of secondary metabolites and antibiotics,

- among specific Greek terrestrial ecosystems. European Culture Collection Organization (ECCO), Heraklion, Greece.
9. **Giannoutsou E.P.** and Karagouni A.D. (2001) *Paecilomyces variotii*: a novel strain capable of growing on and transforming olive oil waste. European Culture Collection Organization (ECCO), Heraklion, Greece.
  10. Nikolakopoulou T., **Giannoutsou E.**, Smalla K. and Karagouni A.D. (2001) "Monitoring of tetracycline resistance in marine bacteria". 2<sup>nd</sup> Balkan Conference of Microbiology, p. 248, Thessaloniki, Greece.
  11. **Γιαννούτσου Ε.** και Καραγκούνη Α.Δ. (2000) Παραγωγή Μικροβιακής πρωτεΐνης κατά τη ζύμωση αποβλήτου ελαιουργείου με το μύκητα *Paecilomyces variotii*. 22<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΕΒΕ, p. 62, Σκιάθος.
  12. Giannoutsou E.P. and **Karagouni A.D.** (2000) Olive oil wastes: could microbial fermentation be the solution? IMPROLIVE 2000: Present and Future of *Alpeorujo*, Seville, Spain.
  13. **Giannoutsou E.P.**, Katsifas E.A. and Karagouni A.D. (1998) Diversity of *Streptomyces* species among specific terrestrial ecosystems. 8<sup>th</sup> International Symposium of Microbial Ecology (ISME-8), p. 160, Halifax, Nova Scotia, Canada.
  14. Lambraki M., Giannoutsou E. and Karagouni A.D. (1997) Biotechnological management of olive oil wastes from two-phases extraction. International Symposium The Olive's Wastes, Kalamata
  15. **Giannoutsou E.**, Lambraki M. and Karagouni A.D. (1997) Chemical and biological characterization of olive oil wastes from two-phases extraction. International Symposium The Olive's Wastes, Kalamata. (Ομιλία)
  16. **Giannoutsou E.**, Lambraki M. and Karagouni A.D. (1997) Chemical and microbial characterization of olive oil waste by the two-phase extraction technique. 11<sup>th</sup> Forum for Applied Biotechnology, p. 1905, Gent, Belgium.
  17. Lambraki M., **Giannoutsou E.** and Karagouni A.D. (1997) Fungal cells as toxicity biosorbents: accumulation of chromium from tannery wastes by *Aspergillus carbonarius* ACTC92. 11<sup>th</sup> Forum for Applied Biotechnology, p. 1781, Gent, Belgium.

## VI. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

1. Πρόγραμμα απομόνωσης στελεχών στρεπτομυκήτων από επιλεγμένα οικοσυστήματα. Συνεργασία της ομάδας Μικροβιολογίας του Τομέα Βοτανικής με την εταιρεία Novo Nordisk A/S για την επιλεκτική απομόνωση και ταυτοποίηση ενδογενών βακτηριακών πληθυσμών από διαφορετικούς τύπους ελληνικών εδαφών.
2. Πρόγραμμα **IMPROLIVE (FAIR-CT96-1420)** με τίτλο “Improvements of treatments and validation of the liquid-solid waste from the two phases olive oil extraction” και κωδικό 70/3/3203. Το πρόγραμμα ξεκίνησε την 1/1/1997, η διάρκειά του ήταν τρία χρόνια. Στα πλαίσια αυτού του ερευνητικού προγράμματος πραγματοποιήθηκε μεγάλο τμήμα της διδακτορικής διατριβής.
3. Πρόγραμμα **ΠΕΝΕΔ** με τίτλο «Μικροβιακή αποχρωμίωση σκεφιδίων (στερεών αποβλήτων βυρσοδεψίας) για ανάκτηση του χρωμίου και πρωτεϊνών υψηλής θρεπτικής αξίας» και κωδικό 70/3/4391. Το πρόγραμμα ξεκίνησε την 1/5/1997, η διάρκειά του ήταν δύο έτη. Επιστημονικά υπεύθυνο ήταν το ΕΛΚΕΔΕ (Ελληνικό Κέντρο Δέρματος), που εξειδικεύεται σε θέματα αξιοποίησης τοξικών και μη αποβλήτων βυρσοδεψείων.
4. Πρόγραμμα **NATO Science for stability programme, GR-Carob project** με τίτλο “Innovative technology for the economic and ecological valorization of carob beans” και κωδικό 70/3/2338, με θέμα την αξιοποίηση των χαρουπιών μέσω μικροβιακών ζυμώσεων και άλλων διεργασιών.
5. Πρόγραμμα της **Επιτροπής Ερευνών** του Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Μικροβιακή Βιοτεχνολογία. Μικροβιολογία – Μικροβιακή Ζύμωση» και κωδικό 70/4/4242.
6. Πρόγραμμα με τίτλο «Μελέτη της μικροβιακής χλωρίδας στα μνημεία Ακροπόλεως» της ομάδας Μικροβιολογίας του Τομέα Βοτανικής και κωδικό 70/3/4862.