



## Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα: Μαρία Ε. Γρηγορίου, Ph.D.

<b>Θέση:</b>	Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, φοιτητικών θεμάτων και Διά Βίου Εκπαίδευσης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) Καθηγήτρια Μοριακής Βιολογίας – Αναπτυξιακής Βιολογίας, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής (TMBΓ), Σχολή Επιστημών Υγείας, ΔΠΘ.
<b>Προπτυχιακή Εκπαίδευση</b>	Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
<b>Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>PhD</i> στη Μοριακή Βιολογία, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης (1993).</li><li>• 1993-1995 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης &amp; Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας &amp; Βιοτεχνολογίας, ΙΤΕ, Κρήτη.</li><li>• 1995-2000 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Division of Developmental Neurobiology, National Institute for Medical Research (σήμερα Crick Institute), London UK.</li></ul>
<b>Ερευνητικά ενδιαφέροντα</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Κυτταρικοί και μοριακοί μηχανισμοί στην ανάπτυξη και λειτουργία του νευρικού συστήματος.</li><li>• Ανάπτυξη εφαρμογών μικροβιώματος στους τομείς της Υγείας και της Αγροβιολογίας.</li><li>• Ανάπτυξη εφαρμογών μοριακής βιολογίας στους τομείς της Υγείας και της Αγροβιολογίας.</li></ul>
<b>Διοικητικό έργο</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, φοιτητικών θεμάτων και Διά Βίου Εκπαίδευσης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (2023- σήμερα)</li><li>• Ιδρυματικά Υπεύθυνη ERASMUS+ ΔΠΘ (2019-σήμερα).</li><li>• Πρόεδρος του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας &amp; Γενετικής, Μέλος της Κοσμητείας της Σχολής Επιστημών Υγείας &amp; της Συγκλητου του ΔΠΘ (2014-2018).</li><li>• Διευθύντρια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Διδακτική των Βιοεπιστημών" (2016-2018).</li><li>• Μέλος της OMEA του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας &amp; Γενετικής (2008-2012).</li><li>• Μέλος της Επιτροπής Σύνταξης του Προεδρικού Διατάγματος για τα Επαγγελματικά Δικαιώματα των Αποφοίτων του TMBΓ (2008-2009).</li><li>• Διευθύντρια του Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας Ανάπτυξης &amp; Μοριακής Νευροβιολογίας, TMBΓ (2006-σήμερα).</li><li>• Μέλος διαφόρων Επιτροπών του TMBΓ (Προγράμματος Σπουδών, Προβολής, Διπλωματικών, Συντονιστικών Επιτροπών ΠΜΣ).</li></ul>
<b>Βραβεία-Διακρίσεις και Βιβλιομετρικά δεδομένα</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1988-1993: Υποτροφία από το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας &amp; Βιοτεχνολογίας, ΙΤΕ για την εκπόνηση μεταπτυχιακών σπουδών στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης και Υποτροφία EMY.</li><li>• 1993-1995: Υποτροφία από το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας &amp; Βιοτεχνολογίας, ΙΤΕ για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής ερευνητικής εργασίας στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης.</li><li>• 1995-1996: Υποτροφία από το Medical Research Council για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής ερευνητικής εργασίας στο National Institute for Medical Research, London UK.</li><li>• 1996-1998: Υποτροφία Marie Curie – Training &amp; Mobility for Researchers από την Ευρωπαϊκή Ένωση για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής ερευνητικής εργασίας National Institute for Medical Research, London UK.</li><li>• 1999- 2000: Υποτροφία Marie Curie Return Grant από την Ευρωπαϊκή Ένωση.</li><li>• 2013: Βραβείο εξάριετης προσφοράς από το νοσοκομείο A. Dafovski, Kardjali, Βουλγαρία για την ανάπτυξη του εργαστηρίου Μοριακής Διαγνωστικής.</li><li>• Επιβλέπουσα σε 7 διδακτορικές διατριβές - έχουν ολοκληρωθεί οι 3.</li><li>• 41 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές.</li><li>• 3.695 αναφορές (Scopus), h-index 16 (Οκτώβριος 2024).</li><li>• Συμμετοχή σε 16 χρηματοδοτούμενα ανταγωνιστικά ερευνητικά έργα (2006-σήμερα).</li><li>• 2023-2027: DIGIAGRIFOOD Ψηφιακός Μετασχηματισμός και πράσινη μετάβαση της</li></ul>

---

**Χρηματοδότηση  
(Ενδεικτικά έργα  
2021-σήμερα)**

αγροδιατροφικής αλυσίδας αξίας στην κεντρική και βόρεια Ελλάδα. Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση, Επιστημονικά Υπεύθυνη ΔΠΘ: Μ. Μιχαλοπούλου, Προϋπολογισμός ΔΠΘ: 1.500.000 €.

- 2024-2025: «Εμβληματική Δράση για βιώσιμα αγροδιατροφικά συστήματα-εφαρμοσμένη έρευνα, ανάπτυξη υποδομών και υπηρεσιών για την βιωσιμότητα του κλάδου (Sus.Agri.Food) » : ΓΓΕΤ (Εμβληματική Δράση), Επιστημονικά Υπεύθυνος ΔΠΘ: Ι. Κουρκουτάς Προϋπολογισμός ΔΠΘ: 249.999,20 €
- 2021-2023: «Μοριακή ταυτοποίηση και αξιοποίηση αυτόχθονων ποικιλιών λυκίσκου για την παραγωγή υψηλής ποιότητας ζύθων με ονομασία προέλευσης- ΠΑΖΛ (Παραγωγή Ανάλυση Ζύθων Λυκίσκου)» Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ 2014 – 2020 ΓΓΕΤ. Επιστημονικά Υπεύθυνη ΔΠΘ: Μ. Γρηγορίου Προϋπολογισμός ΔΠΘ: 91.200 €.
- 2021-2023: «Ανάδειξη οινικής ταυτότητας του νομού Δράμας μέσα από ολιστικό χαρακτηρισμό του φυσικού και μικροβιακού περιβάλλοντος-DRAMA TERROIR» Δράση «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ ΕΣΠΑ, ΓΓΕΤ, Επιστημονικά Υπεύθυνη ΔΠΘ: Μ. Γρηγορίου Προϋπολογισμός ΔΠΘ: 101.537,9 €.
- 2021-2023: «ΑΓΡΟ4+ - Ολιστική προσέγγιση στη Γεωργία 4.0 για νέους αγρότες», Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας ΕΠΑΝΕΚ- ΓΓΕΤ Επιστημονικά Υπεύθυνη ΔΠΘ: Μ. Γρηγορίου Προϋπολογισμός ΔΠΘ: 508.048€.
- 2021-2023: «Εφαρμογές Μικροβιώματος σε συστήματα τροφίμων - Foodbiomes» Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας ΕΠΑΝΕΚ- ΓΓΕΤ Επιστημονικά Υπεύθυνος: Ι. Κουρκουτάς Προϋπολογισμός ΔΠΘ: 1.575.730€.

---

**Ενδεικτικές  
Δημοσιεύσεις  
(2021-σήμερα)**

- Tegopoulos K, Tsirka T, Stekas C, Gerasimidi E, Skavdis G, Kolovos P, Grigoriou ME. Spatiotemporal Dynamics of Assyrtiko Grape Microbiota. *Microorganisms*. 2024; 12(3):577.
  - Somalou P, Ieronymaki E, Feidaki K, Prapa I, Stylianopoulou E, Spyridopoulou K, Skavdis G, Grigoriou ME, Panas P, Argiriou A, Tsatsanis C, Kourkoutas Y. Novel Wild-Type *Pediococcus* and *Lactiplantibacillus* Strains as Probiotic Candidates to Manage Obesity-Associated Insulin Resistance. *Microorganisms*. 2024 Jan 23;12(2):231.
  - Letsiou, S.; Madesis, P.; Vasdekis, E.; Montemurro, C.; Grigoriou, M.E.; Skavdis, G.; Moussis, V.; Koutelidakis, A.E.; Tzakos, A.G. DNA Barcoding as a Plant Identification Method. *Appl. Sci.* **2024**, *14*, 1415.
  - Angelopoulou L, Stylianopoulou E, Tegopoulos K, Farmakioti I, Grigoriou M, Skavdis G. A PCR-Induced Mutagenesis-Restriction Fragment Length Polymorphism Method for the Detection of CRISPR-Induced Indels. *CRISPR J.* 2023 Dec;6(6):514-526.
  - Troumpoukis D, Vasileiou AR, Siskos N, Stylianopoulou E, Ypsilantis P, Skavdis G, Grigoriou ME. Characterization of the Abracl-Expressing Cell Populations in the Embryonic Mammalian Telencephalon. *Biomolecules*. 2023 Aug 31;13(9):1337. doi: 10.3390/biom13091337.
  - Stylianopoulou E, Daviti A, Giourou V, Gerasimidi E, Nikolaou A, Kourkoutas Y, Grigoriou ME, Paleologou KE, Skavdis G. Assessment of the Anti-Amyloidogenic Properties of Essential Oils and Their Constituents in Cells Using a Whole-Cell Recombinant Biosensor. *Brain Sci.* 2023 Dec 29;14(1):35.
  - Tegopoulos K, Fountas DV, Andronidou E-M, Bagos PG, Kolovos P, Skavdis G, Pergantas P, Braliou GG, Papageorgiou AC, Grigoriou ME. Assessing Genetic Diversity and Population Differentiation in Wild Hop (*Humulus lupulus*) from the Region of Central Greece via SNP-NGS Genotyping. *Diversity*. 2023; 15(12):1171.
  - Mitropoulou G., Prapa I., Nikolaou A., Tegopoulos K., Tsirka T., Chorianopoulos N., Tassou C., Kolovos P., **Grigoriou M.E.**, Kourkoutas Y. Effect of Free or Immobilized *Lactiplantibacillus plantarum* T571 on Feta-Type Cheese Microbiome. *Front Biosci (Elite Ed)*. 2022 Dec 2;14(4):31. doi: 10.31083/j.fbe1404031.
  - Siskos N., Ververidis C., Skavdis G., **Grigoriou M.E.** Genoarchitectonic Compartmentalization of the Embryonic Telencephalon: Insights From the Domestic Cat. *Front Neuroanat*. 2021 15:785541.
  - Siskos N., Stylianopoulou E., Skavdis G., **Grigoriou M.E.** Molecular Genetics of Microcephaly Primary Hereditary: An Overview. *Brain Sci*. 2021;11(5):581.
  - Papageorgiou K., Mastora E., Zikopoulos A., Grigoriou M.E., Georgiou I., Michaelidis T.M. Interplay Between mTOR and Hippo Signaling in the Ovary: Clinical Choice Guidance Between Different Gonadotropin Preparations for Better IVF. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2021 Jul 21;12:702446.
-