



## Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα Μαρία Ε. Γρηγορίου, PhD

Αντιπρύτανης Διεθνοποίησης & Διοικητικών Θεμάτων  
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης  
Καθηγήτρια Μοριακής Βιολογίας - Αναπτυξιακής Βιολογίας  
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής (TMBΓ), Σχολή Επιστημών Υγείας

### Προπτυχιακή Εκπαίδευση

Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

### Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση

- 1993 PhD στη Μοριακή Βιολογία, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- 1993-1995 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Τμήμα Ιατρικής. Πανεπιστήμιο Κρήτης & Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας, ΙΤΕ, Κρήτη.
- 1995-2000 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Division of Developmental Neurobiology, National Institute for Medical Research (σήμερα Crick Institute), London UK.

### Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- Κυτταρικοί και μοριακοί μηχανισμοί στην ανάπτυξη και λειτουργία του νευρικού συστήματος.
- Ανάπτυξη εφαρμογών μικροβιώματος στους τομείς της Υγείας και της Αγροβιολογίας.
- Ανάπτυξη εφαρμογών μοριακής βιολογίας στους τομείς της Υγείας και της Αγροβιολογίας.

### Διοικητικό έργο

- Αντιπρύτανης Διεθνοποίησης & Διοικητικών Θεμάτων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (2026-σήμερα).
- Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, φοιτητικών θεμάτων και Διά Βίου Εκπαίδευσης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (2023- 2026).
- Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Έρευνας & Καινοτομίας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης (2023- σήμερα).
- Ιδρυματικά Υπεύθυνη ERASMUS+ ΔΠΘ (2019-σήμερα).
- Πρόεδρος του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, Μέλος της Κοσμητείας της Σχολής Επιστημών Υγείας & της Συγκλήτου του ΔΠΘ (2014-2018).
- Διευθύντρια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Διδακτική των Βιοεπιστημών" (2016-2018).
- Μέλος της OMEA του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής (2008-2012).
- Μέλος της Επιτροπής Σύνταξης του Προεδρικού Διατάγματος για τα Επαγγελματικά Δικαιώματα των Αποφοίτων του TMBΓ (2008-2009).
- Διευθύντρια του Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας Ανάπτυξης & Μοριακής Νευροβιολογίας, TMBΓ (2006-σήμερα).
- Μέλος διαφόρων Επιτροπών του TMBΓ (Προγράμματος Σπουδών, Προβολής, Διπλωματικών, Συντονιστικών Επιτροπών ΠΜΣ).

### Βραβεία-Διακρίσεις και Βιβλιομετρικά δεδομένα

- 1988-1993: Υποτροφία από το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας, ΙΤΕ για την εκπόνηση μεταπτυχιακών σπουδών στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης και Υποτροφία EMY.
- 1993-1995: Υποτροφία από το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας, ΙΤΕ για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής ερευνητικής εργασίας στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 1995-1996: Υποτροφία από το Medical Research Council για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής ερευνητικής εργασίας στο National Institute for Medical Research, London UK.

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

- 1996-1998: Υποτροφία Marie Curie – Training & Mobility for Researchers από την Ευρωπαϊκή Ένωση για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής ερευνητικής εργασίας National Institute for Medical Research, London UK.
- 1999- 2000: Υποτροφία Marie Curie Return Grant από την Ευρωπαϊκή Ένωση.
- 2013: Βραβείο εξάιρετης προσφοράς από το νοσοκομείο A. Dafovski, Kardjali, Βουλγαρία για την ανάπτυξη του εργαστηρίου Μοριακής Διαγνωστικής.
- 47 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές.
- *Scopus profile* [Maria Grigoriou](#) : h-index 18 - 3.931 αναφορές (Απρίλιος 2026)
- *Google Scholar profile* [Maria E. Grigoriou](#) : h-index 19 - 5439 αναφορές (Απρίλιος 2026)
- Συμμετοχή σε 18 χρηματοδοτούμενα ανταγωνιστικά ερευνητικά έργα (2006-σήμερα).
- 2026-2029: «Ανάπτυξη νέων οίνων της εταιρείας Oenops με σύστημα μοριακής υπογραφής DNA για την αυθεντικοποίηση - ιχνηλασιμότητα τους» Φορέας Χρηματοδότησης: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης 2021-2027.Επιστημονικά Υπεύθυνη: Μ. Γρηγορίου Προϋπολογισμός ΔΠΘ: 115.500 €.
- 2023-2026: DIGIAGRIFOOD Ψηφιακός Μετασχηματισμός και πράσινη μετάβαση της 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)**

- Farmakioti I, Tegopoulos K, Stylianopoulou E, Siskos N, Angelopoulou L, Vasileiou AR, Karagianni E, Kandylas D, Fragkiskatou F, Pavlatou C, Tsaroucha A, Ypsilantis P, Kourkoutas Y, Kolovos P, Skavdis G, Grigoriou ME Genomic characterization and preclinical evaluation of the candidate probiotic strain *Lactococcus cremoris* FBMS\_5810. (2026) *Front Microbiol.* 2026;17:1812433. *Nutrients.* 2025 17(3):442
- Farmakioti I, Stylianopoulou E, Siskos N, Karagianni E, Kandylas D, Vasileiou AR, Fragkiskatou F, Somalou P, Tsaroucha A, Ypsilantis P, Panas P, Kourkoutas Y, Skavdis G, Grigoriou ME. Enhancing Gut Microbiome and Metabolic Health in Mice Through Administration of Presumptive Probiotic Strain *Lactiplantibacillus pentosus* PE11.
- Tsionkis G, Andronidou EM, Kontou PI, Tamposis IA, Tegopoulos K, Pergantas P, Grigoriou ME, Skavdis G, Bagos PG, Braliou GG. *Humulus lupulus* (Hop)-

---

Derived Chemical Compounds Present Antiproliferative Activity on Various Cancer Cell Types: A Meta-Regression Based Panoramic Meta-Analysis. (2025) Pharmaceuticals (Basel). 2025;18(8):1139.

- 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, ME, Skavdis, G, Moussis, V, Koutelidakis, AE, Tzakos, AG. 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 *Abrac1*-Expressing Cell Populations in the Embryonic Mammalian Telencephalon. Biomolecules. 2023 Aug 31;13(9):1337.
  - 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..
  - 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.
-