



Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα: Γεώργιος Σκάβδης

Θέση:	Αναπληρωτής Καθηγητής Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
Προπτυχιακή Εκπαίδευση	Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση	<ul style="list-style-type: none">• <i>M.Sc</i> στη Μοριακή Βιολογία Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης (1993).• <i>PhD</i> στη Μοριακή Βιολογία, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης (1996)• 1996-1999: Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Division of Immunology, National Institute for Medical Research (πλέον Crick Institute), London UK.
Ερευνητικά ενδιαφέροντα	<ul style="list-style-type: none">• Ρύθμιση της γονιδιακής έκφρασης• Ανάπτυξη εφαρμογών μικροβιώματος στους τομείς της Υγείας και της Αγροβιολογίας.• Ανάπτυξη μοριακής διαγνωστικής τεχνολογίας στους τομείς της Υγείας και της Αγροβιολογίας.• 1991-1993: Υποτροφία από το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας, ΙΤΕ για την εκπόνηση μεταπτυχιακών σπουδών.• 1993-1996: Υποτροφία από το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας, ΙΤΕ για την εκπόνηση διδακτορικής ερευνητικής εργασίας.• 1996: Υποτροφία από το Medical Research Council για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής ερευνητικής εργασίας.• 1996-1997: Υποτροφία Marie Sklodowska Curie – Training & Mobility for Researchers από την Ευρωπαϊκή Ένωση για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής ερευνητικής εργασίας.• 1997 – 1999: Υποτροφία από το Leukaemia Research Fund για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής ερευνητικής εργασίας.• 2013: Βραβείο εξαιρετικής προσφοράς από το νοσοκομείο A. Dafovski, Kardjali, Βουλγαρία για την ανάπτυξη του εργαστηρίου Μοριακής Διαγνωστικής.• Επιβλέπων σε 4 διδακτορικές διατριβές, έχουν ολοκληρωθεί οι 3• 30 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές.• 1.055 αναφορές (Scopus), h-index 13 (Οκτώβριος 2024).• Συμμετοχή σε 18 χρηματοδοτούμενα ανταγωνιστικά ερευνητικά έργα (2006-σήμερα).• 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: «Αξιοποίηση του μικροβιακού terroir των αμπελώνων της εταιρείας Κτήμα Παυλίδη για την ανάδειξη των ιδιαίτερων ποιοτικών χαρακτηριστικών των τοπικών οίνων – PavlidisTerroir», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης 2014 – 2020 ΓΓΕΤ Επιστημονικά Υπεύθυνη ΔΠΘ (υπεργολαβία): Μ. Γρηγορίου Προϋπολογισμός ΔΠΘ: 72.320€.• 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 €.
Βραβεία, Διακρίσεις & Βιβλιογραφικά Δεδομένα	
Χρηματοδότηση (Ενδεικτικά έργα 2021-σήμερα)	

-
- 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€.
-
- 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.
 - Lappa, IK, Natsia A, Alimpoumpa D, Stylianopoulou E, Prapa I, Tegopoulos K, Pavlatou, C, **Skavdis G**, Papadaki A, Kopsahelis N. Novel Probiotic Candidates in Artisanal Feta-Type Kefalonian Cheese: Unveiling a Still-Unclassified Biodiversity. *Probiotics and Antimicrobial Proteins* 2024 <https://doi.org/10.1007/s12602-024-10239-x>.
 - 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.
 - Stylianopoulou, E., Daviti, A., Giourou, V.; Gerasimidi, E., Nikolaou, A., Kourkoutas, Y., Grigoriou, M.E.; Paleologou, K.E., **Skavdis, G.** Assessment of the Anti-Amyloidogenic Properties of Essential Oils and Their Constituents in Cells Using a Whole-Cell Recombinant Biosensor. *Brain Sci.* 2024, *14*: 35.
 - Somalou P, Ieronymaki E, Feidaki K, Prapa I, Stylianopoulou E, Spyridopoulou K, **Skavdis G**, Grigoriou ME, Panas P, Argiriou A, *et al.* Novel Wild-Type *Pediococcus* and *Lactiplantibacillus* Strains as Probiotic Candidates to Manage Obesity-Associated Insulin Resistance. *Microorganisms*. 2024; *12*(2):231.
 - Angelopoulou, L., Stylianopoulou, E., Tegopoulos, K, Farmakioti, I., Grigoriou M.E., and **Skavdis, G.** A PCR-Induced Mutagenesis-Restriction Fragment Length Polymorphism Method for the Detection of CRISPR-Induced Indels. *The CRISPR Journal*. Dec 2023. 514-526.
 - Troumpoukis, D., Vasileiou, A.R., Siskos, N., Stylianopoulou, E., Ypsilantis, P., **Skavdis, G.**, Grigoriou, M.E. Characterization of the ABRAX-Expressing Cell Populations in the Embryonic Mammalian Telencephalon. *Biomolecules* 2023, *13*:1337.
 - Tegopoulos, K., Fountas, D.V., Andronidou, E.-M., Bagos, P.G., Kolovos, P., **Skavdis, G.**, Pergantas, P., Braliou, G.G., Papageorgiou, A.C., Grigoriou, M.E. Assessing Genetic Diversity and Population Differentiation in Wild Hop (*Humulus lupulus*) from the Region of Central Greece via SNP-NGS Genotyping. *Diversity* 2023, *15*: 1171.
 - Samantsidis G.R., Denecke S., Swevers L., **Skavdis G.**, Geibel S., Vontas J. Identification of *Helicoverpa armigera* promoters for biotechnological applications. *Insect Biochem Mol Biol.* 2022; *142*:103725.
 - Karampatea, A., Tsakiris A., Kourkoutas Y., & **Skavdis G.** 2021. Molecular and Phenotypic Diversity of Indigenous Oenological Strains of *Saccharomyces cerevisiae* Isolated in Greece *Engineering Proceedings* 9, no. 1: 7.
 - Siskos N., Ververidis C., **Skavdis G.**, Grigoriou M.E. Genoa Architectonic 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.
-

*Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής
Βιογραφικό Σημείωμα Μ. Γρηγορίου*