



Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα Μαρία Ε. Γρηγορίου, PhD

Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, φοιτητικών θεμάτων & Διά Βίου Εκπαίδευσης
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Καθηγήτρια Μοριακής Βιολογίας - Αναπτυξιακής Βιολογίας
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής (ΤΜΒΓ), 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 Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, φοιτητικών θεμάτων και Διά Βίου Εκπαίδευσης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (2023- σήμερα).
- 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 Συγκλητου του ΔΠΘ (2014-2018).
- Διευθύντρια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Διδακτική των Βιοεπιστημών" (2016-2018).
- Μέλος της ΟΜΕΑ του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής (2008-2012).
- Μέλος της Επιτροπής Σύσταξης του Προεδρικού Διατάγματος για τα Επαγγελματικά Δικαιώματα των Αποφοίτων του ΤΜΒΓ (2008-2009).
- Διευθύντρια του Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας Ανάπτυξης & Μοριακής Νευροβιολογίας, ΤΜΒΓ (2006-σήμερα).
- Μέλος διαφόρων Επιτροπών του ΤΜΒΓ (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 ΕΜΥ.
- 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.

- 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 εξαιρετικής 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.Agr.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€.

- Farmakioti I, Tegoroulos 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. doi: 10.3389/fmicb.2026.1812433. *Nutrients.* 2025 17(3):442. doi: 10.3390/nu17030442

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

**Ενδεικτικές
Δημοσιεύσεις
(2021-σήμερα)**

-
- 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. doi: 10.3390/ph18081139.
 - 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 *Abrax*-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.
 -
-



Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα Δημήτριος Π. Καραμπατζάκης, PhD

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Αναπληρωτής Καθηγητής
Αναλογικά και Ψηφιακά Ηλεκτρονικά Συστήματα
Τμήμα Πληροφορικής, Σχολή Θετικών Επιστημών
Εργαστήριο Βιομηχανικών και Εκπαιδευτικών Ενσωματωμένων Συστημάτων
IEES Lab - <http://internetofthings.gr/>

Προπτυχιακή Εκπαίδευση	<p>Διπλωματούχος Ηλεκτρονικός Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, 2003</p> <ul style="list-style-type: none">• Διδάκτορας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, 2009
Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση	<ul style="list-style-type: none">• Μεταδιδακτορική Έρευνα ως Ερευνητικός Συνεργάτης – Έργο ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ – Γ.Γ.Ε.Τ. 09ΣΥΝ-71-856, «Ασύρματα δίκτυα αισθητήρων στη διαχείριση κύκλου ζωής τεχνικών πόρων – WeICOM», Τμήμα Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών, Ι.Ε.Λ / ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ «ΑΘΗΝΑ», Ξάνθη (2011 – 2015)
Ερευνητικά Ενδιαφέροντα	<ul style="list-style-type: none">• Σχεδιασμός και ανάπτυξη ολοκληρωμένων συστημάτων VLSI και εργαλείων σχεδίασης EDA• Ανάπτυξη συστημάτων IoT και Edge AI για έξυπνες εφαρμογές Υλικού/Λογισμικού• Συμπεριληπτική Εκπαιδευτική Ρομποτική – STEAM
Διδακτική Εμπειρία – Ακαδημαϊκή Δραστηριότητα	<ul style="list-style-type: none">• Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων: Ψηφιακή Σχεδίαση, Προηγμ. Εφαρμ. Ψηφιακής Σχεδίασης, Ενσωματωμένα Συστήματα, Οργάνωση Υπολογιστών, Αρχιτεκτονική Υπολογιστών (2010 – σήμερα)• Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων: Ενσωματωμένα Συστήματα, ΠΜΣ ΕΧ «Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής & Υπολογιστών», IMTC6 Immersive Systems IoT, ΠΜΣ "Τεχνολογίες Εμβύθισης – Καινοτομία στην Εκπαίδευση την Επιμόρφωση και το Σχεδιασμό Παιχνιδιών" (2016 – σήμερα)• Επιβλέπων σε 1 ολοκληρωμένη Μεταδιδακτορική έρευνα (2023)• Επιβλέπων σε 1 ολοκληρωμένη Διδακτορική διατριβή (2025)• Επιβλέπων σε 5 Διδακτορικές διατριβές (υπό εκπόνηση)• Μέλος Εξεταστικών Επιτροπών σε 7 Διδακτορικές διατριβές (ΠΘ, ΠΔΜ)• Επιβλέπων >50 προπτυχιακών πτυχιακών εργασιών και >17 μεταπτυχιακών διατριβών• Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά / συνέδρια >8 σε ετήσια βάση• Μέντορας – Σύμβουλος της φοιτητικής ομάδας NEREID με πλήθος διακρίσεων σε διαγωνισμούς, δημιουργία Start-up με συμμετοχή του EIT, και τη συμμετοχή τους στην ελληνική λίστα του FORBES 30 UNDER 30 ως νέοι καινοτόμοι επιχειρηματίες
Διοικητικό Έργο	<ul style="list-style-type: none">• Διατελέσας Διευθυντής του Θεσμοθετημένου Ερευνητικού Εργαστηρίου «Βιομηχανικών και Εκπαιδευτικών Ενσωματωμένων Συστημάτων» του τμήματος Πληροφορικής ΔΠΘ (2018-2023)• Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος Πληροφορικής ΔΠΘ από το 2019 με >300 τοποθετήσεις φοιτητών/τριων σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς ΠΑ

-
- Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Πληροφορικής ΔΠΘ από το 2019
 - Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής στο αγγλόφωνο ΠΜΣ με τίτλο "Τεχνολογίες Εμβύθισης – Καινοτομία στην Εκπαίδευση, την Επιμόρφωση και το σχεδιασμό Παιχνιδιών" του τμήματος Πληροφορικής, ΔΠΘ
 - Σύμβουλος Σπουδών φοιτητών/τριων Τμήματος Πληροφορικής από το 2019
 - Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών πρώτου κύκλου του τμήματος Πληροφορικής ΔΠΘ με τετραετή θητεία 2024-2028
 - Δημοτικός Σύμβουλος Δήμου Δράμας, Μέλος Οικονομικής Επιτροπής (09/2014 – 09/2019, 01/2022 – 12/2023)
 - Πρόεδρος ΝΠΔΔ Φεστιβάλ Ταινιών Μικρού Μήκους Δράμας (09/2014 – 02/2015, 2/2019 - 09/2019)
 - Αντιδήμαρχος Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής (03/2015 – 12/2017)
 - Αναπληρωτής Δήμαρχος Δήμου Δράμας (09/2016 – 12/2017)
 - Εντεταλμένος Σύμβουλος Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής (01/2018 – 09/2019)
 - Πρόεδρος Δημοτικού Συμβουλίου Δράμας (01/2022 – 12/2023)
 - Μέλος του Εφορευτικού Συμβουλίου Δημόσιας Κεντρικής Βιβλιοθήκης Δράμας (02/2016 – 07/2024)
 - Εκλεγμένο μέλος της Αντιπροσωπείας Περ. Τμήματος ΤΕΕ – ΑΜ (2019 – 2024)

**Βραβεία –
Διακρίσεις –
Υποτροφίες**

- Υποτροφία από το πρόγραμμα της ΓΓΕΤ – ΠΕΝΕΔ 2003 με τίτλο: «Ταυτόχρονη βέλτιστη σχεδίαση των αγωγών τροφοδοσίας και μεγέθους τρανζίστορ ολοκληρωμένων κυκλωμάτων», 1/12/2005 – 31/06/2009
- Υποτροφία INTEL Corp. με τίτλο: “Leakage power analysis & optimization”, 2003 – 2004
- Με την ιδιότητα του αντιδημάρχου αρμόδιου για θέματα Δια Βίου Μάθησης του δήμου Δράμας για την περίοδο 2014 – 2019 και σύμφωνα με την Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού και Παρακολούθησης Δράσεων του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (ΕΥΣΕΚΤ), το ΚΔΒΜ Δήμου Δράμας αναδείχθηκε σε ένα από τα 30 καλύτερα έργα του ΕΣΠΑ 2007 – 2013
- Education Business Awards 2016, Έπαινος στην κατηγορία Γ.5 Συνεργασία με Επιχειρηματικούς Φορείς & Οργανισμούς για το i2fest: Πανελλαδικό Φεστιβάλ Βιομηχανικής Πληροφορικής, Αθήνα, 20-04-2016
- Βραβείο για τη συμβολή του στον τομέα της Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας στην Τοπική Αυτοδιοίκηση, «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ» Πανελλήνια Ένωση Γενικών Γραμματέων Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Λάρισα 16-2-2019
- Τιμητική βράβευση από τον πρόεδρο του ΚΤΕ-ΑΜΘ Καθ. Δ. Πογαρίδη για την προσφορά του στη δημιουργία και ανάπτυξη του i2fest, 20-10-2013

**Χρηματοδότηση
(Ενδεικτικά
Έργα)**

- Συμμετοχή στη συγγραφή, υλοποίηση και διαχείριση >20 ερευνητικών έργων από διάφορες χρηματοδοτικές πηγές (Horizon, Erasmus+, ΕΣΠΑ, Ιδιωτικές χρηματοδοτήσεις, κλπ.), με ενδεικτικά τα παρακάτω έργα που είναι σε εξέλιξη ή σε φάση ολοκλήρωσης:
 - Έργο KAVALA OPEN LAB Inclusive (Προμήθεια εξοπλισμού – Υλοποίηση προγραμμάτων εκπαιδευτικής ρομποτικής), ενταγμένο στη Στρατηγική Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (ΣΒΑΑ) Δήμου Καβάλας 2021 – 2027,

Επιστημονικός Υπεύθυνος. (Σε εξέλιξη)

- Έργο ZAIS (ZAKonIS) – Ευφυές Σύστημα Βελτιστοποίησης Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας και Εμπορικής Λειτουργίας μέσω Τεχνητής Νοημοσύνης, ενταγμένο στο πλαίσιο της Δράσης «Ενίσχυση επιχειρήσεων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης για έρευνα και καινοτομία», Επιστημονικός Υπεύθυνος. (Σε εξέλιξη)
- Έργο Smart-PML – Προγνωστική συντήρηση στην Έξυπνη Γεωργία με αξιοποίηση Μηχανικής Μάθησης και IoT, ενταγμένο στο πλαίσιο της Δράσης «Ενίσχυση επιχειρήσεων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης για έρευνα και καινοτομία», Επιστημονικός Υπεύθυνος. (Σε εξέλιξη)
- Έργο WATERWISE – Ευφυής Εκτίμηση Υδατικού Ισοζυγίου για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή, Πρόσκληση «Συμπράξεις Ερευνητικής Αριστείας – ΣΕΑ», Μέλος της ομάδας έργου. (Σε φάση ολοκλήρωσης)
- Έργο HYDRA-GML – Μεθοδολογικό πλαίσιο για την εκτίμηση πρωτογενών και δευτερογενών καταστροφών από ακραία υδρομετεωρολογικά γεγονότα με τη χρήση Γ.Σ.Π. και τεχνικών μηχανικής μάθησης, Πρόσκληση «Συμπράξεις Ερευνητικής Αριστείας – ΣΕΑ», Μέλος της ομάδας έργου. (Σε φάση ολοκλήρωσης)
- Περισσότερες από 50 επιστημονικές δημοσιεύσεις (ελληνικά / αγγλικά) σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά / συνέδρια με κριτές.
- Scopus [Karampatzakis, Dimitris P.](#): h-index 10 – 727 αναφορές (06/2026)
- Google Scholar [Dimitris Karampatzakis](#): h-index 13 – 1.280 αναφορές (06/2026)
- A. Nikitas, K. Michalakopoulou, E. T. Njoya, and D. Karampatzakis, “Artificial intelligence, transport and the smart city: Definitions and dimensions of a new mobility era,” *Sustain.*, 2020, doi: 10.3390/su12072789
- Ioannou, K.; Karampatzakis, D.; Amanatidis, P.; Aggelopoulos, V.; Karmiris, I. “Low-Cost Automatic Weather Stations in the Internet of Things”. *Information* 2021, 12, 146. <https://doi.org/10.3390/info12040146>
- Nanou, A., Tsiomi, E., Oikonomou, A., & Karampatzakis, D. (2021). The SAS Strategy Training for Children with ASD in Inclusive Educational Robotics Activities. *Education. Innovation. Diversity*, 2(3), 34-52. DOI: <https://doi.org/10.17770/eid2021.2.6723>
- V. Patsias, P. Amanatidis, D. Karampatzakis, T. Lagkas, K. Michalakopoulou, and A. Nikitas, “Task Allocation Methods and Optimization Techniques in Edge Computing: A Systematic Review of the Literature,” *Future Internet*, MDPI, vol. 15, no. 8, p. 254, Jul. 2023. DOI: 10.3390/fi15080254
- P. Amanatidis, D. Karampatzakis, G. Michailidis, T. Lagkas, and G. Iosifidis, “Adaptive Reverse Task Offloading in Edge Computing for AI Processes,” *Computer Networks*, Elsevier, 2024
- Amanatidis, P., Michailidis, G., Karampatzakis, D., Kalenteridis, V., Iosifidis, G., & Lagkas, T. (2025). Multi-objective reverse offloading in edge computing for ai tasks. *IEEE Open Journal of the Communications Society*
- Amanatidis, P., Lyratzis, E., Angelopoulos, V., Kouloumpris, E., Skaperdas, E., Bassiliades, N., ... & Karampatzakis, D. (2025). Intelligent Water Management Through Edge-Enabled IoT, AI, and Big Data Technologies. *IoT*, 7(1), 5
- Amanatidis, P., Stefanidis, S., Ioannou, K., Proutsos, N., Karmiris, I., Stefanidis, P., & Karampatzakis, D. (2026). Transferable deep learning models for the estimation of daily potential evapotranspiration across altitudinal forest gradients in the Mediterranean. *Acta Geophysica*, 74(2), 104

**Ενδεικτικές
Δημοσιεύσεις –
Βιβλιομετρικά
Δεδομένα**



Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα Γεωργίου Δ. Μπρούφα, PhD

Αντιπρύτανης Έρευνας και Καινοτομίας
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Καθηγητής Γεωργικής Εντομολογίας και Ζωολογίας
Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΤΑΑ), Σχολή Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας

Προπτυχιακή Εκπαίδευση

Πτυχίο Γεωπονίας, Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση

- 1996-2001 Διδακτορικό Δίπλωμα στην Εντομολογία Τμήμα Γεωπονίας (ΤΓ) ΑΠΘ.
- 1994-1996 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (Επιστήμες Φυτοπροστασίας) ΤΓ ΑΠΘ.

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- Βιολογική και ολοκληρωμένη διαχείριση φυτοφάγων εχθρών καλλιεργειών.
- Αλληλεπιδράσεις εντόμων-φυτών-μικροοργανισμών στο πλαίσιο ανάπτυξης εναλλακτικών της χημικής, μεθόδων διαχείρισης φυτοφάγων εχθρών.
- Επιδράσεις φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε οργανισμούς μη-στόχους (εντομοφάγους θηρευτές και παρασιτοειδή).
- Φαινολογικά μοντέλα ημεροβαθμών για την πρόβλεψη εποχικής εμφάνισης και πληθυσμιακής δυναμικής φυτοφάγων αρθροπόδων, με στόχο την υποβοήθηση λήψης αποφάσεων σε προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης εχθρών καλλιεργειών.

Διοικητικό έργο

- Αντιπρύτανης Έρευνας και Καινοτομίας και Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών, ΔΠΘ (2023- σήμερα).
- Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου του Πανεπιστημιακού Κέντρου Έρευνας και Καινοτομίας (ΠΑΚΕΚ) του ΔΠΘ (2024 - σήμερα)
- Διευθυντής του Ερευνητικού Ινστιτούτου Αγροοικολογίας και Ψηφιακής Γεωργίας (ΠΑΚΕΚ ΔΠΘ) (2023 – σήμερα)
- Μέλος του Περιφερειακού Συμβουλίου Έρευνας & Καινοτομίας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης (2017- σήμερα).
- Διευθυντής Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΑΑ (2014 - 2020).
- Μέλος του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΔΠΘ (2018-2020).
- Αντιπρόεδρος του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΔΠΘ (2020).
- Εκπρόσωπος του ΤΑΑ στην Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΔΠΘ (2014-2017).
- Εκπρόσωπος του ΤΑΑ στην Κοσμητεία της Σχολής Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας (2018 - 2021).
- Αναπληρωτής Πρόεδρος του ΤΑΑ (2014 - 2018).
- Ιδρυματικά Υπεύθυνος του προγράμματος «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού» (2019-σήμερα).
- Διευθυντής Εργαστηρίου Γεωργικής Εντομολογίας και Ζωολογίας ΤΑΑ (2012-σήμερα).
- Μέλος διαφόρων Επιτροπών του ΤΑΑ (ΟΜΕΑ, Προγράμματος Σπουδών, Συντονιστικής Επιτροπή ΠΜΣ).

**Βραβεία-
Διακρίσεις και
Βιβλιομετρικά
δεδομένα**

- 1995-1999: Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα, στην ειδικευση «Γεωργική Εντομολογία» στο Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.
- 2002: Υποτροφία από το ΙΚΥ για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας στην Ειδικευση «Γεωργικές Επιστήμες».(2002) στο Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.
- 1989-1994: Υποτροφία αριστείας από το ΙΚΥ στην διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών
- 61 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές.
- *Scopus profile* [George Broufas](#) : h-index 22 – 1.432 αναφορές (Μάιος 2026)
- *Google Scholar profile* [George Broufas](#) : h-index 26 – 2.174 αναφορές (Μάιος 2026)

Επιστημονικά Υπεύθυνος σε 16 ερευνητικά προγράμματα. *Ενδεικτικά:*

- «Agroecology-inspired Strategies and Tools to Enhance Resilience and ecosystem services in tomato crop» (ASTER), PRIMA2021 (2022-2025) (ΕΥ της ομάδας του ΔΠΘ)
- Καινοτόμες λύσεις για τη βιώσιμη και περιβαλλοντικά φιλική φυτοπροστασία των οπωροκηπευτικών της Ελλάδας, στην Ευρώπη του μέλλοντος - TAEDR-0535675 (Εμβληματικές Δράσεις) (2023-2023).(ΕΥ της ομάδας του ΔΠΘ)
- «Νέα αρπακτικά ακάρεα για την καταπολέμηση φυτοφάγων εχθρών» (NOVELMITE), 2η Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών (2022-2025).
- «Αξιολόγηση και βελτίωση γηγενών πληθυσμών και ποικιλιών φακής για ιδιαίτερα αγρονομικά, φυσιολογικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά». «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ) (2018-2022).) (ΕΥ για την ομάδα του ΔΠΘ)

Επιστημονικός Συνεργάτης σε 37 ερευνητικά προγράμματα. *Ενδεικτικά:*

- «Boosting functional biodiversity to maximize ecosystem services for Mediterranean crop production (ECOBOOST)», PRIMA2021 (2022-2025).
- «Ωφέλιμοι μικροοργανισμοί για τη βελτίωση της αντιμετώπισης εχθρών στην αειφόρο παραγωγή τομάτας» (BEMOST), 1η Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας (2022-2023).
- DIGIAGRIFOOD Ψηφιακός Μετασχηματισμός και πράσινη μετάβαση της αγροδιατροφικής αλυσίδας αξίας στην κεντρική και βόρεια Ελλάδα. Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση, (2023-2026)
- “Innovative tools to combat crop pests in the Mediterranean” (INTOMED). PRIMA2018 (2019-2023).
- «Αξιολόγηση των ειδών *Chrysoperla agilis* και *C. mutata* ως παραγόντων βιολογικής καταπολέμησης αφίδων και κοκκοειδών», BIOBEST GROUP NV (2018-2020).

- Bechtsoudis, A., Pappas, M. L., Samaras, K., & Broufas, G. D. (2025). Effects of Alternative Food Sources and Different Substrates on the Mass Rearing of *Amblyseius andersoni*. *Plants*, 14(18), 2912. <https://doi.org/10.3390/plants14182912>
- Koufakis, I.E., Kalaitzaki, A.P., Broufas, G.D., Tsagkarakis, A., & Pappas, M.L. (2025). Mealworm Frass as a Novel Insect Food-Based Attractant: The Case of *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae). *Insects*, 16(5), 466;<https://doi.org/10.3390/insects16050466>
- Kalampokas, T., Vrochidou, E., Mavridou, E., Iliadis, L.S., Voglitsis, D., Michalopoulou, M., Broufas, G., & Papakostas, G.A. (2025). Empowering Kiwifruit Cultivation with AI: Leaf Disease Recognition Ug AgriVision-Kiwi Open Dataset. *Electronics*. 14(9), 1705; <https://doi.org/10.3390/electronics14091705>

**Ενδεικτικές
Δημοσιεύσεις
(2021-σήμερα)**

-
- Passias, A., Tsakalos, K., Rigogiannis, N., Voglitsis, D., Papanikolaou, N., Michalopoulou, M., Broufas, G., & Sirakoulis, G.C. (2024). Insect Pest Trap Development and DL-Based Pest Detection: A Comprehensive Review. *IEEE Transactions on AgriFood Electronics*, 2, 323-334.
 - Koufakis, I.E., Kalaitzaki, A.P., Pappas, M.L., Tsagkarakis, A., Tzobanoglou, D., & Broufas, G.D. (2024). Population Dynamics of Potential Insect Vectors of *Xylella fastidiosa* (Xanthomonadales: Xanthomonadaceae) and Other Auchenorrhyncha in Olive and Citrus Groves of Crete, Greece. *Agronomy* 14(10), 2243. <https://doi.org/10.3390/agronomy14102243>
 - Passias, A., Tsakalos, K., Rigogiannis, N., Voglitsis, D., Papanikolaou, N., Michalopoulou, M., Broufas, G., & Sirakoulis, G.C. (2024). Insect Pest Trap Development and DL-Based Pest Detection: A Comprehensive Review. *IEEE Transactions on AgriFood Electronics*, 2, 323-334.
 - Samaras, K., Mouriadou, S., Arampatzis, T., Kakagianni, M.N., Feka, M., Wäckers, F.L., Papadopoulou, K.K., Broufas, G.D., & Pappas, M.L. (2023). Plant-Mediated Effects of Beneficial Microbes and a Plant Strengthener against Spider Mites in Tomato. *Plants*, 12(4), 938. <https://doi.org/10.3390/plants12040938>
 - Samaras, K., Pappas, M.L., Pozzebon, A., & Broufas, G.D. (2024). Pollen provisioning attenuates pesticide side-effects on a phytoseiid predator. *Pest Manag Sci*, 80: 2619-2625. <https://doi.org/10.1002/ps.7969>
 - Koutsoula G., Stamkopoulou A., Pekas A., Wäckers F., Broufas G. & M. L. Pappas (2022). Predation efficiency of the green lacewings *Chrysoperla agilis* and *C. mutata* against aphids and mealybugs in sweet-pepper. *Bulletin of Entomological Research* 1-7. doi:10.1017/S0007485322000426.
 - Ntalia, P., Broufas, G.D., Wäckers, F.L., Pekas, A., & Pappas, M.L. (2022). Overlooked lacewings in biological control: The brown lacewing *Micromus angulatus* and the green lacewing *Chrysopa formosa* suppress aphid populations in pepper. *Journal of Applied Entomology*, 146, 796 - 800. <https://doi.org/10.1111/jen.13019>.
 - Papanikolaou, N.E., Broufas, G.D., Kypraios, T., Liaka, T., & Pappas, M.L. (2022). Intraspecific interactions at high predator densities affect the predation efficiency of *Neoseiulus californicus* (Acari: Phytoseiidae) when prey density is low. *Ecological Entomology*, 1–8. <https://doi.org/10.1111/een.13161>.
 - Pérez-Hedo, M., Bouagga, S., Zhang, N., Moerkens, R., Messelink, G.J., Jaques, J.A., Flors, V., Broufas, G.D., Urbaneja, A., & Pappas, M.L. (2022). Induction of plant defenses: the added value of zoophytophagous predators. *Journal of Pest Science*. <https://doi.org/10.1007/s10340-022-01506-3>
 - Athanasiadis, K., Pappas, M.L., & Broufas, G.D. (2021). Effect of Duration of Exposure to Males on Female Reproductive Performance of the Green Lacewing, *Chrysoperla agilis* (Neuroptera: Chrysopidae). *Insects*, 12. 12(6), 560; <https://doi.org/10.3390/insects12060560>.
 - Samaras, K., Pappas, M.L., Pekas, A., Wäckers, F.L., & Broufas, G.D. (2021). Benefits of a balanced diet? Mixing prey with pollen is advantageous for the phytoseiid predator *Amblydromalus limonicus*. *Biological Control*, 155, 104531. <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2021.104531>.
-



Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα Γεώργιος Χρ. Συρακούλης, PhD

Πρόεδρος Επιτροπής Ψηφιακής Διακυβέρνησης ΔΠΘ
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Καθηγητής Πολύπλοκων Ηλεκτρονικών Συστημάτων
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνική Σχολή ΔΠΘ

Προπτυχιακή Εκπαίδευση

Δίπλωμα και Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

Διδακτορική Εκπαίδευση

2021 - Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΤΗΜΜΥ), Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ).

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- Πολύπλοκα Ηλεκτρονικά Συστήματα
- Σύγχρονες και αναδυόμενες ηλεκτρονικές/νανοηλεκτρονικές διατάξεις, κυκλώματα και αρχιτεκτονικές (memristors)
- Νευρομορφικοί Υπολογισμοί, Βιοεμπνευσμένοι και μη συμβατικοί υπολογισμοί
- Βιοηλεκτρονική και Μοριακή Ηλεκτρονική
- Εφρασμοσμένα Ηλεκτρονικά Συστήματα
- Εφαρμοσμένα Ηλεκτρονικά Μοντέλα, Κυκλώματα και Συστήματα στον χώρο της Αγροδιατροφής
- Θεωρία και Εφαρμογές Κυψελιδωτών Αυτομάτων

Ερευνητική / Επαγγελματική Απασχόληση

- 1996-2001 Ερευνητικός Συνεργάτης-Υποψήφιος Διδάκτορας στο Εργαστήριο Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων, Τμήμα ΗΜΜΥ ΔΠΘ.
- 1999-2002: Συνιδρυτής και ερευνητικός συνεργάτης της Ulysses Ltd., Καβάλα.
- 2002 – 2008: Μη μόνιμο μέλος ΔΕΠ (μη μόνιμος Λέκτορας και Επίκουρος Καθηγητής, Π.Δ. 407) στα Τμήματα ΗΜΜΥ, Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης της Πολυτεχνικής Σχολής του ΔΠΘ, στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του ΔΠΘ καθώς στο Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης στην Προσχολική Ηλικία.
- 2005-2007 Με μόνιμο μέλος ΔΕΠ (μη μόνιμος Λέκτορας και Επίκουρος Καθηγητής, Π.Δ. 407) στα Τμήματα Ηλεκτρονικής, Διοίκησης Πληροφοριών και Μηχανολογίας του τότε ονομαζόμενου Τεχνολογικού Ινστιτούτου Καβάλας (2005-2007).

Διοικητικό έργο

- Πρόεδρος Επιτροπής Ψηφιακής Διακυβέρνησης ΔΠΘ (2025 – σήμερα).
- Διευθυντής του Διεθνούς Διδρυματικού ΠΜΣ Quantum Computing and Quantum Technologies (2025 – σήμερα).
- Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (2022 – σήμερα).
- Μέλος της ΜοΔΙΠ του ΔΠΘ (2018 – σήμερα).
- Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΔΠΘ, Μέλος της Κοσμητείας της Πολυτεχνικής Σχολής και της Συγκλήτου του ΔΠΘ (2020 – 2025).
- Διευθυντής του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής, ΤΗΜΜΥ (2020 – σήμερα).
- Συντονιστής της ΟΜΕΑ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (2013 – 2020).
- Μέλος διαφόρων Επιτροπών του ΤΗΜΜΥ (Προγράμματος Σπουδών, Φοιτητικών Θεμάτων, Συντονιστικών Επιτροπών ΠΜΣ, κα.).

**Βραβεία-
Διακρίσεις και
Βιβλιομετρικά
δεδομένα**

- 1996: Βραβείο καλύτερης Διπλωματικής Εργασίας Ηλεκτρονικού Μηχανικού για το ακαδημαϊκό έτος 1995-1996 από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος.
- 2014 – 2025: Διετέλεσε Επισκέπτης Καθηγητής/Ερευνητής στο Πανεπιστήμιο της Δυτικής Αγγλίας, ενώ διετέλεσε επίσης ως επισκέπτης καθηγητής για σύντομο χρονικό διάστημα στα ακόλουθα Πανεπιστήμια: Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie στη Βαρσοβία, Πολωνία, στο AGH University of Science and Technology στην Κρακοβία, Πολωνία, στο Università degli Studi di Sassari, Ιταλία, και στο Πανεπιστήμιο της Χάβρης, Χάβρη, Γαλλία. Στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus επισκέφτηκε το Università degli Studi di Catania, στην Κατάνια της Ιταλίας, το Τεχνικό Πανεπιστήμιο της Δρέσδης στη Δρέσδη της Γερμανίας και το Πανεπιστήμιο Milano-Bicocca στο Μιλάνο της Ιταλίας.
- Πρόεδρος (Co-Chair) του διεθνούς συνεδρίου IEEE ICECS 2026 που θα πραγματοποιηθεί στη Θεσσαλονίκη, 11.2026 και του διεθνούς συνεδρίου IEEE NMDC 2026 που θα πραγματοποιηθεί στη Ξάνθη, 10.2026.
- Πρόεδρος (General Chair) παρελθόντων συνεδρίων όπως του IEEE NMDC 2025 (διαδικτυακά λόγω αδυναμίας της αρχικής οργανωτικής επιτροπής), IEEE CAFÉ 2024 στην Ξάνθη, CNNA 2023 στην Ξάνθη, NANOARCH 2019 στο Τσινγκτάο της Κίνας, NANOARCH 2018 στην Αθήνα, PACET 2017 στην Ξάνθη, ACRI 2014 στην Κρακοβία της Πολωνίας, ACRI 2012 στη Σαντορίνη και του Πανελληνίου Συνεδρίου Φοιτητών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (SFHHMY 10 & 5) το 2017 και το 2012, αντίστοιχα, στην Ξάνθη ενώ ως πρόεδρος του THMMY συμμετείχε ενεργά και στην οργάνωση του SFHHMY 15 το 2024 στην Ξάνθη.
- Μέλος του Steering Committee των διεθνών συνεδρίων IEEE LANANO και ACRI.
- Έχει διατελέσει τακτικό και αναπληρωματικό μέλος του Management Committee COST ACTIONS όπως IC1401, CA15410, CA16218, CA18106 κ.α..
- >190 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές.
- Συν-συγγραφέας 10 βιβλίων στην αγγλική γλώσσα, ενός στην Ελληνική καθώς και επιμελητής μετάφρασης για ένα ακόμα βιβλίο στην Ελληνική γλώσσα
- Editor-in-Chief (EiC) στα διεθνή περιοδικά "IEEE Transactions on Nanotechnology (IEEE TNANO)" της IEEE και "Memories - Materials, Devices, Circuits and Systems (MEMORI)" της Elsevier.
- *Scopus profile* [Scopus - Document search results | Georgios Ch. Sirakoulis](#): h-index 35 – 5.435 αναφορές (Μάιος 2026)
- *Google Scholar profile* [Georgios Ch. Sirakoulis - Μελετητής Google](#): h-index 44 - 8943 αναφορές (Μάιος 2026)
- 2022 – σήμερα: Συμμετοχή στη λίστα "Stanford's World's Top 2% Scientists".
- Συμμετοχή σε 39 χρηματοδοτούμενα ανταγωνιστικά ερευνητικά έργα (1996 - σήμερα).
- 2026-2029: «HELLENIC CHIPS COMPETENCE CENTRE - HCCC (HCCC)» Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση (CHIPACT), Επιστημονικά Υπεύθυνος για ΔΠΘ: Γ. Συρακούλης, Προϋπολογισμός ΔΠΘ: 381.990,00 €.
- 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, Αναπληρωτής Ε.Υ.: Γ. Συρακούλης. Προϋπολογισμός ΔΠΘ: 1.500.000 €.

**Χρηματοδότηση
(Ενδεικτικά
έργα 2020-
σήμερα)**

-
- 2023-2026: Fungateria – Enlisting Synthetic Fungal-Bacterial Consortia to Produce Multi-Cellular Mycelium-Based ELMS With Computational Capability (FUNGATERIA) Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση (PathFinder) Επιστημονικά Υπεύθυνος για ΔΠΘ: Γ. Συρακούλης, Προϋπολογισμός ΔΠΘ: 424.997,80 €.
 - 2021-2023: «Τρισδιάστες (3D) Τεχνολογίες Ολοκλήρωσης Πομποδεκτών για Συστήματα Μετατόπισης Φάσης Συστοιχιών Κεραίας (Τ2ΕΔΚ-00340 - 3D-ΤΟΠΟΣ)», Φορέας Χρηματοδότησης: Δράση «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», ΕΣΠΑ, ΓΓΕΤ, Επιστημονικά Υπεύθυνος για ΔΠΘ: Γ. Συρακούλης, Προϋπολογισμός ΔΠΘ: 216.606,59 €.
 - 2020-2023: «Μελέτη, Σχεδιασμός, Ανάπτυξη και Υλοποίηση Ενός Ολιστικού Συστήματος για την Αναβάθμιση της Ποιότητας Ζωής και της Δραστηριότητας των Ατόμων της Τρίτης Ηλικίας (ΑΣΠίΔΑ)» Φορέας Χρηματοδότησης: Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας ΕΠΑΝΕΚ- ΓΓΕΚ, Επιστημονικά Υπεύθυνος για το σύνολο του έργου και του ΔΠΘ: Γ. Συρακούλης, Προϋπολογισμός ΔΠΘ: 2.728.606,06 €.
-
- Mavropoulis, Alexandros-Eleftherios; Vasileiadis, Nikolaos; Fyrigos, Iosif-Angelos; Stavroulakis, Emmanouil; Bonafos, Caroline; Normand, Pascal; Sirakoulis, Georgios Ch; Dimitrakis, Panagiotis; Silicon Nitride Resistive Memories, Advanced Electronic Materials, e00862, 2026, Wiley Online Library
 - Chatzipaschalis, Ioannis K; Tompris, Ioannis; Fraidakis, Pantelis; Fyrigos, Iosif-Angelos; Rubio, Antonio; Sirakoulis, Georgios Ch; Electroencephalogram-Driven Recognition of Parkinson's Disease Through a Mycelium-Inspired Memristive Reservoir Computing Circuit, Advanced Intelligent Systems, e202501384, 2026, Wiley Online Library
 - Kanavaki, Archontissa Maria; Michalopoulou, Maria; Stathi, Afroditi; Kouli, Evgenia; Gourgoulis, Vassilios; Gkrekidis, Athanasios; Smilios, Ilias; Douda, Helen T; Sirakoulis, Georgios Ch; Aggelousis, Nikolaos; Validity of the General Practice Physical Activity Questionnaire (GPPAQ) in adults 60–90 years, Journal of Public Health, vol. 34, no. 2, pp. 463-471, 2026, Springer Berlin Heidelberg Berlin/Heidelberg
 - Rallis, Konstantinos; Kleitsiotis, Georgios; Passias, Athanasios; Tsiapas, Evangelos; Chatzinikolaou, Theodoros Panagiotis; Tsakalos, Karolos; Rubio, Antonio; Cotofana, Sorin; Karafyllidis, Ioannis; Dimitrakis, Panagiotis; Graphene for Computing: Devices to Architectures, vol. 7, pp. 1-17, IEEE Open Journal of Nanotechnology, 2025, IEEE
 - Fyrigos, Iosif-Angelos; Chatzinikolaou, Theodoros Panagiotis; Rallis, Konstantinos; Ntinias, Vasileios; Bousoulas, Panagiotis; Tsoukalas, Dimitris; Dimitrakis, Panagiotis; Zhang, Yue; Sirakoulis, Georgios Ch; Closed-Loop CBRAM Crossbar System Toward Hardware Acceleration of Quantum Algorithms, vol. 73, no. 4, pp. 2474 – 2487, IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers, 2025, IEEE
 - Rigogiannis, Nick; Almpantopoulos, Ioannis; Kanimas, Ioannis; Fragkos, Angelos; Chempas, Georgios; Papanikolaou, Nick; Sirakoulis, Georgios Ch; Agelidis, Vassilios G; Nanosatellites in Precision Agriculture—Comparison With Drone-Based Applications and Improved Power Distribution Unit Design, vol. 3, no. 2, pp. 336 – 347, IEEE Transactions on AgriFood Electronics, 2025 IEEE
 - Passias, Athanasios; Sirakoulis, Georgios Ch; Comparative Study of Metaheuristic Algorithms for the Vehicle Routing Problem with Application to Recycling Waste Management, vol. 35 pp. 01n02 2550001, Parallel Processing Letters, 2025 World Scientific Publishing Company
 - BOOK – Adamatzky, Andrew; Sirakoulis, Georgios Ch; Martinez, Genaro J; Advances in Cellular Automata: Computation and Applications, Two Volumes, 2025 Springer

*Ενδεικτικές
Δημοσιεύσεις σε
διεθνή
περιοδικά με
κριτές
(2025-σήμερα)*

ΤΟΜΕΙΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΕΩΝ

Μέλη ΔΕΠ (αλφαβητικά)	Τομείς Ευθύνης
Μαρία Ε. Γρηγορίου	ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΔΙΕΘΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
Δημήτριος Π. Καραμπατζάκης	ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Γεωργίου Δ. Μπρούφα	ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
Γεώργιος Χρ. Συρακούλης	ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ