



## Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα: Αλέξης Γαλάνης

<b>Θέση:</b>	Καθηγητής Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δ.Π.Θ.
<b>Προπτυχιακή Εκπαίδευση</b>	1994-1997. Πτυχίο, Genetics and Microbiology. University of Sheffield. UK
<b>Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση</b>	1997-2001. Διδακτορικό στη Βιοχημεία και Μοριακή Βιολογία. Department of Biochemistry and Genetics, University of Newcastle upon Tyne. UK.
<b>Ερευνητικά ενδιαφέροντα</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Μελέτη σηματοδοτικών μονοπατιών που ρυθμίζουν το γονιδιακό προφίλ του κυττάρου σε σχέση με εξωκυτταρικά ερεθίσματα</li><li>• Μελέτη των μηχανισμών δράσης προβιοτικών μικροοργανισμών</li><li>• Χαρακτηρισμός βιολογικής δραστηριότητας (αντι-οξειδωτική, αντι-φλεγμονώδη, ανοσορυθμιστική και αντικαρκινική) βιοενεργών συστατικών προερχόμενων από φυσικά προϊόντα και μικροοργανισμούς (κυτταρικά εκχυλίσματα)</li><li>• Αποσαφήνιση των μοριακών μηχανισμών δράσης και εξάπλωσης παθογόνων μικροοργανισμών στο περιβάλλον</li><li>• Μελέτη του ρόλου του μικροβιώματος στην υγεία και στις ασθένειες</li><li>• Επιβλέπων σε 8 διδακτορικές διατριβές (6 ολοκληρωμένες), σε 27 M.Sc. διατριβές και σε 66 πτυχιακές διπλωματικές εργασίες, και μέλος σε 12 τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές υποψηφίων διδακτόρων.</li><li>• 81 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές, με &gt;3530 αναφορές (Scopus), και <i>h-index</i> 31 (ημερομηνία καταχώρησης: 10/2024)</li><li>• 16 συμμετοχές σε επιστημονικά συνέδρια ως ομιλητής, πρόεδρος συνεδρίας, μέλος οργανωτικής επιτροπής και 135 ανακοινώσεις σε συνέδρια, περιλήψεις σε πρακτικά συνεδρίων</li><li>• Μέλος του editorial board των επιστημονικών περιοδικών <i>Microorganisms</i> και <i>Frontiers in Microbiology</i> και κριτής σε μεγάλο αριθμό έγκριτων επιστημονικών περιοδικών</li><li>• Πιστοποιημένος κριτής, αξιολογητής, πιστοποιητής ερευνητικών προγραμμάτων</li><li>• Επιμελητής ελληνικής έκδοσης 6 κεφαλαίων ξενόγλωσσων βιβλίων</li><li>• Γραμματέας της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (εκλεγμένο μέλος, 2019 έως σήμερα).</li></ul>
<b>Βραβεία-Διακρίσεις και Βιβλιομετρικά δεδομένα</b>	<p><b>2023-2026</b> Adaptation to climate change in the rhizosphere across the millennia (TOLERATE) - Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή στη ριζόσφαιρα στην πάροδο των χιλιετιών. Πρόγραμμα: HORIZON-CL6-2022- CIRC BIO-02-02-two-stage Συνολικός προϋπολογισμός: 3.909.870.00€, για το ΔΠΘ: 251.250,00€</p> <p><b>2021-2024</b> BioActiveScreen: «Ερευνητική υποδομή BioActiveScreen στη Βόρεια Ελλάδα: Ταυτοποίηση βιοενεργών φυτοχημικών ουσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας από ενδημικά αρωματικά φυτά». Πρόγραμμα: 1η προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας. Προϋπολογισμός Έργου: 1.440.000€</p> <p><b>2020-2023</b> InTechThrace: «Integrated Technologies in biomedical research: multilevel biomarker analysis in Thrace, Ενοποίηση τεχνολογιών για βιοιατρική έρευνα: ανάλυση βιοδεικτών σε πολλαπλά επίπεδα στη Θράκη». Πρόγραμμα: Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία, «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας», ΕΣΠΑ 2014-2020. Προϋπολογισμός Έργου: 2.995.000,00€</p> <p><b>2020-2023</b> POLYPEPPHARM: «Βελτιωμένα γενόσημα πολυπεπτιδικά φάρμακα με καινοτόμες φαρμακοτεχνικές μορφές». Πρόγραμμα: «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Β' ΚΥΚΛΟΣ» (ΕΠΑνΕΚ) Προϋπολογισμός Έργου: 999.581,30€ Προϋπολογισμός ΔΠΘ: 340.785,00€</p> <p><b>2020-2023</b> ΑΠΟΙΚΙΑ: «Αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών ανάλυσης αρχαίου DNA στη σύγχρονη διεπιστημονική μελέτη και ανάδειξη του αρχαίου κορινθιακού αποικισμού. Το παράδειγμα της Αμβρακίας και της αρχαίας Τενέας ως επιδεικτικές</p>
<b>Ανταγωνιστικές χρηματοδοτήσεις</b>	

---

εγκαταστάσεις». Πρόγραμμα: Ειδικές Δράσεις, Υδατοκαλλιέργειες - Βιομηχανικά Υλικά - Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό. (ΕΠΑνΕΚ) Προϋπολογισμός Έργου: 794.765,52€ για το ΔΠΘ: 171.053,21€

**2020-2022 RESBIOS:** «RESponsible research and innovation grounding practices in BIO Sciences, Πρακτικές υπεύθυνης έρευνας και καινοτομίας στις Βιοεπιστήμες». Horizon 2020, Work Programme 2018-2020, “Grounding RRI practices in research funding and performing organisations” Call “Science with and for Society”. Προϋπολογισμός Έργου: 1.499.940,00€ για το ΔΠΘ: 97.250,00€

**2017-2021 ELIXIR-GR:** «Η Ελληνική Ερευνητική Υποδομή για Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων στις Βιοεπιστήμες, «Υποδομή ανάλυσης γονιδιωματικών δεδομένων νέας γενιάς» Πρόγραμμα: Ενίσχυση Ερευνητικών Υποδομών Εθνικής Εμβέλειας. Προϋπολογισμός Έργου: 3.991.100,00€ για το ΔΠΘ: 198.625,00€

**2015-2021 MARISURF:** «Novel, sustainable, marine bio-surfactant / bio-emulsifiers for commercial exploitation» HORIZON 2020 - research and innovation framework program. Προϋπολογισμός Έργου: 4.749.647,00€ για το ΔΠΘ: 203.750,00€

- 
1. Bucka-Kolendo J, et al. Exploration of Alicyclobacillus spp. Genome in Search of Antibiotic Resistance. *Int J Mol Sci.* 2024 Jul 26;25(15):8144. doi: 10.3390/ijms25158144.
  2. Kamarinou CS, et al. Dissecting the Genetic Basis of the Technological, Functional, and Safety Characteristics of *Lacticaseibacillus paracasei* SRX10. *Microorganisms.* 2024 Jan 2;12(1):93. doi: 10.3390/microorganisms12010093.
  3. Mantzios T, et al. Investigation of Potential Gut Health Biomarkers in Broiler Chicks Challenged by *Campylobacter jejuni* and Submitted to a Continuous Water Disinfection Program. *Pathogens.* 2024 Apr 26;13(5):356. doi: 10.3390/pathogens13050356.
  4. Kiouisi DE, et al. The Role of the Gut Microbiome in Cancer Immunotherapy: Current Knowledge and Future Directions. *Cancers (Basel).* 2023 Mar 31;15(7):2101. doi: 10.3390/cancers15072101.
  5. Kiouisi DE, et al. Genetic and phenotypic assessment of the antimicrobial activity of three potential probiotic lactobacilli against human enteropathogenic bacteria. *Front Cell Infect Microbiol.* 2023 Feb 8;13:1127256. doi: 10.3389/fcimb.2023.1127256.
  6. Kiouisi DE, et al. Genomic Insight Into *Lacticaseibacillus paracasei* SP5, Reveals Genes and Gene Clusters of Probiotic Interest and Biotechnological Potential. *Front Microbiol.* 2022 Jun 16;13:922689. doi: 10.3389/fmicb.2022.922689.
  7. Kiouisi D, et al., The Clash of Microbiomes: From the Food Matrix to the Host Gut. *Microorganisms.* 2022 Jan 6;10(1):116. doi: 10.3390/microorganisms10010116.
  8. Tegopoulos K, et al. Genomic and Phylogenetic Analysis of *Lactiplantibacillus plantarum* L125, and Evaluation of Its Anti-Proliferative and Cytotoxic Activity in Cancer Cells. *Biomedicines.* 2021 Nov 19;9(11):1718. doi: 10.3390/biomedicines9111718.
  9. Stergiou O, et al. Whole-Genome Sequencing, Phylogenetic and Genomic Analysis of *Lactiplantibacillus pentosus* L33, a Potential Probiotic Strain Isolated From Fermented Sausages. *Front Microbiol.* 2021 Oct 26;12:746659. doi: 10.3389/fmicb.2021.746659.
  10. Chondrou P, et al. Assessment of the Immunomodulatory Properties of the Probiotic Strain *Lactobacillus paracasei* K5 in vitro and In Vivo. *Microorganisms.* 2020 May 11;8(5):709. doi: 10.3390/microorganisms8050709.
  11. Pappa O, et al. Molecular Epidemiology of Multi-Drug Resistant *Pseudomonas aeruginosa* Isolates from Hospitalized Patients in Greece. *Microorganisms.* 2020 Oct 24;8(11):1652. doi: 10.3390/microorganisms8111652.