

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αλέξης Γαλάνης

**Καθηγητής Μοριακής Βιολογίας
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής
Σχολή Επιστημών Υγείας
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης**

Αλεξανδρούπολη, Φεβρουάριος 2026

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Αλέξης Γαλάνης
Στρατιωτικές υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες (Σεπ. 2001 - Ιαν. 2003)
Διεύθυνση κατοικίας: Γ. Παπανδρέου 58, Αλεξανδρούπολη, 68131
E-mail: agalanis@mbg.duth.gr
Τηλέφωνο γραφείου: 25510 30634
Google scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=7kExCM0AAAAJ&hl=el&oi=ao>
Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602914141>
Loop: <https://loop.frontiersin.org/people/582530/overview>
Publons: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/707307>
Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9991-3173>

ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

2024 - σήμερα Καθηγητής
Γνωστικό Αντικείμενο: “Μοριακή Βιολογία με έμφαση στη Μεταγωγή Σημάτων”
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής
Σχολή Επιστημών Υγείας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Δραγάνα, 68100 Αλεξανδρούπολη

ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

2018-2014 Αναπληρωτής Καθηγητής, ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ.
2016-2018 Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής, ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ.
2012-2016 Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία, ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ.
2007-2012 Λέκτορας, ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ.
2005-2007 Διδάσκων Π.Δ 407/80, στη βαθμίδα του Λέκτορα, ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ.
2004-2006 Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Εργαστήριο Γονιδιακής Έκφρασης, Μοριακής Διάγνωσης και Σύγχρονων Θεραπευτικών Μέσων, ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ.
2003-2005 Διδάσκων Π.Δ 407/80, στη βαθμίδα του Λέκτορα, ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ.
2003-2004 Διδάσκων Π.Δ 407/80, στη βαθμίδα του Λέκτορα, Πανεπιστήμιο Πατρών
2003 Δόκιμος Ερευνητής Δ΄ Βαθμίδας, Εργαστήριο Μοριακής και Κυτταρικής Γήρανσης, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα.
2001 Δόκιμος Ερευνητής, Εργαστήριο Γονιδιακής Έκφρασης και Λειτουργίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Manchester, Μεγάλη Βρετανία.

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1997-2001 Διδακτορική διατριβή στο Τμήμα Βιοχημείας και Γενετικής, Newcastle University, UK. Τίτλος: «Molecular mechanisms of signalling specificity to the transcription factor SAP-1 - Μοριακοί μηχανισμοί σηματοδοτικής εξειδίκευσης στον μεταγραφικό παράγοντα SAP-1». Επιβλέπων: Prof. A.D. Sharrocks, Εργαστήριο Γονιδιακής Έκφρασης, Τμήμα Βιοχημείας και Γενετικής, Newcastle University, UK.
- 1994-1997 Πτυχίο Γενετικής και Μικροβιολογίας με βαθμό λίαν καλώς. Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, University of Sheffield, UK.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 8 διδακτορικές διατριβές ως κύριος επιβλέπων (7 ολοκληρωμένες)
- 13 τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές εκπόνησης διδακτορικών διατριβών
- 27 επταμελείς εξεταστικές επιτροπές διδακτορικών διατριβών
- 32 μεταπτυχιακές διατριβές ως κύριος επιβλέπων
- 41 τριμελείς εξεταστικές επιτροπές μεταπτυχιακών διατριβών
- 69 προπτυχιακές διπλωματικές εργασίες στο Τμήμα ΜΒΓ
- 5 εξαμηνιαία μαθήματα στο ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. (αυτόνομη διδασκαλία και συνδιδασκαλία)
- 7 προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών (διδασκαλία και συντονισμός μαθημάτων)

Διδασκαλία στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ.

- Κυτταρική Επικοινωνία και Σηματοδότηση (υποχρεωτικό μάθημα 4^{ου} εξαμήνου) (συνδιδασκαλία με την Α. Παλαιολόγου, Επικ. Καθηγήτρια, Μ. Γεωργίτση Επικ. Καθηγήτρια)
- Μέθοδοι στη Μοριακή Βιολογία (υποχρεωτικό μάθημα 5^{ου} εξαμήνου) (συνδιδασκαλία με τους Μ. Γρηγορίου, Καθηγήτρια, Γ. Σκάβδη, Αναπλ. Καθηγητή, Α. Παλαιολόγου, Επικ. Καθηγήτρια, Α. Γιαννακάκη, Αναπλ. Καθηγητή, Π. Κολοβό, Αναπλ. Καθηγητή)
- Μοριακή Βιολογία και Γενετική Φυτών (μάθημα επιλογής 5^{ου} εξαμήνου) (συνδιδασκαλία με τον Α. Παπαγεωργίου, Καθηγητή)
- Μηχανισμοί Καρκινογένεσης (υποχρεωτικό μάθημα 6^{ου} εξαμήνου) (συνδιδασκαλία με τις Α. Παππά, Καθηγήτρια, Μ. Γεωργίτση, Επικ. Καθηγήτρια)
- Μοριακή Βιοτεχνολογία και Διατροφή (μάθημα επιλογής 7^{ου} εξαμήνου) (συνδιδασκαλία με τον Ι. Κουρκουτά, Καθηγητή)

(Σε προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη συμμετείχα επίσης στη διδασκαλία των μαθημάτων Μοριακή Βιολογία I και II, Γονιδιακή Έκφραση και Κυτταρική Σηματοδότηση, Γονιδιακή Έκφραση και Σηματοδότηση I και II, Ρύθμιση Κυτταρικής Λειτουργίας, Μηχανισμοί Ογκογένεσης).

Διδασκαλία σε προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών

- Μεταφραστική Έρευνα στη Βιοϊατρική, ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. (Διευθυντής του ΠΜΣ και συντονιστής του μαθήματος Μοριακή Διαγνωστική)
- Κλινική Φαρμακολογία - Θεραπευτική, Τμήμα Ιατρικής, Δ.Π.Θ.
- Αειφορικά Συστήματα Παραγωγής και Περιβάλλον στη Γεωργία, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης, Δ.Π.Θ.
- Λοιμώδη Νοσήματα - Διεθνής Ιατρική: Από το Εργαστήριο στην Κλινική Πράξη, Τμήματα ΜΒΓ και Ιατρικής, Δ.Π.Θ. (μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής και συντονιστής των μαθημάτων Μοριακή Διαγνωστική και Κλινικο-Εργαστηριακή Άσκηση, 2018-2022)
- Βιοϊατρικές Επιστήμες και Πληροφορική Επιστημών Ζωής, Πανεπιστήμιο Πατρών (2020-2021)
- Διδακτική των Βιοεπιστημών, ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. (μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής, και συντονιστής του μαθήματος Ακαδημαϊκές και Επαγγελματικές Δεξιότητες Βιοεπιστημόνων, 2017-2018)
- Εργαστηριακή Έρευνα στην Μοριακή Βιολογία, ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. (2018-2019)

Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών

1. Σαξάμη Γεωργία, Τίτλος διατριβής: «Μελέτη της δράσης προβιοτικών μικροοργανισμών σε λειτουργικά τρόφιμα» ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. 11.2011 – 12.2016.
2. Παππά Όλγα, Τίτλος διατριβής: «Μοριακός Χαρακτηρισμός του πληθυσμού *Pseudomonas aeruginosa* που απομονώθηκε από υδάτινα περιβάλλοντα του Ελλαδικού χώρου» ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. 02.2013 – 12.2016. Στην κυρία Παππά χορηγήθηκε υποτροφία (IKY - Siemens) από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για την εκπόνηση της διδακτορικής της διατριβής.
3. Βλαχάβας Ευστάθιος, Τίτλος διατριβής: «Μελέτη μοριακών σηματοδοτικών μηχανισμών επαγωγής της κυτταρικής επιβίωσης και αποδιαφοροποίησης στον καρκίνο». ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. 10.2014 – 12.2019. Στον κ. Βλαχάβα χορηγήθηκε υποτροφία (IKY - ΕΣΠΑ 2014-2020) από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για την εκπόνηση της διδακτορικής του διατριβής.
4. Χονδρού Πελαγία, Τίτλος διατριβής: «Μηχανισμοί δράσης προβιοτικών μικροοργανισμών σε *in vitro* και *in vivo* συστήματα» ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. 03.2016 – 04.2021.
5. Γαλιγαλίδου Χρυσή, Τίτλος διατριβής: «Μοριακή και ανοσογενετική ανάλυση με μεθοδολογία αλληλούχησης μεγάλης κλίμακας σε λεμφοϋπερπλασίες και προλευχαιμικές οντότητες» ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. 11.2016 – 03.2024.
6. Καμαρινού Χριστίνα, Τίτλος διατριβής: «Ανάπτυξη νέων βιολειτουργικών τροφίμων και βελτίωση της ολικής ποιότητας παραδοσιακών προϊόντων με κατάλληλη διαχείριση της μικροβιακής τους οικολογίας» ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. 06.2019 – 05.2024.
7. Κιούση Δέσποινα-Ευγενία, Τίτλος διατριβής: «Συγκριτική μελέτη του ρυθμιστικού ρόλου προβιοτικών μικροοργανισμών στην ομοίωση και κυτταρική λειτουργία» ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. 12.2019 – 12.2025.

8. Κουρουτζίδου Αντωνία Ζωή, Τίτλος διατριβής: «Μελέτη Βιοδεικτών με προγνωστική και προβλεπτική αξία στις αιματολογικές κακοήθειες» ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. 05.2023 – (Συνεπιβλέπων, κ. Σταματόπουλος Κωνσταντίνος, Διευθυντής Ερευνών του Ινστιτούτου Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών, ΕΚΕΤΑ)

ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ ΝΕΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

Φώτης Τσέτσος, μεταδιδακτορικός ερευνητής στο εργαστήριο μου το διάστημα 2018-2022. Από το 2022 έως σήμερα: Επίκουρος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Δέσποινα Ευγενία Κιούση, κύριος επιβλέπων της διδακτορικής της διατριβής 2019-2024. Από το 2025 η κα Κιούση είναι μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο εργαστήριο του Δρ. N. Tyras, Head of Molecular Systems Biology, EMBL/DKFZ.

Αθανάσιος Καραπέτσας, μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής εκπόνησης της διδακτορικής του διατριβής, 2010-2014, μεταπτυχιακός φοιτητής μου το 2010, και μεταδιδακτορικός ερευνητής στο εργαστήριο μου, από το 2014 έως το 2017. Από το 2017 έως το 2021: μεταδιδακτορικός ερευνητής στο University of Dundee και από το 2021 έως σήμερα: Senior research scientist, AstraZeneca Cambridge, England.

Γεωργία Σαξάμη, κύριος επιβλέπων της διδακτορικής της διατριβής 2011-2016. Από το 2018 έως το 2019 η κα Σαξάμη ήταν μεταδιδακτορική ερευνήτρια, IIBEEA, το διάστημα 2019-2022, μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο και το 2021-2022: Συμβασιούχος διδάσκων - Λέκτορας (407/80), στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

Όλγα Παππά, κύριος επιβλέπων της διδακτορικής της διατριβής 2013-2016. Από το 2020 έως και σήμερα η κα Παππά είναι μεταδιδακτορική ερευνήτρια του Εργαστηρίου Μοριακής Μικροβιολογίας και Ανοσολογίας και Ακαδημαϊκή Υπότροφος του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Ευστάθιος Βλαχάβας, κύριος επιβλέπων της διδακτορικής του διατριβής, 2014-2019. Από το 2019 έως σήμερα: μεταδιδακτορικός ερευνητής στο German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany.

Πελαγία Χονδρού, κύριος επιβλέπων της διδακτορικής της διατριβής 2016-2021. Απόφοιτος Ιατρικής Σχολής ΔΠΘ. Ιατρός ειδικότητας Παθολογίας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης.

Κατερίνα Ράπη, μεταπτυχιακή φοιτήτρια μου το 2016. Από το 2022 έως σήμερα: Clinical Research Fellow, Medical School, University of Ioannina, Greece.

Ευθυμία Ηλιάννα Ματθαίου, μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής εκπόνησης της διδακτορικής της διατριβής. Από το 2018 έως το 2022, ερευνήτρια στο Basic Life Research Scientist, Department of Medicine - Med/Pulmonary and Critical Care Medicine, Stanford, USA. Από το 2022 έως και σήμερα Assistant Professor, Albany Medical College, Albany, New York, United States.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Διευθυντής και Επιστημονικά Υπεύθυνος του ΠΜΣ «Μεταφραστική Έρευνα στη Βιοϊατρική», ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ., και συντονιστής του μαθήματος Μοριακή Διαγνωστική (2022 - σήμερα).
- Αναπληρωτής Διευθυντής του ΠΜΣ «Μεταφραστική Έρευνα στη Βιοϊατρική», ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ., και συντονιστής του μαθήματος Μοριακή Διαγνωστική (2018-2022).
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ.
- Εκλεγμένος εκπρόσωπος των μελών ΔΕΠ του ΤΜΒΓ στην Κοσμητεία της Σχολής Επιστημών Υγείας του Δ.Π.Θ. (2018-2021).
- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του ΔΠΜΣ «Λοιμώδη νοσήματα – Διεθνής Ιατρική: Από το εργαστήριο στην κλινική πράξη», της Σχολής Επιστημών Υγείας του Δ.Π.Θ. (2018-2022).
- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ «Διδακτική των Βιοεπιστημών», ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ., και συντονιστής του μαθήματος "Ακαδημαϊκές και Επαγγελματικές Δεξιότητες Βιοεπιστημόνων» (2017-2018).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα και το δημοσιευμένο μου έργο εντάσσονται κυρίως σε **3 άξονες** οι οποίοι εστιάζουν στη μελέτη και κατανόηση μοριακών μηχανισμών και σηματοδοτικών μονοπατιών τόσο ενδοκυτταρικά όσο και σε εξωκυτταρικό επίπεδο καθώς και στην ανάλυση δυναμικών αλληλεπιδράσεων σε μικροβιακές βιοκοινότητες με απώτερο στόχο την αξιοποίηση της αποκτώμενης γνώσης για την προαγωγή της ανθρώπινης υγείας.

Ερευνητικός άξονας 1: Μελέτη ενδοκυτταρικών σηματοδοτικών μονοπατιών που ρυθμίζουν το γονιδιακό προφίλ του κυττάρου σε σχέση με εξωκυτταρικά ερεθίσματα. Πιο συγκεκριμένα μελετάται η δράση των μονοπατιών των MAP κινασών και η αλληλεπίδραση τους με μεταγραφικούς παράγοντες και άλλα υποστρώματά τους. Στόχος είναι ο χαρακτηρισμός των μηχανισμών εξειδίκευσης της αντίδρασης με απώτερο σκοπό το σχεδιασμό και την εφαρμογή ειδικών πεπτιδικών αναστολέων, τόσο σε *in vitro* όσο και σε *in vivo* συστήματα. Παράλληλα μελετάται πως οι αλλαγές στο γονιδιακό προφίλ του κυττάρου μπορούν να συνδεθούν με παθοφυσιολογικές καταστάσεις, όπως ο καρκίνος.

Ερευνητικός άξονας 2: Μελέτη μηχανισμών διακυτταρικής επικοινωνίας, με έμφαση στους προβιοτικούς μικροοργανισμούς. Στο πλαίσιο αυτό μελετώνται οι αλληλεπιδράσεις προβιοτικών με τα κύτταρα του ξενιστή για να χαρακτηριστούν οι μοριακοί μηχανισμοί δράσης τους και τα σηματοδοτικά μονοπάτια στα οποία εμπλέκονται, ώστε να εξακριβωθεί και να επιβεβαιωθεί ο ευεργετικός τους ρόλος στην υγεία.

Ερευνητικός άξονας 3: Ανάλυση δυναμικών αλληλεπιδράσεων σε μικροβιακές βιοκοινότητες. Στο πλαίσιο αυτό μελετώνται οι αλληλεπιδράσεις παθογόνων κυρίως μικροοργανισμών αλλά και ιών σε ποικίλα περιβαλλοντικά δείγματα. Έμφαση επίσης δίνεται στην κατανόηση της δυναμικής του μικροβιώματος και του ρόλου του στην υγεία αλλά και στην παθογένεια των νοσημάτων.

Παράλληλα, σε συνεργασία με άλλα ερευνητικά εργαστήρια του ΔΠΘ, αλλά και άλλων πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων τόσο από την Ελλάδα όσο και από το εξωτερικό έχω αναπτύξει 2 επιπλέον ερευνητικές κατευθύνσεις.

Ερευνητική κατεύθυνση 1: Σχεδιασμός και ανάπτυξη μοριακών μεθοδολογιών για τον χαρακτηρισμό και την ταυτοποίηση προβιοτικών μικροοργανισμών και αξιολόγηση του προβιοτικού τους δυναμικού, τόσο *in silico*, όσο και σε *in vitro* και *in vivo* πειραματικά συστήματα.

Ερευνητική κατεύθυνση 2: Μελέτη του χαρακτηρισμού βιολογικής δραστηριότητας (αντι-οξειδωτική, αντι-φλεγμονώδη, ανοσορυθμιστική, αντιμικροβιακή, αντικαρκινική) βιοενεργών συστατικών φυσικών προϊόντων και μεταβολιτών μικροοργανισμών.

Έχω **84** δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές με **>4.200** αναφορές και *h-index* **35**, 2 editorials σε διεθνή περιοδικά με αφορμή την οργάνωση ειδικού τεύχους (special issue), 1 δημοσίευση σε ανοιχτό αποθετήριο γενικής χρήσης, 2 δημοσιεύσεις σε ελληνικά περιοδικά, 2 κεφάλαια σε βιβλία. Έχω >150 συμμετοχές σε εθνικά και διεθνή συνέδρια με αναρτημένες ή προφορικές ανακοινώσεις, πρόεδρος συνεδρίας, μέλος οργανωτικής επιτροπής.
Πηγή: Scopus: <https://www.scopus.com/> (date: 02.2026)

Πρόσφατες επιλεγμένες επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

1. Kiouisi DE, Kyriakou S, Efstathiou C, Didaskalou S, Koffa M, Pappa A, Panopoulou M, Panayiotidis MI, **Galanis A**. Lacticaseibacillus casei Combats Biofilm Formation and Exhibits Antibacterial Activity Against Clinical Isolates of Staphylococcus aureus, Salmonella enterica, and Escherichia coli. **(2025)** Microorganisms. 13(12):2667. doi: 10.3390/microorganisms13122667.
2. Karadedos DM, Mantzios T, Kiouisi DE, Tsifintaris M, Giannenas I, Sakkas P, Papadopoulos GA, Antonissen G, Pappa A, **Galanis A**, Tsiouris V. Metagenomic Insight into Cecal Microbiota Shifts in Broiler Chicks Following Eimeria spp. Vaccination. **(2025)** Microorganisms. 13(7):1470. doi.org/10.3390/microorganisms13071470
3. Kiouisi DE, Panopoulou M, Pappa A, **Galanis A**. Lactobacilli-host interactions inhibit Staphylococcus aureus and Escherichia coli-induced cell death and invasion in a cellular model of infection. **(2024)** Front Microbiol. 15:1501119. doi: 10.3389/fmicb.2024.1501119.
4. Tsifintaris M, Kiouisi DE, Repanas P, Kamarinou CS, Kavakiotis I, **Galanis A**. Probio-Ichnos: A Database of Microorganisms with In Vitro Probiotic Properties. **(2024)** Microorganisms 12(10):1955. doi: 10.3390/microorganisms12101955.
5. Matthaios D, Balgkouranidou I, Neanidis K, Sofis A, Pikouli A, Romanidis K, Pappa A, Karamouzis M, Zygogianni A, Charalampidis C, Zarogoulidis P, Rigas G, **Galanis A**. Revisiting Temozolomide's role in solid tumors: Old is gold? (2024) J Cancer, 15(11):3254-3271. doi: 10.7150/jca.94109.

6. Mantzios T, Kiousi DE, Brellou GD, Papadopoulos GA, Economou V, Vasilogianni M, Kanari E, Petridou E, Giannenas I, Tellez-Isaias G, Pappa A, **Galanis A**, Tsiouris V. Investigation of Potential Gut Health Biomarkers in Broiler Chicks Challenged by *Campylobacter jejuni* and Submitted to a Continuous Water Disinfection Program. (2024) *Pathogens*, 13(5):356. doi: 10.3390/pathogens13050356.
7. Kamarinou C.S., Kiousi D.E., Repanas P., Argyri A.A., Chorianopoulos N.G., **Galanis A**. Dissecting the Genetic Basis of the Technological, Functional, and Safety Characteristics of *Lacticaseibacillus paracasei* SRX10. (2024) *Microorganisms*, 12, 93. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12010093>
8. Kiousi D.E., Bucka-Kolendo J., Wojtczak A., Sokołowska B., Doulgeraki A.I., **Galanis A**. Genomic Analysis and In Vitro Investigation of the Hop Resistance Phenotype of Two Novel *Loigolactobacillus backii* Strains, Isolated from Spoiled Beer (2023) *Microorganisms*, 11 (2), art. no. 280. DOI: 10.3390/microorganisms11020280
9. Kiousi D.E., Efstathiou C., Tzampazlis V., Plessas S., Panopoulou M., Koffa M., **Galanis A**. Genetic and phenotypic assessment of the antimicrobial activity of three potential probiotic lactobacilli against human enteropathogenic bacteria (2023) *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 13, art. no. 1127256. DOI: 10.3389/fcimb.2023.1127256
10. Kiousi D.E., Kouroutzidou A.Z., Neanidis K., Karavanis E., Matthaïos D., Pappa A., **Galanis A**. The Role of the Gut Microbiome in Cancer Immunotherapy: Current Knowledge and Future Directions (2023) *Cancers*, 15 (7), art. no. 2101. DOI: 10.3390/cancers15072101
11. Kamarinou C.S., Papadopoulou O.S., Doulgeraki A.I., Tassou C.C., **Galanis A**., Chorianopoulos N.G., Argyri A.A. Application of multi-functional lactic acid bacteria strains in a pilot scale feta cheese production (2023) *Frontiers in Microbiology*, 14, art. no. 1254598. DOI: 10.3389/fmicb.2023.1254598
12. Kiousi D.E., Karadedos D.M., Sykoudi A., Repanas P., Kamarinou C.S., Argyri A.A., **Galanis A**. Development of a Multiplex PCR Assay for Efficient Detection of Two Potential Probiotic Strains Using Whole Genome-Based Primers (2023) *Microorganisms*, 11 (10), art. no. 2553. DOI: 10.3390/microorganisms11102553
13. Kiousi D.E., Chorianopoulos N., Tassou C.C., **Galanis A**. The Clash of Microbiomes: From the Food Matrix to the Host Gut (2022) *Microorganisms*, 10 (1), art. no. 116. DOI: 10.3390/microorganisms10010116
14. Kiousi D.E., Kouroutzidou A.Z., Neanidis K., Matthaïos D., Pappa A., **Galanis A**. Evaluating the Role of Probiotics in the Prevention and Management of Age-Related Diseases (2022) *International Journal of Molecular Sciences*, 23 (7), art. no. 3628. DOI: 10.3390/ijms23073628
15. Kiousi D.E., Efstathiou C., Tegopoulos K., Mantzourani I., Alexopoulos A., Plessas S., Kolovos P., Koffa M., **Galanis A**. Genomic Insight Into *Lacticaseibacillus paracasei* SP5, Reveals Genes and Gene Clusters of Probiotic Interest and Biotechnological Potential (2022) *Frontiers in Microbiology*, 13, art. no. 922689. DOI: 10.3389/fmicb.2022.922689

16. Spyridopoulou K., Kyriakou S., Nomikou A., Roupas A., Ermogenous A., Karamanoli K., Moyankova D., Djilianov D., **Galanis A.**, Panayiotidis M.I., Pappa A. Chemical Profiling, Antiproliferative and Antimigratory Capacity of *Haberlea rhodopensis* Extracts in an In Vitro Platform of Various Human Cancer Cell Lines (2022) *Antioxidants*, 11 (12), art. no. 2305. DOI: 10.3390/antiox11122305
17. Kiousi D.E., Rathosi M., Tsifintaris M., Chondrou P., **Galanis A.** Pro-biomics: Omics Technologies to Unravel the Role of Probiotics in Health and Disease (2021) *Advances in Nutrition*, 12 (5), 1802 - 1820. DOI: 10.1093/advances/nmab014
18. Voulgaridou G.-P., Mantso T., Anestopoulos I., Klavaris A., Katzastra C., Kiousi D.-E., Mantela M., **Galanis A.**, Gardikis K., Banat I.M., Gutierrez T., Salek K., Euston S., Panayiotidis M.I., Pappa A. Toxicity profiling of biosurfactants produced by novel marine bacterial strains (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (5), art. no. 2383. DOI: 10.3390/ijms22052383
19. Agathangelidis A., Galigalidou C., Scarfò L., Moysiadis T., Rovida A., Gounari M., Psomopoulos F., Raghetti P., **Galanis A.**, Davi F., Stamatopoulos K., Chatzidimitriou A., Ghia P. Infrequent “chronic lymphocytic leukemia-specific” immunoglobulin stereotypes in aged individuals with or without low-count monoclonal B-cell lymphocytosis (2021) *Haematologica*, 106 (4), 1178 - 1181. DOI: 10.3324/haematol.2020.247908
20. Stergiou O.S., Tegopoulos K., Kiousi D.E., Tsifintaris M., Papageorgiou A.C., Tassou C.C., Chorianopoulos N., Kolovos P., **Galanis A.** Whole-Genome Sequencing, Phylogenetic and Genomic Analysis of *Lactiplantibacillus pentosus* L33, a Potential Probiotic Strain Isolated From Fermented Sausages (2021) *Frontiers in Microbiology*, 12, art. no. 746659. DOI: 10.3389/fmicb.2021.746659
21. Tegopoulos K., Stergiou O.S., Kiousi D.E., Tsifintaris M., Koletsou E., Papageorgiou A.C., Argyri A.A., Chorianopoulos N., **Galanis A***, Kolovos P*. Genomic and phylogenetic analysis of *lactiplantibacillus plantarum* L125, and evaluation of its anti-proliferative and cytotoxic activity in cancer cells (2021) *Biomedicines*, 9 (11), art. no. 1718. *corresponding authors
22. Chondrou P., Karapetsas A., Kiousi D.E., Vasileiadis S., Ypsilantis P., Botaitis S., Alexopoulos A., Plessas S., Bezirtzoglou E., **Galanis A.** Assessment of the immunomodulatory properties of the probiotic strain *Lactobacillus paracasei* K5 in vitro and in vivo (2020) *Microorganisms*, 8 (5), art. no. 709. DOI: 10.3390/microorganisms8050709
23. Karapetsas A., Voulgaridou G.-P., Iliadi D., Tsochantaridis I., Michail P., Kynigopoulos S., Lambropoulou M., Stavropoulou M.-I., Stathopoulou K., Karabournioti S., Aligiannis N., Gardikis K., **Galanis A.**, Panayiotidis M.I., Pappa A. Honey extracts exhibit cytoprotective properties against UVB-induced photodamage in human experimental skin models (2020) *Antioxidants*, 9 (7), art. no. 566. DOI: 10.3390/antiox9070566

Διδακτορική διατριβή

Molecular mechanisms of signalling specificity to the transcription factor SAP-1 / Μοριακοί μηχανισμοί σηματοδοτικής εξειδίκευσης στον μεταγραφικό παράγοντα SAP-1. Επιβλέπων Καθηγητής: Prof. A.D. Sharrocks, Εργαστήριο Γονιδιακής Έκφρασης, Τμήμα Βιοχημείας και Γενετικής, Newcastle University, UK (1997-2001).

Editorials σε διεθνή περιοδικά με κριτές

1. **Galanis, A.** Shaping the Future of Probiotics: Novel Methodologies, Applications, and Mechanisms of Action. *Microorganisms* **2024**, 12, 73. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12010073>.
2. **Galanis, A.,** Papadimitriou, K., Moloney, G.M. Editorial: Omics technologies and bioinformatic tools in probiotic research. *Frontiers in Microbiology* **2025**, 16, 1577852.

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

2023-2026 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 Type of Action: HORIZON-RIA. Συνολικός προϋπολογισμός: 3.909.870.00€, για το ΔΠΘ: 251.250,00€ Ε.Υ. για το ΔΠΘ: Α. Παππά

2021-2024 Ερευνητική υποδομή BioActiveScreen στη Βόρεια Ελλάδα: Ταυτοποίηση βιοενεργών φυτοχημικών ουσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας από ενδημικά αρωματικά φυτά (BioActiveScreen). 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€ Ε.Υ. για το ΔΠΘ: Α. Χλίχλια

2021 Εκτίμηση της ανοσο-τροποποιητικής και αντιοξειδωτικής δράσης προβιοτικών σε ασθενείς με συμπαγείς όγκους υπό ανοσοθεραπεία με ή και χωρίς χημειοθεραπεία. Ερευνητικά Προγράμματα της ΕΟΠΕ (Εταιρία Ογκολόγων Παθολόγων Ελλάδας). Ποσό: 3.000€ Ε.Υ. Κ. Νεανίδης, Διευθυντής Ογκολογικού Τμήματος 424 ΓΣΝΕ.

2021 Evaluation of the immunomodulatory and antioxidant properties of quercetin in patients receiving chemotherapy for metastatic solid tumors. Ερευνητικά Προγράμματα της ΕΟΠΕ (Εταιρία Ογκολόγων Παθολόγων Ελλάδας). Ποσό: 3.000€ Ε.Υ. Δ. Ματθαίος, Διευθυντής Ογκολογικού Τμήματος Γ.Ν.ΡΟΔΟΥ.

2020-2023 Integrated Technologies in biomedical research: multilevel biomarker analysis in Thrace, Ενοποίηση τεχνολογιών για βιοϊατρική έρευνα: ανάλυση βιοδεικτών σε πολλαπλά επίπεδα στη Θράκη (InTechThrace). Πρόγραμμα: Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία, «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας», ΕΣΠΑ 2014-2020. Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 2.995.000,00€ Ε.Υ. για το ΔΠΘ: Μ. Κόφφα

2020-2022 RESponsible research and innovation grounding practices in BIO Sciences (RESBIOS) - Πρακτικές υπεύθυνης έρευνας και καινοτομίας στις Βιοεπιστήμες. Πρόγραμμα: HORIZON 2020,

Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 1.499.940,00€, για το ΔΠΘ: 97.250,00€ Ε.Υ. για το ΔΠΘ: Α. Παππά

2020-2022 Βελτιωμένα γενόσημα πολυπεπτιδικά φάρμακα με καινοτόμες φαρμακοτεχνικές μορφές (POLYPEPPHARM). Πρόγραμμα: ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Β΄ ΚΥΚΛΟΣ (ΕΠΑΝΕΚ) Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 999.581,30€, για το ΔΠΘ: 340.785,00€ Ε.Υ. για το ΔΠΘ: Ρ. Σανδαλτζόπουλος

2020-2022 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 εγκαταστάσεις (ΑΠΟΙΚΙΑ). Πρόγραμμα: Ειδικές Δράσεις, Υδατοκαλλιέργειες - Βιομηχανικά Υλικά - Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό (ΕΠΑΝΕΚ) Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 794.765,52€, για το ΔΠΘ: 171.053,21€ Ε.Υ. για το ΔΠΘ: Χ. Παπαγεωργοπούλου

2017-2020 Η Ελληνική Ερευνητική Υποδομή για Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων στις Βιοεπιστήμες, «Υποδομή ανάλυσης γονιδιωματικών δεδομένων νέας γενιάς (ELIXIR-GR). Πρόγραμμα: Ενίσχυση Ερευνητικών Υποδομών Εθνικής Εμβέλειας (ΕΠΑΝΕΚ) Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 3.991.100,00€, για το ΔΠΘ: 198.625,00€ Ε.Υ. για το ΔΠΘ: Α. Γαλάνης

2017-2020 (Ερευνητική υποδομή ανοικτής πρόσβασης για στοχευόμενες τεχνολογίες σάρωσης και ανακάλυψη βιοδραστικών μορίων για την προστασία της Υγείας, της Κτηνοτροφίας, της Γεωργίας και του Περιβάλλοντος OPEN SCREEN-GR). Πρόγραμμα: Ενίσχυση Ερευνητικών Υποδομών Εθνικής Εμβέλειας (ΕΠΑΝΕΚ) Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 3.025.090,09€, για το ΔΠΘ: 229.100,00€ Ε.Υ. για το ΔΠΘ: Α. Παππά

2015-2020 Novel, sustainable marine bio-surfactant/bio-emulsifiers for commercial exploitation (MARISURF) - Αειφόροι βιο-επιφανειοδραστικοί παράγοντες βιο-γαλακτωματοποιητές θαλάσσιας προέλευσης για εμπορική εκμετάλλευση. Πρόγραμμα: HORIZON 2020. Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 4.749.647,00€, για το ΔΠΘ: 203.750,00€ Ε.Υ. για το ΔΠΘ: Α. Παππά

ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Πιστοποιημένος αξιολογητής ερευνητικών προγραμμάτων των φορέων: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΕΓΕΤ), Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ), Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου (ΙΠΕ), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, Εθνικό Κέντρο Έρευνας της Πολωνίας.
- Γραμματέας της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (εκλεγμένο μέλος από το 2019 έως σήμερα).
- Editor in Chief (Section: Microbiomes) του επιστημονικού περιοδικού Microorganisms, μέλος του editorial board των περιοδικών Microorganisms και Frontiers in Microbiology και κριτής σε πληθώρα έγκριτων επιστημονικών περιοδικών (Cell Communication and Signaling, AEM, IJMS, Scientific Reports, Pharmacology and Therapeutics, BMC Microbiology, Clinical and

Vaccine Immunology, Journal of Functional Foods, Critical Reviews in Food Science and Nutrition, Advances in Nutrition κ.α).

- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 44ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών, Ιωάννινα, 2025.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 43ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών, Αλεξανδρούπολη, 2024.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 42ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών, Θεσσαλονίκη, 2023.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 41ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών, Κατερίνη 2019.