

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αλέξης Γαλάνης

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

Αλεξανδρούπολη, Φεβρουάριος 2025

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Αλέξης Γαλάνης
Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμος, πατέρας δύο τέκνων
Στρατιωτικές υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες (Σεπ. 2001 - Ιαν. 2003)
Διεύθυνση κατοικίας: Γ. Παπανδρέου 58, Αλεξανδρούπολη, 68131
E-mail: agalanis@mbg.duth.gr
Τηλέφωνο: 25510-30634

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, ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ.
2007-2012 Λέκτορας, ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ.

ΣΠΟΥΔΕΣ

1997-2001 Διδακτορική διατριβή στο Τμήμα Βιοχημείας και Γενετικής, Πανεπιστήμιο Newcastle upon Tyne, Μεγάλη Βρετανία. 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, Πανεπιστήμιο Newcastle upon Tyne, Μεγάλη Βρετανία.
1994-1997 Πτυχίο Γενετικής και Μικροβιολογίας με βαθμό λίαν καλώς. Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Sheffield, Μεγάλη Βρετανία.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 8 διδακτορικές διατριβές ως κύριος επιβλέπων
- 13 τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές εκπόνησης διδακτορικών διατριβών
- 26 επταμελείς εξεταστικές επιτροπές διδακτορικών διατριβών

- 27 μεταπτυχιακές διατριβές ως κύριος επιβλέπων
- 36 τριμελείς εξεταστικές επιτροπές μεταπτυχιακών διατριβών
- 66 προπτυχιακές διπλωματικές εργασίες στο Τμήμα ΜΒΓ
- 5 εξαμηνιαία μαθήματα στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δ.Π.Θ. (αυτόνομη διδασκαλία και συνδιδασκαλία)
- 7 προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών (διδασκαλία και συντονισμός μαθημάτων)

Διδασκαλία σε προπτυχιακό επίπεδο στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δ.Π.Θ. ως μέλος ΔΕΠ των μαθημάτων (ακαδημαϊκό έτος 2024-2025):

- Κυτταρική Επικοινωνία κα Σηματοδότηση (υποχρεωτικό μάθημα 4^{ου} εξαμήνου) (συνδιδασκαλία με τις Α. Παλαιολόγου, Επικ. Καθηγήτρια, Μ. Γεωργίτση, Επικ. Καθηγήτρια)
- Μοριακή Βιολογία και Γενετική Φυτών (μάθημα επιλογής 5^{ου} εξαμήνου) (συνδιδασκαλία με τους Α. Παπαγεωργίου, Καθηγητή, και Ι. Τοκατλίδη, Καθηγητή)
- Μέθοδοι στη Μοριακή Βιολογία (υποχρεωτικό μάθημα 5^{ου} εξαμήνου) (συνδιδασκαλία με τους Α. Παλαιολόγου, Επικ. Καθηγήτρια, Γ. Σκάβδη, Αν. Καθηγητή, Μ. Γρηγορίου, Καθηγήτρια, Α. Γιαννακάκη, Επικ. Καθηγητή, Π. Κολοβό, Επικ. 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)

Διδασκαλία σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ακαδημαϊκό έτος 2024-2025):

- 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.
- Διδακτική των Βιοεπιστημών, ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. (μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής, και συντονιστής του μαθήματος Ακαδημαϊκές και Επαγγελματικές Δεξιότητες Βιοεπιστημόνων, 2017-2018)

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. 05.2019 – (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.

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, ΙΙΒΕΕΑ, 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.

Σωτήρης Γαλτσιδης, μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής εκπόνησης της διδακτορικής του διατριβής. Από το 2017 έως σήμερα: μεταδιδακτορικός ερευνητής στο University of Luxembourg.

Κατερίνα Σεμελιέτοφ, μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής εκπόνησης της διδακτορικής της διατριβής. Από το 2019 έως σήμερα: Research Scientist at SIB Swiss Institute of Bioinformatics, Lausanne, Switzerland.

Ευάγγελος Στεφανίδης, μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής εκπόνησης της διδακτορικής του διατριβής. Από το 2022 έως σήμερα: Research Scientist at SIB Swiss Institute of Bioinformatics, Lausanne, Switzerland.

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 τεχνικών 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 82 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές με 3700 αναφορές* και *h-index* 32*, 1 editorial σε διεθνές περιοδικό με αφορμή την οργάνωση ειδικού τεύχους (*special*

issue), 1 δημοσίευση σε ανοιχτό αποθετήριο γενικής χρήσης, 2 δημοσιεύσεις σε ελληνικά περιοδικά, 2 κεφάλαια σε βιβλία.

Πηγές:

*Scopus: <https://www.scopus.com/> (date: 02.2025)

Google scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=7kExCM0AAAAJ&hl=el&oi=ao>

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>

E1. 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, Πανεπιστήμιο Newcastle upon Tyne, Μεγάλη Βρετανία (1997-2001).

E2. Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

1. Yang S.-H., **Galanis A.**, Sharrocks A.D. Targeting of p38 mitogen-activated protein kinases to MEF2 transcription factors (1999) Molecular and Cellular Biology, 19 (6), 4028 – 4038 DOI: 10.1128/MCB.19.6.4028
2. Brown L.A., Yang S.-H., Hair A., **Galanis A.**, Sharrocks A.D. Molecular characterization of a zebrafish TCF ETS-domain transcription factor (1999) Oncogene, 18 (56), 7985 - 7993. DOI: 10.1038/sj.onc.1203197
3. Sharrocks A.D., Yang S.-H., **Galanis A.** Docking domains and substrate-specificity determination for MAP kinases (2000) Trends in Biochemical Sciences, 25 (9), 448 - 453. DOI: 10.1016/S0968-0004(00)01627-3
4. **Galanis A.**, Yang S.-H., Sharrocks A.D. Selective targeting of MAPKs to the ETS domain transcription factor SAP-1 (2001) Journal of Biological Chemistry, 276 (2), 965 - 973. DOI: 10.1074/jbc.M007697200
5. Barsyte-Lovejoy D*, **Galanis A***, Sharrocks A.D. Specificity determinants in MAPK signaling to transcription factors (2002) Journal of Biological Chemistry, 277 (12), 9896 - 9903. DOI: 10.1074/jbc.M108145200 *ισοδύναμοι συγγραφείς
6. Barsyte-Lovejoy D., **Galanis A***, Clancy A., Sharrocks A.D. ERK5 is targeted to myocyte enhancer factor 2A (MEF2A) through a MAPK docking motif (2004) Biochemical Journal, 381 (3), 693 - 699. DOI: 10.1042/BJ20031940 *ισοδύναμοι συγγραφείς
7. Yang S.-H., **Galanis A.**, Witty J., Sharrocks A.D. An extended consensus motif enhances the specificity of substrate modification by SUMO (2006) EMBO Journal, 25 (21), 5083 - 5093. DOI: 10.1038/sj.emboj.7601383

8. Pappa A., Franco R., Schoneveld O., **Galanis A.**, Sandaltzopoulos R., Panayiotidis M.I. Sulfur-containing compounds in protecting against oxidant-mediated lung diseases (**2007**) *Current Medicinal Chemistry*, 14 (24), 2590 - 2596. DOI: 10.2174/092986707782023262
9. **Galanis A.**, Pappa A., Giannakakis A., Lanitis E., Dangaj D., Sandaltzopoulos R. Reactive oxygen species and HIF-1 signalling in cancer (**2008**) *Cancer Letters*, 266 (1), 12 - 20. DOI: 10.1016/j.canlet.2008.02.028
10. **Galanis A.**, Karapetsas A., Sandaltzopoulos R. Metal-induced carcinogenesis, oxidative stress and hypoxia signaling (**2009**) *Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 674 (1-2), 31 - 35. DOI: 10.1016/j.mrgentox.2008.10.008
11. Volanis D*., Kadiyska T*., **Galanis A*.**, Delakas D., Logotheti S., Zoumpourlis V. Environmental factors and genetic susceptibility promote urinary bladder cancer (**2010**) *Toxicology Letters*, 193 (2), 131 - 137. DOI: 10.1016/j.toxlet.2009.12.018 *ισοδύναμοι συγγραφείς
12. Karapetsas A., Vavoulidis E., **Galanis A.**, Sandaltzopoulos R., Kourkoutas Y. Rapid detection and identification of probiotic lactobacillus casei ATCC 393 by multiplex PCR (**2010**) *Journal of Molecular Microbiology and Biotechnology*, 18 (3), 156 - 161. DOI: 10.1159/000308518
13. Sidira A., **Galanis A.**, Ypsilantis P., Karapetsas A., Proggaki Z., Simopoulos C., Kourkoutas Y. Effect of probiotic-Fermented milk administration on gastrointestinal survival of lactobacillus casei ATCC 393 and modulation of intestinal microbial flora (**2011**) *Journal of Molecular Microbiology and Biotechnology*, 19 (4), 224 - 230. DOI: 10.1159/000321115
14. Nikolaou A., Saxami G., Kourkoutas Y., **Galanis A.** A new methodology for rapid detection of Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus based on multiplex PCR (**2011**) *Journal of Microbiological Methods*, 84 (2), 362 - 364. DOI: 10.1016/j.mimet.2010.12.010
15. Kokkinos P.A., Ziros P.G., Mpalasopoulou G., **Galanis A.**, Vantarakis A. Molecular detection of multiple viral targets in untreated urban sewage from Greece (**2011**) *Virology Journal*, 8, art. no. 195. DOI: 10.1186/1743-422X-8-195
16. Kokkinos P., Ziros P., Meri D., Filippidou S., Kolla S., **Galanis A.**, Vantarakis A. Environmental surveillance. An additional/alternative approach for virological surveillance in Greece? (**2011**) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 8 (6), 1914 - 1922. DOI: 10.3390/ijerph8061914
17. Karapetsas A., Giannakakis A., Pavlaki M., Panayiotidis M., Sandaltzopoulos R., **Galanis A.** Biochemical and molecular analysis of the interaction between ERK2 MAP kinase and hypoxia inducible factor-1 α (**2011**) *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*, 43 (11), 1582 - 1590. DOI: 10.1016/j.biocel.2011.07.007
18. Saxami G., Ypsilantis P., Sidira M., Simopoulos C., Kourkoutas Y., **Galanis A.** Distinct adhesion of probiotic strain *Lactobacillus casei* ATCC 393 to rat intestinal mucosa (**2012**) *Anaerobe*, 18 (4), 417 - 420. DOI: 10.1016/j.anaerobe.2012.04.002

19. Sidira M., Saxami G., Dimitrellou D., Santarmaki V., **Galanis A.**, Kourkoutas Y. Monitoring survival of *Lactobacillus casei* ATCC 393 in probiotic yogurts using an efficient molecular tool (2013) Journal of Dairy Science, 96 (5), 3369 - 3377. DOI: 10.3168/jds.2012-6343
20. Mantzourani I., Plessas S., Saxami G., Alexopoulos A., **Galanis A.**, Bezirtzoglou E. Study of kefir grains application in sourdough bread regarding rope spoilage caused by Bacillus spp. (2014) Food Chemistry, 143, 17 - 21. DOI: 10.1016/j.foodchem.2013.07.098
21. Sidira M., Karapetsas A., **Galanis A.**, Kanellaki M., Kourkoutas Y. Effective survival of immobilized *Lactobacillus casei* during ripening and heat treatment of probiotic dry-fermented sausages and investigation of the microbial dynamics (2014) Meat Science, 96 (2), 948 - 955. DOI: 10.1016/j.meatsci.2013.09.013
22. Sidira M., **Galanis A.**, Nikolaou A., Kanellaki M., Kourkoutas Y. Evaluation of *Lactobacillus casei* ATCC 393 protective effect against spoilage of probiotic dry-fermented sausages (2014) Food Control, 42, 315 - 320. DOI: 10.1016/j.foodcont.2014.02.024
23. Karapetsas A., Giannakakis A., Dangaj D., Lanitis E., Kynigopoulos S., Lambropoulou M., Tanyi J.L., **Galanis A.**, Kakolyris S., Trypsianis G., Coukos G., Sandaltzopoulos R. Overexpression of GPC6 and TMEM132D in Early Stage Ovarian Cancer Correlates with CD8+ T-Lymphocyte Infiltration and Increased Patient Survival (2015) BioMed Research International, 2015, art. no. 712438. DOI: 10.1155/2015/712438
24. **Galanis A[#]**, Kourkoutas Y., Tassou C.C., Chorianopoulos N. Detection and identification of probiotic *Lactobacillus plantarum* strains by multiplex PCR using RAPD-derived primers (2015) International Journal of Molecular Sciences, 16 (10), 25141 - 25153. DOI: 10.3390/ijms161025141 #corresponding author
25. Stefanis C., Mantzourani I., Plessas S., Alexopoulos A., **Galanis A.**, Bezirtzoglou E., Kandyli P., Varzakas T. Reviewing classical and molecular techniques regarding profiling of probiotic character of microorganisms (2016) Current Research in Nutrition and Food Science, 4 (1), 27 - 47. DOI: 10.12944/CRNFSJ.4.1.05
26. Tiptiri-Kourpeti A., Spyridopoulou K., Santarmaki V., Aindelis G., Tompoulidou E., Lamprianidou E.E., Saxami G., Ypsilantis P., Lampri E.S., Simopoulos C., Kotsianidis I., **Galanis A.**, Kourkoutas Y., Dimitrellou D., Chlichlia K. *Lactobacillus casei* exerts anti-proliferative effects accompanied by apoptotic cell death and up-regulation of TRAIL in colon carcinoma cells (2016) PLoS ONE, 11 (2), art. no. e0147960. DOI: 10.1371/journal.pone.0147960
27. Saxami G., Papadopoulou O.S., Chorianopoulos N., Kourkoutas Y., Tassou C.C., **Galanis A.** Molecular detection of two potential probiotic lactobacilli strains and evaluation of their performance as starter adjuncts in yogurt production (2016) International Journal of Molecular Sciences, 17 (5), art. no. 668. DOI: 10.3390/ijms17050668
28. Saxami G., Karapetsas A., Lamprianidou E., Kotsianidis I., Chlichlia A., Tassou C., Zoumpourlis V., **Galanis A.** Two potential probiotic lactobacillus strains isolated from olive microbiota

- exhibit adhesion and anti-proliferative effects in cancer cell lines (2016) *Journal of Functional Foods*, 24, 461 - 471. DOI: 10.1016/j.jff.2016.04.036
29. Pappa O., Vantarakis A., **Galanis A.**, Vantarakis G., Mavridou A. Antibiotic resistance profiles of *Pseudomonas aeruginosa* isolated from various Greek aquatic environments (2016) *FEMS Microbiology Ecology*, 92 (6), 1. DOI: 10.1093/femsec/fiw086
30. Fitsiou E., Mitropoulou G., Spyridopoulou K., Tiptiri-Kourpeti A., Vamvakias M., Bardouki H., Panayiotidis M.I., **Galanis A.**, Kourkoutas Y., Chlichlia K., Pappa A. Phytochemical profile and evaluation of the biological activities of essential oils derived from the Greek aromatic plant species *Ocimum basilicum*, *Mentha spicata*, *Pimpinella anisum* and *Fortunella margarita* (2016) *Molecules*, 21 (8), art. no. 1069. DOI: 10.3390/molecules21081069
31. Voulgaridou G.-P., Kiziridou M., Mantso T., Chlichlia K., **Galanis A.**, Koukourakis M.I., Franco R., Panayiotidis M.I., Pappa A. Aldehyde dehydrogenase 3A1 promotes multi-modality resistance and alters gene expression profile in human breast adenocarcinoma MCF-7 cells (2016) *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*, 77, 120 - 128. DOI: 10.1016/j.biocel.2016.06.004
32. Fitsiou E., Anestopoulos I., Chlichlia K., **Galanis A.**, Kourkoutas I., Panayiotidis M.I., Pappa A. Antioxidant and antiproliferative properties of the essential oils of *Satureja thymbra* and *Satureja parnassica* and their major constituents (2016) *Anticancer Research*, 36 (11), 5757 - 5763. DOI: 10.21873/anticancer.11159
33. Saxami G., Karapetsas A., Chondrou P., Vasiliadis S., Lamprianidou E., Kotsianidis I., Ypsilantis P., Botaitis S., Simopoulos C., **Galanis A.** Potentially probiotic *Lactobacillus* strains with anti-proliferative activity induce cytokine/chemokine production and neutrophil recruitment in mice (2017) *Beneficial Microbes*, 8 (4), 615 - 623. DOI: 10.3920/BM2016.0202
34. Sidira M., Santarmaki V., Kiourtzidis M., Argyri A.A., Papadopoulou O.S., Chorianopoulos N., Tassou C., Kaloutsas S., **Galanis A.**, Kourkoutas Y. Evaluation of immobilized *Lactobacillus plantarum* 2035 on whey protein as adjunct probiotic culture in yoghurt production (2017) *LWT*, 75, 137 - 146. DOI: 10.1016/j.lwt.2016.08.026
35. Nikolaou A., **Galanis A.**, Kanellaki M., Tassou C., Akrida-Demertzi K., Kourkoutas Y. Assessment of free and immobilized kefir culture in simultaneous alcoholic and malolactic cider fermentations (2017) *LWT*, 76, 67 - 78. DOI: 10.1016/j.lwt.2016.10.034
36. Plessas S., Nouska C., Karapetsas A., Kazakos S., Alexopoulos A., Mantzourani I., Chondrou P., Fournomiti M., **Galanis A.**, Bezirtzoglou E. Isolation, characterization and evaluation of the probiotic potential of a novel *Lactobacillus* strain isolated from Feta-type cheese (2017) *Food Chemistry*, 226, 102 - 108. DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.01.052
37. Pappa O., Beloukas A., Vantarakis A., Mavridou A., Kefala A.-M., **Galanis A.** Molecular Characterization and Phylogenetic Analysis of *Pseudomonas aeruginosa* Isolates Recovered from Greek Aquatic Habitats Implementing the Double-Locus Sequence Typing Scheme (2017) *Microbial Ecology*, 74 (1), 78 - 88. DOI: 10.1007/s00248-016-0920-8

38. Spyridopoulou K., Tiptiri-Kourpeti A., Lampri E., Fitsiou E., Vasileiadis S., Vamvakias M., Bardouki H., Goussia A., Malamou-Mitsi V., Panayiotidis M.I., **Galanis A.**, Pappa A., Chlichlia K. Dietary mastic oil extracted from *Pistacia lentiscus* var. chia suppresses tumor growth in experimental colon cancer models (2017) *Scientific Reports*, 7 (1), art. no. 3782. DOI: 10.1038/s41598-017-03971-8
39. Mantzourani I., Nouska C., Terpou A., Alexopoulos A., Bezirtzoglou E., Panayiotidis M.I., **Galanis A.**, Plessas S. Production of a novel functional fruit beverage consisting of cornelian cherry juice and probiotic bacteria (2018) *Antioxidants*, 7 (11), art. no. 163. DOI: 10.3390/antiox7110163
40. Chondrou P., Karapetsas A., Kiousi D.E., Tsela D., Tiptiri-Kourpeti A., Anestopoulos I., Kotsianidis I., Bezirtzoglou E., Pappa A., **Galanis A.** *Lactobacillus paracasei* K5 displays adhesion, anti-proliferative activity and apoptotic effects in human colon cancer cells (2018) *Beneficial Microbes*, 9 (6), 975 - 983. DOI: 10.3920/BM2017.0183
41. Mantzourani I., Terpou A., Alexopoulos A., Chondrou P., **Galanis A.**, Bekatorou A., Bezirtzoglou E., Koutinas A.A., Plessas S. Application of a novel potential probiotic lactobacillus paracasei strain isolated from kefir grains in the production of feta-type cheese (2018) *Microorganisms*, 6 (4), art. no. 121, 1 - 17. DOI: 10.3390/microorganisms6040121
42. Fitsiou E., Mitropoulou G., Spyridopoulou K., Vamvakias M., Bardouki H., **Galanis A.**, Chlichlia K., Kourkoutas Y., Panayiotidis M.I., Pappa A. Chemical composition and evaluation of the biological properties of the essential oil of the dietary phytochemical *Lippia citriodora* (2018) *Molecules*, 23 (1), art. no. 123. DOI: 10.3390/molecules23010123
43. Terpou A., Mantzourani I., **Galanis A.**, Kanellaki M., Bezirtzoglou E., Bekatorou A., Koutinas A.A., Plessas S. Employment of *L. paracasei* K5 as a novel potentially probiotic freeze-dried starter for feta-type cheese production (2019) *Microorganisms*, 7 (1), art. no. 3. DOI: 10.3390/microorganisms7010003
44. Mantzourani I., Plessas S., Odatzidou M., Alexopoulos A., **Galanis A.**, Bezirtzoglou E., Bekatorou A. Effect of a novel *Lactobacillus paracasei* starter on sourdough bread quality (2019) *Food Chemistry*, 271, 259 - 265. DOI: 10.1016/j.foodchem.2018.07.183
45. Mitsiogianni M., Koutsidis G., Mavroudis N., Trafalis D.T., Botaitis S., Franco R., Zoumpourlis V., Amery T., **Galanis A.**, Pappa A., Panayiotidis M.I. The role of isothiocyanates as cancer chemo-preventive, chemo-therapeutic and anti-melanoma agents (2019) *Antioxidants*, 8 (4), art. no. 106. DOI: 10.3390/antiox8040106
46. Kiousi D.E., Karapetsas A., Karolidou K., Panayiotidis M.I., Pappa A., **Galanis A.** Probiotics in extraintestinal diseases: Current trends and new directions (2019) *Nutrients*, 11 (4), art. no. 788. DOI: 10.3390/nu11040788
47. Sidira M., Mitropoulou G., **Galanis A.**, Kanellaki M., Kourkoutas Y. Effect of sugar content on quality characteristics and shelf-life of probiotic dry-fermented sausages produced by free or

- immobilized *Lactobacillus casei* ATCC 393 (2019) *Foods*, 8 (6), art. no. 219. DOI: 10.3390/foods8060219
48. Mantzourani I., Chondrou P., Bontsidis C., Karolidou K., Terpou A., Alexopoulos A., Bezirtzoglou E., **Galanis A.**, Plessas S. Assessment of the probiotic potential of lactic acid bacteria isolated from kefir grains: evaluation of adhesion and antiproliferative properties in in vitro experimental systems (2019) *Annals of Microbiology*, 69 (7), 751 - 763. DOI: 10.1007/s13213-019-01467-6
 49. Tiptiri-Kourpeti A., Fitsiou E., Spyridopoulou K., Vasileiadis S., Iliopoulos C., **Galanis A.**, Vekiari S., Pappa A., Chlichlia K. Evaluation of antioxidant and antiproliferative properties of *Cornus mas* L. fruit juice (2019) *Antioxidants*, 8 (9), art. no. 377. DOI: 10.3390/antiox8090377
 50. Papadopoulou O.S., Argyri A.A., Varzakis E., Sidira M., Kourkoutas Y., **Galanis A.**, Tassou C., Chorianopoulos N.G. Use of lactobacilli strains with probiotic potential in traditional fermented milk and their impact on quality and safety related to *Listeria monocytogenes* (2019) *International Dairy Journal*, 98, 44 - 53. DOI: 10.1016/j.idairyj.2019.06.006
 51. Agathangelidis A., Galigalidou C., Scarfò L., Moysiadis T., Rovida A., Vlachonikola E., Sofou E., Psomopoulos F., Vardi A., Ranghetti P., Siorenta A., **Galanis A.**, Stamatopoulos K., Chatzidimitriou A., Ghia P. High-throughput analysis of the T-cell receptor gene repertoire in low-count monoclonal B-cell lymphocytosis reveals a distinct profile from chronic lymphocytic leukemia (2020) *Haematologica*, 105 (10), 515 - 518. DOI: 10.3324/haematol.2019.221275
 52. 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
 53. Anestopoulos I., Kiousi D.-E., Klavaris A., Maijo M., Serpico A., Suarez A., Sanchez G., Salek K., Chasapi S.A., Zompra A.A., **Galanis A.**, Spyroulias G.A., Gombau L., Euston S.R., Pappa A., Panayiotidis M.I. Marine-derived surface active agents: Health-promoting properties and blue biotechnology-based applications (2020) *Biomolecules*, 10 (6), art. no. 885, 1 - 28. DOI: 10.3390/biom10060885
 54. 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
 55. Anestopoulos I., Kiousi D.E., Klavaris A., **Galanis A.**, Salek K., Euston S.R., Pappa A., Panayiotidis M.I. Surface active agents and their health-promoting properties: Molecules of multifunctional significance (2020) *Pharmaceutics*, 12 (7), art. no. 688, 1 - 35. DOI: 10.3390/pharmaceutics12070688

56. Pappa O., Kefala A.M., Tryfinopoulou K., Dimitriou M., Kostoulas K., Dioli C., Moraitou E., Panopoulou M., Vogiatzakis E., Mavridou A., **Galanis A.**, Beloukas A. Molecular epidemiology of multi-drug resistant *Pseudomonas aeruginosa* isolates from hospitalized patients in Greece (2020) *Microorganisms*, 8 (11), art. no. 1652. DOI: 10.3390/microorganisms8111652
57. Plessas S., Kiousi D.E., Rathosi M., Alexopoulos A., Kourkoutas Y., Mantzourani I., **Galanis A.**, Bezirtzoglou E. Isolation of a *Lactobacillus paracasei* strain with probiotic attributes from kefir grains (2020) *Biomedicines*, 8 (12), art. no. 594. DOI: 10.3390/biomedicines8120594
58. Xanthis V., Fitsiou E., Voulgaridou G.-P., Bogadakis A., Chlichlia K., **Galanis A.**, Pappa A. Antioxidant and cytoprotective potential of the essential oil *pistacia lentiscus* var. *Chia* and its major components myrcene and α -pinene (2021) *Antioxidants*, 10 (1), art. no. 127. DOI: 10.3390/antiox10010127
59. 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
60. 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
61. 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
62. 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
63. 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
64. 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
65. Kamarinou C.S., Papadopoulou O.S., Doulgeraki A.I., Tassou C.C., **Galanis A.**, Chorianopoulos N.G., Argyri A.A. Mapping the Key Technological and Functional Characteristics of Indigenous

- Lactic Acid Bacteria Isolated from Greek Traditional Dairy Products (2022) *Microorganisms*, 10 (2), art. no. 246. DOI: 10.3390/microorganisms10020246
66. Kiouisi 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
67. Kiouisi D.E., Efstathiou C., Tegopoulos K., Mantzourani I., Alexopoulos A., Plessas S., Kolovos P., Koffa M., **Galanis A.** Genomic Insight Into *Lactocaseibacillus 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
68. Zompra A.A., Chasapi S.A., Twigg M.S., Salek K., Anastopoulos I., **Galanis A.**, Pappa A., Gutierrez T., Banat I.M., Marchant R., Euston S.R., Panayiotidis M.I., Spyroulias G.A. Multi-method biophysical analysis in discovery, identification, and in-depth characterization of surface-active compounds (2022) *Frontiers in Marine Science*, 9, art. no. 1023287. DOI: 10.3389/fmars.2022.1023287
69. 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
70. Kiouisi D.E., Bucka-Kolendo J., Wojtczak A., Sokołowska B., Doulgieraki 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
71. Kiouisi 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
72. Kiouisi 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
73. Chronopoulou S., Tsochantaridis I., Tokamani M., Kokkinopliti K.D., Tsomakidis P., Giannakakis A., **Galanis A.**, Pappa A., Sandaltzopoulos R. Expression and purification of human interferon alpha 2a (IFN α 2a) in the methylotrophic yeast *Pichia pastoris* (2023) *Protein Expression and Purification*, 211, art. no. 106339. DOI: 10.1016/j.pep.2023.106339
74. Bucka-Kolendo J., Kiouisi D.E., Wojtczak A., Doulgieraki A.I., **Galanis A.**, Sokołowska B. Depiction of the In Vitro and Genomic Basis of Resistance to Hop and High Hydrostatic Pressure of *Lactiplantibacillus plantarum* Isolated from Spoiled Beer (2023) *Genes*, 14 (9), art. no. 1710. DOI: 10.3390/genes14091710

75. 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
76. Kiouisi 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
77. Kamarinou C.S., Kiouisi 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>
78. Mantzios T, Kiouisi DE, Brellou GD, Papadopoulos GA, Economou V, Vasiliogianni 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.
79. Matthaïos 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.
80. Bucka-Kolendo J, Kiouisi DE, Dekowska A, Mikołajczuk-Szczyrba A, Karadedos DM, Michael P, **Galanis A**, Sokołowska B. Exploration of *Alicyclobacillus* spp. Genome in Search of Antibiotic Resistance. (2024) *Int J Mol Sci*. 25(15):8144. doi: 10.3390/ijms25158144.
81. 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.
82. 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.

E3. 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>.

E4. Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε ανοιχτά αποθετήρια γενικής χρήσης

1. Aravanopoulos F, Arvanitidis C, Bista I, Dailianis T, **Galanis A**, Ioannidis P, Kapli P, Klapa M, Kolovos P, Kotoulas G, Magoulas A, Manousaki T, Pafilis E, Papageorgiou A, Papakostas S, Paragkamian S, Pavlidis P, Pavloundi C, Poulakakis N, Psomopoulos F, Reczko M, Sagonas K, Stamatakis A, Theofanopoulou C, Triantafyllidis A, Tsigenopoulos C, Vasileiadou K, Zafeiropoulos H. Building the Molecular Biodiversity Greece Community. **2022** September 14, <https://zenodo.org/records/7078816>

E5. Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε ελληνικά περιοδικά

1. Κύτταρα προέλευσης στον Καρκίνο - Καρκινικά Βλαστικά Κύτταρα. (Δεκέμβριος 2010-Ιανουάριος-Φεβρουάριος 2011) Παπαδοπούλου Α., Λυκούδη Α., **Γαλάνης Α.**, Χριστοδούλου Γ., Ζουμπουρλής Β. Ιατρική Επικαιρότητα, τόμος 14/τεύχος 3.
2. Η εφαρμογή της λειτουργικής γενωμικής με σκοπό την ανακάλυψη νέων στόχων φαρμάκων. (Ιανουάριος-Φεβρουάριος 2009) Πύριλλου Κ., **Γαλάνης Α.**, Ζουμπουρλής Β. Ιατρική Επικαιρότητα, τόμος 12/τεύχος 5.

E6. Κεφάλαια σε βιβλία

1. Dimitrellou D., Sidira M., Charalampopoulos D., Ypsilantis P., **Galanis A.**, Simopoulos C., Kourkoutas Y. (2016) Effect of Cell Immobilization on Properties of Presumptive Probiotics. Emerging and Traditional Technologies for Safe, Healthy and Quality Food, Springer. Chapter 14, pages 257-268.
2. Sidira M., **Galanis A.**, Ypsilantis P., Simopoulos C., Kourkoutas Y. (2011) Novel Probiotic Foods Containing Immobilized Lactic Acid Bacteria. Their potential in human health. Advances in Bioprocesses in Food Industry, Volume IV, pages 83-93.

ΠΡΟΣΦΑΤΑ 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-CIRCBIO-02-02-two-stage Type of Action: HORIZON-RIA. Συνολικός προϋπολογισμός: 3.909.870.00€, προϋπολογισμός για το ΔΠΘ: 251.250,00€ Ε.Υ. για το ΔΠΘ: Α. Παππά

2023-2025 Εφαρμογή της τεχνολογίας eDNA για την παρακολούθηση των ιχθυοαποθεμάτων και των γενετικών πόρων του υδάτινου περιβάλλοντος του Θρακικού πελάγους ως εργαλείο αειφορικής διαχείρισης (ECOeDNA). Πρόγραμμα: Πράσινο Ταμείο, χρηματοδοτικό πρόγραμμα «φυσικό περιβάλλον & καινοτόμες δράσεις 2022», Προϋπολογισμός Έργου: 200.000€ ΕΥ για το ΔΠΘ: Π. Κολοβός

2023-2025 Βελτίωση της κατάστασης διατήρησης του *pinus heldreichii* σε εθνικό επίπεδο μέσω παραδοσιακών (Πολλαπλασιασμό) και καινοτόμων μεθόδων (Genotyping). Πρόγραμμα:

Πράσινο Ταμείο, χρηματοδοτικό πρόγραμμα «φυσικό περιβάλλον & καινοτόμες δράσεις 2022», Προϋπολογισμός Έργου: 200.000€ ΕΥ για το ΔΠΘ: Α. Παπαγεωργίου

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

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

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€, προϋπολογισμός 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€, προϋπολογισμός 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€, προϋπολογισμός 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€, προϋπολογισμός για το ΔΠΘ: 203.750,00€ Ε.Υ. για το ΔΠΘ: Α. Παππά

ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Γραμματέας της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (εκλεγμένο μέλος, 2019 έως σήμερα).
- 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.