

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Αλέξης Γαλάνης  
Ημερομηνία γεννήσεως: 4 Ιουλίου 1974  
Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμος, πατέρας δύο τέκνων  
Στρατιωτικές υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες (Σεπ. 2001 - Ιαν. 2003)  
Διεύθυνση κατοικίας: Γ. Παπανδρέου 58, 68100 Αλεξανδρούπολη  
E-mail: agalanis@mbg.duth.gr  
Τηλέφωνο: 25510-30634, κιν: 6948-881940  
Φαξ: 25510-30625

### ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

2018 - σήμερα Αναπληρωτής Καθηγητής Μοριακής Βιολογίας  
(Φ.Ε.Κ. αρ. 815, τεύχος Γ, ημ. 19/07/2018)  
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής  
Σχολή Επιστημών Υγείας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης  
κτίριο Φ. Καφάτος, Δραγάνα, 68100 Αλεξανδρούπολη

### ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

2016-2018 Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής Μοριακής Βιολογίας  
(Φ.Ε.Κ. αρ. 188, τεύχος Γ, ημ. 04/03/2016)  
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δ.Π.Θ.

2012 – 2016 Επίκουρος Καθηγητής Μοριακής Βιολογίας  
(Φ.Ε.Κ. αρ. 910, τεύχος Γ, ημ. 31/08/2012)  
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δ.Π.Θ.

2007 - 2012 Λέκτορας Μοριακής Βιολογίας  
(Φ.Ε.Κ. αρ. 640, τεύχος Γ, ημ. 17/08/2007)  
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δ.Π.Θ.

2006-2007 Διδάσκων βάσει του Π.Δ 407/80, στη βαθμίδα του Λέκτορα  
ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. Μαθήματα: Μοριακή Βιολογία II (4<sup>ου</sup> εξαμήνου),  
Γονιδιακή Έκφραση και Σηματοδότηση II (5<sup>ου</sup> εξαμήνου).

2005-2006 Διδάσκων βάσει του Π.Δ 407/80, στη βαθμίδα του Λέκτορα  
ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. Μαθήματα: Μοριακή Βιολογία I (3<sup>ο</sup> εξαμήνου),  
Μοριακή Βιολογία II (4<sup>ου</sup> εξαμήνου), Διακυτταρική Επικοινωνία  
και Σηματοδότηση (5<sup>ου</sup> εξαμήνου).

- 2004-2006 Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Εργαστήριο Γονιδιακής Έκφρασης, Μοριακής Διάγνωσης και Σύγχρονων Θεραπευτικών Μέσων, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δ.Π.Θ.
- 2004-2005 Διδάσκων βάσει του Π.Δ 407/80, στη βαθμίδα του Λέκτορα ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. Μαθήματα: Μοριακή Βιολογία Ι (3<sup>ου</sup> εξαμήνου) Μοριακή Βιολογία ΙΙ (4<sup>ου</sup> εξαμήνου), Διακυτταρική Επικοινωνία και Σηματοδότηση (5<sup>ου</sup> και 7<sup>ου</sup> εξαμήνου).
- 2003-2004 Διδάσκων βάσει του Π.Δ 407/80, στη βαθμίδα του Λέκτορα ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. Μάθημα: Μοριακή Βιολογία ΙΙ (4<sup>ου</sup> εξαμήνου). Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών. Μαθήματα: Βιοχημεία Ι (5<sup>ου</sup> εξαμήνου), Βιοχημεία ΙΙ (6<sup>ου</sup> εξαμήνου), Κλινική Χημεία (6<sup>ου</sup> εξαμήνου), Ενζυμολογία (7<sup>ου</sup> εξαμήνου).
- 2003 Δόκιμος Ερευνητής Δ΄ Βαθμίδας. Εργαστήριο Μοριακής και Κυτταρικής Γήρανσης. Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. Αθήνα.
- 2001 Δόκιμος Ερευνητής. Εργαστήριο Γονιδιακής Έκφρασης και Λειτουργίας. Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Manchester, U.K.

## 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

Στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δ.Π.Θ. διδάσκω 4 εξαμηνιαία μαθήματα (Μέθοδοι στη Μοριακή Βιολογία, μάθημα 5<sup>ου</sup> εξαμήνου, συνδιδασκαλία με τους Α. Παλαιολόγου, Επ. Καθηγήτρια του ΤΜΒΓ, Γ. Σκάβδη, Αν. Καθηγητή του ΤΜΒΓ, Μ. Γρηγορίου Καθηγήτρια του ΤΜΒΓ, Ρ. Σανδατζόπουλο, Καθηγητή του ΤΜΒΓ, Ρύθμιση Κυτταρικής Λειτουργίας μάθημα 6<sup>ου</sup> εξαμήνου, συνδιδασκαλία με την Α. Παλαιολόγου, Επ. Καθηγήτρια του ΤΜΒΓ, Μηχανισμοί Ογκογένεσης, μάθημα 7<sup>ου</sup> εξαμήνου, Μοριακή Βιοτεχνολογία και Διατροφή, μάθημα 7<sup>ου</sup> εξαμήνου, συνδιδασκαλία με τον Ι. Κουρκουτά, Αν. Καθηγητή του ΤΜΒΓ). Επίσης διδάσκω σε 5 Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών, στο ένα από τα οποία είμαι μέλος της

συντονιστικής επιτροπής. Είμαι ο κύριος επιβλέπων 3 διδακτορικών διατριβών, και 2 που έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς. Έχω συμμετοχή σε 10 τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές εκπόνησης διδακτορικών διατριβών, οι 5 έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς και σε 13 επταμελείς εξεταστικές επιτροπές διδακτορικών διατριβών. Είμαι ο κύριος επιβλέπων 1 μεταπτυχιακής διατριβής, και 5 που έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς. Τέλος, έχω επιβλέψει 34 προπτυχιακές διατριβές στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής.

## **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

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), Αναπληρωτής Ε.Υ. για τη διαχείριση των Έργων της Αν. Καθηγήτριας Π. Πάσχου, του ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. (2016-2017 και 2017-2020). Μέλος της Επιτροπής Προβολής και Διαφήμισης του ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ "Διδακτική των Βιοεπιστημών", ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ., και συντονιστής του μαθήματος "Ακαδημαϊκές και Επαγγελματικές Δεξιότητες Βιοεπιστημόνων". Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. Μέλος εκλεκτορικών σωμάτων και εισηγητικών επιτροπών για την εκλογή μελών ΔΕΠ, την επιλογή διδασκόντων βάσει του Π.Δ 407/80 και Ακαδημαϊκών Υποτρόφων στο ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. Υπεύθυνος για τη διαχείριση και ενημέρωση της Ιστοσελίδας του ΤΜΒΓ του Δ.Π.Θ. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής για τις ημερίδες γνωριμίας του ΤΜΒΓ για τους μαθητές θετικής κατεύθυνσης λυκείων του νομού Έβρου. Εισηγητής σε ημερίδες σχολικού επαγγελματικού προσανατολισμού, του Κέντρου Συμβουλευτικής και Επαγγελματικού Προσανατολισμού Ξάνθης, εκπροσωπώντας το ΤΜΒΓ, Δ.Π.Θ. Μέλος άλλων επιτροπών του Δ.Π.Θ, όπως της Επιτροπής Διεξαγωγής Ανοιχτών Διεθνών Διαγωνισμών, της Επιτροπής Διεξαγωγής Πρόχειρων Διαγωνισμών κ.ά.

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

Το ερευνητικό μου έργο εντάσσονται σε **4 άξονες** οι οποίοι έχουν ως **κεντρικό πυλώνα** τη μελέτη μοριακών μηχανισμών και σηματοδοτικών μονοπατιών τόσο ενδοκυτταρικά όσο και σε εξωκυτταρικό επίπεδο με απώτερο στόχο την κατανόηση της λειτουργίας του κυττάρου και την αξιοποίηση της αποκτούμενης γνώσης για την βελτίωση της υγείας του ανθρώπου.

**Ερευνητικός άξονας 1:** Μελέτη ενδοκυτταρικών σηματοδοτικών μονοπατιών που ρυθμίζουν το γονιδιακό προφίλ του κυττάρου σε σχέση με εξωκυτταρικά ερεθίσματα.

Πιο συγκεκριμένα μελετάται η δράση του μονοπατιού των MAP κινασών και η αλληλεπίδραση τους με διάφορους μεταγραφικούς παράγοντες, όπως ο παράγοντας επαγόμενος από υποξία HIF-1. Σκοπός είναι ο χαρακτηρισμός των μηχανισμών εξειδίκευσης της αντίδρασης με απώτερο στόχο το σχεδιασμό και την εφαρμογή στοχευόμενων πεπτιδικών αναστολέων, τόσο σε *in vitro* όσο και σε *in vivo* συστήματα. Παράλληλα μελετάται πως οι αλλαγές στο γονιδιακό προφίλ του

κύτταρου μπορούν να συνδεθούν με παθοφυσιολογικές καταστάσεις, όπως ο καρκίνος. Στον ερευνητικό άξονα 1 εντάσσονται τα άρθρα: 1-7, 9-11, 17, 23, 31.

**Ερευνητικός άξονας 2:** Μελέτη των σηματοδοτικών μονοπατιών και μηχανισμών δράσης προβιοτικών μικροοργανισμών.

Η εφαρμογή προβιοτικών μικροοργανισμών στο σχεδιασμό και ανάπτυξη καινοτόμων λειτουργικών τροφίμων και άλλων προϊόντων αποτελεί ένα ραγδαία αναπτυσσόμενο ερευνητικό πεδίο. Στο πλαίσιο αυτό μελετώνται οι αλληλεπιδράσεις προβιοτικών μικροοργανισμών με τα κύτταρα του ξενιστή (καταναλωτή των λειτουργικών τροφίμων) για να χαρακτηριστούν οι μοριακοί μηχανισμοί δράσης τους και τα σηματοδοτικά μονοπάτια στα οποία εμπλέκονται, ώστε να εξακριβωθεί και επιβεβαιωθεί ο ευεργετικός τους ρόλος έναντι διαφόρων παθήσεων όπως η δυσανεξία στη λακτόζη, η οξεία γαστρεντερίτιδα και τα ιδιοπαθή φλεγμονώδη νοσήματα του εντέρου καθώς και ο καρκίνος του παχέος εντέρου. Εκτός από τα ζωντανά κύτταρα μελετώνται και τα προβιοτικά συστατικά-μεταβολίτες ή probioceuticals. Στον Ερευνητικό άξονα 2 εντάσσονται τα άρθρα: 18, 26, 28, 33. Παράλληλα σε συνεργασία με το Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης του ΔΠΘ, το ΕΛΓΟ Δήμητρα και συναδέλφους από το ΤΜΒΓ, αναπτύσσουμε νέες μοριακές τεχνικές για τον χαρακτηρισμό και την ταυτοποίηση προβιοτικών στελεχών απομονωμένων από ελληνικά παραδοσιακά προϊόντα και την αξιολόγηση του προβιοτικού τους δυναμικού. Στο πλαίσιο αυτό εντάσσονται τα άρθρα: 12, 14, 19-22, 24, 25, 27, 34-36. Στον συγκεκριμένο ερευνητικό άξονα εντάσσεται μια διδακτορική διατριβή που έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς ενώ μια δεύτερη είναι σε εξέλιξη.

**Ερευνητικός άξονας 3:** Μελέτη του χαρακτηρισμού βιολογικής δραστηριότητας (αντι-οξειδωτική, αντι-φλεγμονώδη, ανοσορυθμιστική και αντικαρκινική) βιοενεργών συστατικών προερχόμενων από φυσικά προϊόντα αλλά και μικροοργανισμούς.

Ο συγκεκριμένος ερευνητικός άξονας αποτελεί ενεργή συνεργασία με συναδέλφους από το ΤΜΒΓ. Επίσης εντάσσεται στο πλαίσιο ενός ευρωπαϊκού προγράμματος Horizon 2020, το οποίο είναι σε εξέλιξη και στο οποίο συμμετέχω. Στον ερευνητικό άξονα 3 εντάσσονται τα άρθρα: 8, 30, 32, 38, 39.

**Ερευνητικός άξονας 4:** Μελέτη των μοριακών μηχανισμών δράσης και εξάπλωσης παθογόνων μικροοργανισμών στο περιβάλλον.

Έχοντας αναπτύξει συνεργασία με το ΚΕΕΛΠΝΟ, το Εργαστήριο Υγιεινής του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών και το Εργαστήριο Μικροβιολογίας του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων του ΤΕΙ Αθήνας, η ερευνητική μου ομάδα μελετά τους μοριακούς μηχανισμούς δράσης και εξάπλωσης παθογόνων μικροοργανισμών στο περιβάλλον. Στα πλαίσια αυτά έχει ήδη ολοκληρωθεί μια διδακτορική διατριβή και έχουν δημοσιευτεί 4 επιστημονικά άρθρα (# 15, 16, 29, 33).

## E1. Επιστημονικές δημοσιεύσεις

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.
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.
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.
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.
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. *\*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. *\*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.
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.
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.
10. **Galanis, A.**, Karapetsas, A., Sandaltzopoulos, R. Metal-induced carcinogenesis, oxidative stress and hypoxia signalling (2009) *Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 674 (1-2), 31-35.
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.
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.
13. Sidira, M., **Galanis, A.**, Ypsilantis, P., Karapetsas, A., Progaki, 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.
14. Nikolaou, A., Saxami, G., Kourkoutas, Y., **Galanis, A<sup>#</sup>**. A new methodology for rapid detection of *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* based on multiplex PCR (2011) *Journal of Microbiological Methods*, 84 (2), 362-364. *#corresponding author*

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.
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.
17. Karapetsas, A., Giannakakis, A., Pavlaki, M., Panayiotidis, M., Sandaltzopoulos, R., **Galanis, A<sup>#</sup>**. Biochemical and molecular analysis of the interaction between ERK2 MAP kinase and hypoxia inducible factor-1 $\alpha$  (2011) *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*, 43 (11), 1582-1590. *#corresponding author*
18. Saxami, G., Ypsilantis, P., Sidira, M., Simopoulos, C., Kourkoutas, Y., **Galanis, A<sup>#</sup>**. Distinct adhesion of probiotic strain *Lactobacillus casei* ATCC 393 to rat intestinal mucosa (2012) *Anaerobe*, 18 (4), 417-420. *#corresponding author*
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.
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.
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 (1), 948-955.
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.
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.
24. **Galanis, A<sup>#</sup>**, 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. *#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.
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
  27. Saxami, G., Papadopoulou, O.S., Chorianopoulos, N., Kourkoutas, Y., Tassou, C.C., **Galanis, A<sup>#</sup>**. 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). *#corresponding author*
  28. Saxami, G., Karapetsas, A., Lamprianidou, E., Kotsianidis, I., Chlichlia, A., Tassou, C., Zoumpourlis, V., **Galanis, A<sup>#</sup>**. 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. *#corresponding author*
  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.
  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.
  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.
  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.
  33. Saxami, G., Karapetsas, A., Chondrou, P., Vasiliadis, S., Lamprianidou, E., Kotsianidis, I., Ypsilantis, P., Botaitis, S., Simopoulos, C., **Galanis, A<sup>#</sup>**. Potentially probiotic Lactobacillus strains with anti-proliferative activity induce cytokine/chemokine production and neutrophil recruitment in mice (2017) *Beneficial Microbes*, 8, 615-623. *#corresponding author*
  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 - Food Science and Technology, 75, 137-146.
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 - Food Science and Technology, 76, 67-78.
36. Plessas, S., Nouska, C., Karapetsas, A., Kazakos, S., Alexopoulos, A., Mantzourani, I., Chondrou, P., Fournomiti, M., **Galanis, A<sup>#</sup>**, 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. *#corresponding author*
37. Pappa, O., Beloukas, A., Vantarakis, A., Mavridou, A., Kefala, A.M., **Galanis, A<sup>#</sup>**. Molecular Characterization and Phylogenetic Analysis of Pseudomonas aeruginosa Isolates Recovered from Greek Aquatic Habitats Implementing the Double-Locus Sequence Typing Scheme (2016) Microbial Ecology, 1-11. *#corresponding author*
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, 3782.
39. 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, 123.

Επίσης έχω 2 επιστημονικές δημοσιεύσεις σε ελληνικά περιοδικά, 2 κεφάλαια σε βιβλία, 81 συμμετοχές σε ελληνικά και διεθνή συνέδρια με τη μορφή προφορικών ή αναρτημένων ανακοινώσεων και συμμετοχή στην επιμέλεια της ελληνικής έκδοσης 5 ξενόγλωσσων βιβλίων. Επίσης είμαι πιστοποιημένος κριτής/αξιολογητής ερευνητικών προγραμμάτων από ελληνικούς και διεθνείς φορείς και κριτής μεγάλου αριθμού διεθνών επιστημονικών περιοδικών (reviewer). Ο συνολικός συντελεστής απήχησης των δημοσιεύσεων μου (IF) είναι 144, ο μέσος όρος 3.9, το σύνολο των αναφορών 1327 και ο συντελεστής *h-index* 16.

## **E2. Ερευνητικά Προγράμματα**

2015-2020 European Commission - HORIZON 2020 - research and innovation framework program. Call BG-3-2014: Novel marine derived biomolecules and industrial biomaterials. Action acronym: MARISURF. Action full title: "NOVEL, SUSTAINABLE MARINE BIO-SURFACTANT / BIO-EMULSIFIERS FOR COMMERCIAL EXPLOITATION". Grant agreement no: 635340.

*Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 4.749.647,00€*

*Προϋπολογισμός για τον Φορέα ΤΜΒΓ: 203.750,00€*

*Ε.Υ. για το ΤΜΒΓ: Παππά Α.*



2014-2020 Δράση: Ενίσχυση Ερευνητικών Υποδομών Εθνικής Εμβέλειας του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ). Τίτλος έργου: «Managing and Analyzing Biological Data (ELIXIR-GR)».

*Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 3.991.100,00€*

*Προϋπολογισμός για τον Φορέα ΤΜΒΓ: 200.100,00€*

*Ε.Υ. για το ΤΜΒΓ: Γαλάνης Α.*

2014-2020 Δράση: Ενίσχυση Ερευνητικών Υποδομών Εθνικής Εμβέλειας του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ). Τίτλος έργου: «An Open Access Research Infrastructure of Chemical Biology and Targeted-Based Screening Technologies for Human and Animal Health, Agriculture and the Environment (OPEN SCREEN-GR)».

*Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 3.999.983,00€*

*Προϋπολογισμός για τον Φορέα ΤΜΒΓ: 269.100,00€*

*Ε.Υ. για το ΤΜΒΓ: Παππά Α.*

2013-2015 Πράξη «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011» Τίτλος έργου: «Νέα λειτουργικά τρόφιμα με ευεργετικές επιδράσεις στην υγεία που περιέχουν βιοενεργά αιθέρια έλαια από Ελληνικά ενδημικά φυτά».

*Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 1.184.000,00€*

*Προϋπολογισμός για τον Φορέα ΤΜΒΓ: 480.000,00€*

*Ε.Υ. για το ΤΜΒΓ: Χλίχλια Α.*

2013-2015 Πράξη «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011» Τίτλος έργου: «Λειτουργικά γαλακτοκομικά προϊόντα και προϊόντα κρέατος υψηλής προστιθέμενης αξίας, ζυμούμενα ή εμπλουτισμένα με νέους προβιοτικούς μικροοργανισμούς απομονωμένους από παραδοσιακά Ελληνικά προϊόντα».

*Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 1.580.000,00€*

*Προϋπολογισμός για τον Φορέα ΤΜΒΓ: 190.000,00€*

*Ε.Υ. για το ΤΜΒΓ: Χλίχλια Α.*

2013-2015 Δράση Εθνικής εμβέλειας «Διμερείς, Πολυμερείς και Περιφερειακές Ε & Τ Συνεργασίες - Συνεργασίας Ελλάδας-Κίνας 2012-2014». Τίτλος έργου: «Φυσικά μελισσοκομικά προϊόντα ως πιθανοί φαρμακοκαλλυντικοί παράγοντες με ιδιότητες κατά της προκαλούμενης από UV ακτινοβολία φωτογήρανσης».

*Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 500.000,00€*

*Προϋπολογισμός για τον Φορέα ΤΜΒΓ: 80.000,00€*

*Ε.Υ. για το ΤΜΒΓ: Παππά Α.*

2012-2014 Δράση Εθνικής εμβέλειας «Διμερείς, Πολυμερείς και Περιφερειακές Ε & Τ Συνεργασίες - Συνεργασίας Ελλάδας-Κίνας 2012-2014». Τίτλος έργου: «Βιολογικά ενεργά αιθέρια έλαια και άλλες ευεργετικές για την υγεία ουσίες από Ελληνικά και Κινέζικα ενδημικά φυτά».

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 560.000,00€

Προϋπολογισμός για τον Φορέα ΤΜΒΓ: 160.000,00€

Ε.Υ. για το ΤΜΒΓ: Χλίχλια Α.

2012-2014 Πράξη «Υποστήριξη Νέων Επιχειρήσεων για Δραστηριότητες Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης» - Β κύκλος της Δράση εθνικής εμβέλειας «Ενίσχυση Νέων και Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων». Τίτλος έργου: «Χρήση βιολογικά ενεργών αιθέριων ελαίων στην παραγωγή αλκοολούχων ποτών και προϊόντων ζαχαροπλαστικής με πιθανές ευεργετικές ιδιότητες στην υγεία» της επιχείρησης «ΓΕΩΡΓΙΟΣ Π. ΧΑΧΑΛΗΣ ΟΕ (ΤΕΝΤΟΥΡΑ ΚΑΣΤΡΟ)».

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 190.000€

2011-2014 Πράξη «Υποστήριξη Νέων Επιχειρήσεων για Δραστηριότητες Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης» - Β κύκλος της Δράση εθνικής εμβέλειας «Ενίσχυση Νέων και Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων». Τίτλος έργου: «Παραγωγή προβιοτικού παγωτού με ακινητοποιημένα κύτταρα *L. casei* σε ξηρούς καρπούς και σε προϊόντα ζαχαροπλαστικής» της επιχείρησης «ΑΧΑΪΚΟ ΕΝΤΕΛΒΑΪΣ ΑΒΕΕ». Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 200.000€

2012-2015 Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/τριών» Φορέας Χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. Τίτλος έργου: «*Production of Novel Probiotic Food Products: Investigation of anticancer properties*». Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 150.000€

2011-2013 Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια βίου Μάθηση» Ερευνητικό Πρόγραμμα «ΘΑΛΗΣ» Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΣΠΑ. Τίτλος έργου: «Ο ρόλος του πρωτεϊνικού συμπλέγματος ενεργοποίησης IKK/NF-κB στη ρύθμιση γονιδίων-στόχων των μεταγραφικών παραγόντων *E2F in vitro and in vivo*».

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 600.000€

2009-2012 Ενδυνάμωση του Περιφερειακού Ερευνητικού Δυναμικού στην Ελλάδα: 'Strengthening Regional Bioresearch Potential in Greece: Advanced scientific performance at the Department of Molecular Biology and Genetics in Thrace'. Ευρωπαϊκή Ένωση - 7<sup>ο</sup> ΠΠ Έρευνας. Ειδική Δράση «Ικανότητες-Ερευνητικό Δυναμικό» 'BioStrength FP7-Research Capacities 2008-1. Activity 4.1 Research potential in the outermost regions'. Φορέας Χρηματοδότησης: Ε.Ε.

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 1.000.000€.

2005-2006 Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Πυθαγόρας II». Τίτλος έργου: *«Τρισδιάστατη Δοσιμετρία Διαγνωστικών και Επεμβατικών Ακτινολογικών Εξετάσεων με Χρήση Μαγνητικής Τομογραφίας»*.  
Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 80.000€

2004-2006 Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Πυθαγόρας I». Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων. Τίτλος έργου: *«Μελέτη ρυθμιστικών υπομονάδων του παράγοντα αναδιάταξης της χρωματίνης NURF (NUcleosome Remodeling Factor)»*.  
Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 40.000€.