

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΑΡΔΙΚΗΣ, MSc, Ph.D
Βιογραφικό σημείωμα

Περιεχόμενα

1.	ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	2
2.	ΠΕΡΙΛΗΨΗ.....	2
3.	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ	2
4.	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ.....	2
4.1	Πανεπιστημιακοί τίτλοι.....	2
4.2	Μεταδιδακτορικό Εργαστηριακό Έργο	3
4.3	Εργαστηριακή εκπαίδευση.....	3
4.4	Κατάρτιση στη βιομηχανία	3
5.	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	4
6.	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	6
7.	ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ	6
8.	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	8
8.1	Ερευνητικά Προγράμματα της ΕΕ.....	8
8.2	Διμερή Ευρωπαϊκά-Εθνικά Ερευνητικά Προγράμματα	8
8.3	Εθνικά Προγράμματα	9
9.	ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	9
9.1	Συμμετοχή σε Διοικητικά Συμβούλια	9
9.2	Κύριες Ακαδημαϊκές Συνεργασίες (Ενδεικτικά).....	9
9.3	Υποτροφίες.....	10
9.4	Βραβεία.....	10
9.5	Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά	11
9.6	Guest Editor σε περιοδικά με κριτές.....	11
9.7	Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών.....	11
9.8	Συμμετοχή σε οργανωτικές επιτροπές συνεδρίων	11
9.9	Διοργάνωση εργαστηρίων/θερινών σχολείων.....	12
9.10	Συμμετοχή σε εκπαιδευτικά σεμινάρια και ημερίδες	12
10.	ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	13
10.1	Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές:	13
10.2	Κεφάλαια σε βιβλία:	13
10.3	Δημοσιεύσεις σε έγκριτα ελληνικά περιοδικά:.....	16
10.4	Παρουσιάσεις σε συνέδρια:	17
11.	ΓΛΩΣΣΕΣ.....	17
12.	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	17
13.	ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ	17

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΌΝΟΜΑ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

Κωνσταντίνος Γαρδίκης
16/1/1979
Θεάτρου 64, 19009, Αθήνα, Ελλάδα
+30 6944451459
c.gardikis@gmail.com

2. ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Από το 2002, η εξειδικευσή μου συνδυάζει τη φαρμακευτική τεχνολογία με τη χημεία φυσικών προϊόντων για την έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων συστατικών και τελικών προϊόντων. Έχω εμπειρία στην ηγεσία της καινοτομίας, τον σύνθετο συντονισμό έργων, την ανάπτυξη καινοτόμων, κανονιστικών συμμορφούμενων, πρώτων υλών και τελικών καλλυντικών, συμπληρωμάτων διατροφής και προϊόντων διατροφής, καθώς και την επικοινωνία της επιστήμης. Το υπόβαθρό μου είναι σε βάθος γνώση της βιοφυσικής, της βιοχημείας και της φυσικοχημείας των καλλυντικών, τροφίμων και φαρμακευτικών σκευασμάτων, καθώς και αλληλεπιδράσεις φυσικών προϊόντων με βιολογικά μέσα και ανθρώπινους οργανισμούς.

3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Φαρμακευτική Τεχνολογία με έμφαση στη νανοτεχνολογία και τα συστήματα χορήγησης βιοδραστικών μορίων (λιποσώματα, δενδριμερή, κυκλοδεξτρίνες, χιμαιρικά/υβριδικά νανοσυστήματα, μικκύλια)
- Φαρμακευτική Τεχνολογία με έμφαση στην κοσμητολογία
- Χημεία, Εκχύλιση και Απομόνωση Φυσικών Προϊόντων χρησιμοποιώντας διάφορες σύγχρονες τεχνικές όπως Υγρή Εκχύλιση υπό Πίεση, Εκχύλιση με Υπερήχους, Εκχύλιση Υπερκρίσιμου Υγρού, Εκχύλιση με Μεσολάβηση Κυκλοδεξτρίνης κ.λπ
- Χρωματογραφικές τεχνικές: HPTLC, HPLC, GC-FID, GC-MS, Χρωματογραφία αποκλεισμού μεγέθους
- Φασματοσκοπικές τεχνικές: NMR, φασματοσκοπία Raman, UV-Vis, FT-IR, φασματοσκοπία φθορισμού, φασματοσκοπία συσχέτισης φωτονίων
- In vitro κυτταρικές δοκιμασίες που εστιάζουν σε κύτταρα του δέρματος (κερατινοκύτταρα/ινοβλάστες): δοκιμασίες RT-PCR, MTT, ATP
- Θερμική Ανάλυση (DSC, microDSC, Modulated-Temperature DSC, nanoDSC, nano-ITC)
- Οργανική σύνθεση νανοσωματιδίων

4. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

4.1 Πανεπιστημιακοί τίτλοι

2010 *Διδακτορικό* Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

Τίτλος διπλωματικής: «Εφαρμογή της τεχνολογίας λιποσωμάτων και δενδριμερών στο σχεδιασμό και μελέτη νέων χιμαιρικών νανοσυστημάτων για τη χορήγηση του αντικαρκινικού φαρμάκου δοξορουβικίνη»

2005 *MSc* Βιομηχανική Φαρμακευτική, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

Τίτλος διπλωματικής: «Μελέτη αλληλεπίδρασης δενδριμερών και λιπόφιλων βιοδραστικών μορίων με λιπιδικές διπλοστιβάδες DPPC με χρήση θερμιδομετρίας διαφορικής σάρωσης και φασματοσκοπίας Raman»

4.2 Μεταδιδακτορικό Εργαστηριακό Έργο

- 12/2022 - 01/2023** Γεωπονική Σχολή, Πανεπιστήμιο Βελιγραδίου, Σερβία.
Εκπαίδευση στις Εθνοβοτανικές σπουδές.
- 7/2020 & 7/2021 - 10/2021** IMPR, Πανεπιστήμιο Βελιγραδίου, Σερβία. Εκπαίδευση σε τεχνικές εκχύλισης και φυτοχημικές. IFAPA, Κάντιθ, Ισπανία
- 6/2018-8/2018& 11/2018-12/2018** CNRS, Τμήμα Φυτικών Μακρομορίων, Γκρενόμπλ, Γαλλία.
Εκπαίδευση στον καθαρισμό και χαρακτηρισμό ολιγοσακχαριτών
- 11/2018-1/2019 & 11/2017-12/2017** IFAPA, Κάντιθ, Ισπανία. Εκπαίδευση στη βιοπληροφορική για μελέτες RNA-seq, μικροενθυλάκωση και ξήρανση με ψεκασμό
- 6/2017-8/2017** CCMAR, Faro, Πορτογαλία. Εκπαίδευση στη βιοπληροφορική για μελέτες RNA-seq
- 6/2016-9/2016** IFAPA, Κάντιθ, Ισπανία. Εκπαίδευση στη βιοπληροφορική για μελέτες RNA-seq
- 5/2015-7/2015** CNRS, Τμήμα Φυτικών Μακρομορίων, Γκρενόμπλ, Γαλλία. Εκπαίδευση στον καθαρισμό και χαρακτηρισμό ολιγοσακχαριτών
- 8/2014-11/2014** CNRS, Τμήμα Φυτικών Μακρομορίων, Γκρενόμπλ, Γαλλία. Εκπαίδευση στη φασματοσκοπία GC MS, τη χρωματογραφία GPC και τις βιοχημικές τεχνικές για τον καθαρισμό και το χαρακτηρισμό ολιγοσακχαριτών

4.3 Εργαστηριακή Εκπαίδευση

- 6/2009-7/2009** Universita degli studi, Τμήμα Φυσικοχημείας, Μιλάνο, Ιταλία.
Εξειδίκευση στη θερμοδυναμική και στην τεχνική nanoITC.
- 1/2009-2/2009** Universita degli studi, Τμήμα Φυσικοχημείας, Μιλάνο, Ιταλία.
Εξειδίκευση στη θερμική ανάλυση νανοσυστημάτων (DSC, MTDSC, microDSC, nanoDSC).
- 1/2008-2/2008** Πανεπιστήμιο του Lodz, Τμήμα Βιοφυσικής, Lodz, Πολωνία. Εξειδίκευση στη φασματοσκοπία φθορισμού και στη φασματοσκοπία φθορισμού *in vitro* μελέτες τοξικότητας.
- 11/2005-12/2007**
- & 5/2008-8/2008** Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (Ε.Ι.Ε.), Ινστιτούτο Οργανικής και Οργανομεταλλικής Χημείας, Αθήνα. Σύνθεση δενδριμερών ως φορείς φαρμάκων.
- 9/2002-12/2002** Universidad Complutense, Τμήμα Φυσικοχημείας, Μαδρίτη, Ισπανία.
Παρασκευή και χαρακτηρισμός λιποσωμάτων που ενσωματώνουν το αντικαρκινικό φάρμακο 5-φθοροουρακίλη. (πρόγραμμα ανταλλαγών Erasmus)

4.4 Κατάρτιση στη βιομηχανία

- 9/2013** FITOPLANCTON MARINO, Κάντιθ, Ισπανία
Εκπαίδευση στην καλλιέργεια και ανάλυση μικροφυκών
- 5/2013** FYTOSAN, Die, Γαλλία
Εκπαίδευση σε τεχνικές και αναλύσεις εκχύλισης και απόσταξης
- 7/2004** ELPEN φαρμακευτική βιομηχανία, Αθήνα, Ελλάδα.
Εκπαίδευση στο τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης

5. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1/2019-σήμερα **APIVITA AE**

Διευθυντής Έρευνας & Ανάπτυξης

Αρμοδιότητες

- Διαχείριση ανάπτυξης καλλυντικών, συμπληρωμάτων διατροφής και προϊόντων διατροφής
- Διαχείριση μιας ομάδας δώδεκα επαγγελματιών στους λειτουργικούς τομείς της E & A και των ρυθμιστικών υποθέσεων, καθώς και επίβλεψη της έγκρισης των συνθέσεων προϊόντων και των διαδικασιών παραγωγής που πληρούν τους στόχους κόστους, ποιότητας, ασφάλειας, αποτελεσματικότητας, κανονιστικών ρυθμίσεων και αποδοχής
- Υπεύθυνος για τη στρατηγική καινοτομίας, τους στόχους βιωσιμότητας, την πρόταση ανάπτυξης νέων πρώτων υλών, τα ερευνητικά προγράμματα και τη σύνταξη διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας
- Συντονισμός έργου χρηματοδοτούμενων ερευνητικών προγραμμάτων
- Έρευνα και ανάπτυξη νέων πρώτων υλών και νέων ναομορφοποιήσεων
- Επίβλεψη της δυνατότητας παραγωγής των προϊόντων και της επίλυσης σύνθετων τεχνικών ζητημάτων, όπως απαιτείται για την υποστήριξη της ανάπτυξης νέων προϊόντων, τη διατήρηση της συνέχειας του εφοδιασμού ή τη βελτίωση της αποδοτικότητας της διαδικασίας και της ποιότητας των προϊόντων
- Διασφάλιση ότι όλα τα νέα προϊόντα συμμορφώνονται με τον κανονισμό για τα καλλυντικά και ότι ο φάκελος των προϊόντων (PIF) πληροί όλες τις απαιτήσεις
- Επίβλεψη της κοινοποίησης και νομιμοποίησης προϊόντων στις διεθνείς αγορές
- Υπεύθυνος για το σύστημα καλλυντικοεπαγρύπνησης
- Ανάπτυξη και διαχείριση του προϋπολογισμού, των χρονοδιαγραμμάτων και των προτύπων απόδοσης του ομίλου
- Επίβλεψη δραστηριοτήτων σύνταξης και διάδοσης επιστημονικών εργασιών/επιστημονικής επικοινωνίας
- Επίλυση σύνθετων τεχνικών ζητημάτων και μεταφορά τεχνολογίας τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά
- Διαχείριση της ανάπτυξης προδιαγραφών για την επιλογή πρώτων υλών και συνθέσεων προϊόντων

Βασικά επιτεύγματα

- Διαμόρφωση νέων προϊόντων και σειρών που συμμορφώνονται με τον συνεχώς αυξανόμενο αριθμό 54 εξαγωγικών χωρών και τους στόχους βιωσιμότητας – 134 SKUs μέχρι σήμερα
- Επιτυχής διαχείριση της συνολικής ανασύνθεσης της σειράς προϊόντων (160 SKU) για λόγους συμμόρφωσης με την Κινεζική νομοθεσία
- Επανασχεδιασμός και αναδιαμόρφωση σειράς συμπληρωμάτων διατροφής (8 SKUs) – εγγραφή σε χώρες της ΕΕ
- Εφευρέτης τριών PCT και τριών ελληνικών διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας για πρώτες ύλες ενσωματωμένες σε τελικά προϊόντα
- Επιτυχής υποβολή 1 έργου HORIZON 2020 προϋπολογισμού 140.000 ευρώ για την εταιρεία
- Σχεδιασμός πλατφόρμας καλλυντικοεπαγρύπνησης 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα και υλοποίηση της επέκτασής της στην παγκόσμια συνολική λειτουργικότητα εξυπηρέτησης πελατών

10/2013-12/2018 **APIVITA AE**

Διευθυντής Επιστημονικών Υποθέσεων

Αρμοδιότητες

- Υπεύθυνος για τη στρατηγική καινοτομίας, αναφερόμενος απευθείας στον Διευθύνοντα Σύμβουλο
- Υπεύθυνος για την ηγεσία της ενδομηματικής Ομάδας Έρευνας & Καινοτομίας
- Συντονισμός έργου ευρωπαϊκών και ελληνικών ερευνητικών προγραμμάτων
- Έρευνα και ανάπτυξη νέων πρώτων υλών και νέων ναομορφοποιήσεων
- Ανάπτυξη/επέκταση εργαστηρίου

Βασικά επιτεύγματα

- Εφευρέτης τριών διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας PCT και πέντε ελληνικών διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε νέες πρώτες ύλες βασισμένες σε φυσικά προϊόντα
- Επιτυχής υποβολή και διαχείριση 3 έργων HORIZON 2020 και 2 διμερών έργων Ελλάδας-Ισραήλ / Ελλάδας - Κίνας συνολικού προϋπολογισμού 840.000 ευρώ για την εταιρεία
- Επιτυχής διαχείριση 1 FP7 και 3 ελληνικών έργων-πλαισίων συνολικού προϋπολογισμού 540.000 ευρώ
- Δημιουργία νέων εργαστηρίων φυτοχημείας και βιοχημείας & ανάπτυξη νέων μεθόδων ανάλυσης και αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας των εκχυλισμάτων
- Βελτιστοποίηση και κλιμάκωση μιας νέας διαδικασίας εξόρυξης για 28 πρώτες ύλες

7/2017-1/2021 Symbeosis A.E.

Επικεφαλής Καινοτομίας/Μέτοχος

Αρμοδιότητες

- Σχεδιασμός & Ανάπτυξη Προϊόντων
- Δημιουργία νέων εργαστηρίων και βιομηχανικής υποδομής
- Αναζήτηση και σύναψη συμβάσεων για νέους προμηθευτές πρώτων υλών
- Ανάπτυξη νέων ξηρών εκχυλισμάτων για χρήση per os
- Οργάνωση ακαδημαϊκών συνεργασιών
- Υποβολή και υλοποίηση Ερευνητικών Προγραμμάτων

Βασικά επιτεύγματα

- Ανάπτυξη και λανσάρισμα 5 νέων συμπληρωμάτων διατροφής
- Ανάπτυξη και λανσάρισμα 19 νέων αφεψημάτων εμπλουτισμένων με ξηρά εκχυλίσματα φαρμακευτικών φυτών
- Ανάπτυξη και λανσάρισμα 3 προϊόντων μελιού εμπλουτισμένων με ξηρά εκχυλίσματα φαρμακευτικών φυτών
- Επιτυχής υποβολή και διαχείριση 1 προγράμματος Horizon 2020 και 1 ελληνικού προγράμματος πλαισίου συνολικού προϋπολογισμού 290.000 ευρώ για την εταιρεία

3/2013-9/2013 APIVITA AE

Manager Έρευνας & Καινοτομίας

Αρμοδιότητες

- Βελτιστοποίηση της διαδικασίας παραγωγής πρώτων υλών (σύνθεση, αξιολόγηση σταθερότητας, κανονιστική συμμόρφωση, προδιαγραφές προϊόντων)
- Ανάπτυξη νέων μεθόδων για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των δραστικών συστατικών
- Ανταλλαγή βασικών ικανοτήτων και τεχνολογικής τεχνογνωσίας με ακαδημαϊκούς εταίρους
- Επιστημονική ηγεσία ευρωπαϊκών και ελληνικών ερευνητικών προγραμμάτων-πλαισίων

Βασικά επιτεύγματα

- Εγκατάσταση εργαστηριακού, πιλοτικού και βιομηχανικού συστήματος διαχείρισης αποβλήτων εκχύλισης, διήθησης και διαχείρισης αποβλήτων

- Επιβλέπων μεταπτυχιακής διατριβής που κατέληξε σε εκχύλισμα στην αγορά
- Βραβείο Καινοτομίας στα Ελληνικά Βραβεία Καινοτομίας
- Υπεύθυνος της διαδικασίας σύνθεσης μιας υπερτροφής που βραβεύτηκε στον διαγωνισμό καινοτομίας Ecotrophelia

2/2010-2/2013 **Φαρμακείο Ρ. Ε. Γαρδίκης-Μ. Τσελεπή**

Υπεύθυνος Καταστήματος/Φαρμακοποιός

Ευθύνες

- Διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού
- Διαχείριση της ανάπτυξης νέων εργαστηριακών προϊόντων
- Υπεύθυνος για παραγγελίες
- Εξυπηρέτηση πελατών και ειδικές συμβουλές

Βασικά επιτεύγματα

- Ολική αναμόρφωση και ανακαίνιση του φαρμακείου
- Συμφωνία εισαγωγής συμπληρωμάτων διατροφής που μείωσε το κόστος κατά 75% και αύξησε τις πωλήσεις κατηγορίας κατά 46%
- Ανάπτυξη νέων εργαστηριακών σκευασμάτων

9/1996-9/2003 **Φαρμακείο Ρ. Ε. Γαρδίκης-Μ. Τσελεπή**

Βοηθός πωλήσεων & εργαστηρίου

6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2022-σήμερα Κοσμητική Χημεία MSc, Τμήμα Χημείας, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος

2018-σήμερα MSc Νανοϊατρικής, Ιατρική Σχολή Αθηνών

2016-σήμερα Βιο-επιχειρείν MSc, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας/EIE

2016-σήμερα Βιομηχανική Φαρμακευτική MSc Φαρμακευτική Σχολή Θεσσαλονίκης

2016-σήμερα Κοσμητολογία MSc, Φαρμακευτική Σχολή Πατρών

2016-2019 Φαρμακογνωσία Msc, Φαρμακευτική Σχολή Αθηνών

2018-2020 Φαρμακευτικά και αρωματικά φυτά (MAPs). Μαθήματα κατάρτισης νέων αγροτών σε καινοτόμες τεχνολογίες στην καλλιέργεια, επεξεργασία και εμπορία MAPs. Το case study της Θεσσαλίας (Recharging Youth), Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών/Ίδρυμα Νιάρχος

2017 Msc Διοίκησης Έργου, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

2017 Επιστήμη των τροφίμων και της ανθρώπινης διατροφής MSc, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

2007-2010 Εργαστηριακός συνεργάτης στο Εργαστήριο Κοσμητολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

2006-2010 Εργαστηριακός συνεργάτης στο Εργαστήριο Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

2005-2010 Συμμετοχή στην εκπαίδευση διαφόρων προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών σε τεχνικές προετοιμασίας και ανάλυσης σε ναοσυστήματα και στη θερμική ανάλυση

2013-σήμερα Επίβλεψη >15 προ- και μεταπτυχιακών διατριβών, συμπεριλαμβανομένης της κύριας επίβλεψης 3 μεταπτυχιακών διατριβών στο ΠΜΣ Νανοϊατρική (Ιατρική Σχολή Αθηνών), APIVITA AE

7. ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

5 ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ PCT

- **PCT/EP2023/053963** 2023 "Μέθοδος παραγωγής συνδυαστικού συστήματος μεταφοράς πολυφαινολών φύλλων αμπέλου και πρόπολης για διάφορες χρήσεις" Κ. Γαρδίκης.

(Χορηγήθηκε)

- **PCT/GR2020/000055** 2020 "Μέθοδος παρασκευής κολλοειδούς συστήματος σταθεροποίησης και ελεγχόμενης αποδέσμευσης συστατικών βασιλικού πολτού για διάφορες χρήσεις" Κ. Γαρδίκης. (Χορηγήθηκε)
- **PCT/GR/000059** 2016 "Μέθοδος παρασκευής κολλοειδούς συστήματος διασποράς πρόπολης ελεγχόμενης αποδέσμευσης για διάφορες χρήσεις" Κ. Γαρδίκης, Ν. Κουτσιανάς, Σ. Λέτσιου, Π. Δράγανη, Α. Πατέρα, Α.Ι. Χουκαλάς. (Χορηγήθηκε)
- **PCT/GR/2016/000043** 2016 "Έγχυμα μείγματος ειδών του φυτού σιδερίτης για τοπική δερματική ή άλλη χρήση και μέθοδος παραγωγής αυτού" Κ. Γαρδίκης, Ν. Κουτσιανάς, Σ. Λέτσιου, Π. Δράγανη, Α. Πατέρας. (Χορηγήθηκε)
- **PCT/GR/000063** 2016 "Συνδυασμός εκχυλίσματος *Nannochloropsis gaditana* και εκχυλίσματος πρόπολης ως δραστικού συστατικού σε καλλυντικά σκευάσματα για δερματική χρήση" Κ. Γαρδίκης, Ν. Κουτσιανάς, Σ. Λέτσιου, Π. Δράγανη. (Χορηγήθηκε)

3 ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΤΟΥ ΕΓΔΕ

- **EP4117693** 2020 "Μέθοδος παρασκευής κολλοειδούς συστήματος σταθεροποίησης και ελεγχόμενης αποδέσμευσης συστατικών βασιλικού πολτού για διάφορες χρήσεις" Κ. Γαρδίκης. (Χορηγήθηκε)
- **EP3380081** 2016 "Μέθοδος παρασκευής κολλοειδούς συστήματος κολλοειδούς διασποράς πρόπολης ελεγχόμενης αποδέσμευσης για διάφορες χρήσεις" Κ. Γαρδίκης, Ν. Κουτσιανάς, Σ. Λέτσιου, Π. Δράγανη, Α. Πατέρα, Α.Ι. Χουκαλάς. (Χορηγήθηκε)
- **EP3355994** 2016 " Έγχυμα μείγματος ειδών του φυτού σιδερίτης για τοπική δερματική ή άλλη χρήση και μέθοδος παραγωγής αυτού" Κ. Γαρδίκης, Ν. Κουτσιανάς, Σ. Λέτσιου, Π. Δράγανη, Α. Πατέρας. (Χορηγήθηκε)

7 ΕΘΝΙΚΑ (ΕΛΛΗΝΙΚΑ) ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

- **20220100396** 2022 «Μέθοδος παραγωγής συνδυαστικού συστήματος χορήγησης πολυφαινολών φύλλων αμπέλου και πρόπολης για διάφορες χρήσεις» (Εκκρεμεί)
- **20200100283** 2020 "Μέθοδος παρασκευής κολλοειδούς συστήματος σταθεροποίησης και ελεγχόμενης αποδέσμευσης συστατικών βασιλικού πολτού για διάφορες χρήσεις" Κ. Γαρδίκης. (Χορηγήθηκε)
- **20210400453** 2021 "Μέθοδος παρασκευής κολλοειδούς συστήματος διασποράς πρόπολης σταθερής ελεγχόμενης αποδέσμευσης για διάφορες χρήσεις" Κ. Γαρδίκης, Ν. Κουτσιανάς, Σ. Λέτσιου, Π. Δράγανη, Α. Πατέρα, Α.Ι. Χουκαλάς. (Χορηγήθηκε)
- **20170100320** 2017 "Συνδυασμός εκχυλίσματος ιπποφαούς με εκχύλισμα δενδρολίβανου και έγχυμα για τοπική εφαρμογή στο τριχωτό της κεφαλής – μέθοδος παραγωγής " Κ. Γαρδίκης, Ν. Κουτσιανάς, Σ. Λέτσιου, Π. Δράγανη. (Χορηγήθηκε)
- **20160100314** 2016 "Συνδυασμός εκχυλίσματος *Nannochloropsis gaditana* και εκχυλίσματος πρόπολης ως δραστικού συστατικού σε καλλυντικά σκευάσματα για δερματική χρήση" Κ. Γαρδίκης, Ν. Κουτσιανάς, Σ. Λέτσιου, Π. Δράγανη. (Χορηγήθηκε)
- **20150100516** 2015 "Σύνθεση δέρματος καλλυντικής ή φαρμακοκαλλυντικής φόρμουλας που περιέχει λάσπη από το Μεσολόγγι – μέθοδος παραγωγής αυτής" Κ. Γαρδίκης, Ν. Κουτσιανάς, Σ. Λέτσιου, Π. Δράγανη. (Χορηγήθηκε)
- **20150100418** 2015 " Έγχυμα μείγματος ειδών του φυτού σιδερίτης για τοπική δερματική ή άλλη χρήση και μέθοδος παραγωγής αυτού" Κ. Γαρδίκης, Ν. Κουτσιανάς, Σ. Λέτσιου, Π. Δράγανη, Α. Πατέρας. (Χορηγήθηκε)

3 ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΤΟΥ ΙΣΡΑΪΛ 259437(Χορηγήθηκε), 258423 (Χορηγήθηκε), 297913 (Εκκρεμεί)

2 ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΤΗΣ ΒΡΑΖΙΛΙΑΣ BR 11 2018 010432-9 A2 (Χορηγήθηκε), BR

112018006323-1 (Χορηγήθηκε)

1 Δ'ΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΗΠΑ 17/923.496 (εκκρεμεί)

1 Δ'ΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΤΟΥ ΗΝΩΜΕΝΟΥ ΒΑΣΙΛΕΪΟΥ EP15816858.3
(Χορηγήθηκε)

1 Δ'ΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΓΑΛΛΙΑΣ AN114136 (χορηγήθηκε)

1 Δ'ΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ A17590EPDE/ES (χορηγήθηκε)

1 Δ'ΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΙΣΠΑΝΙΑΣ E15816858 (χορηγήθηκε)

1 ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ 20211000026223 ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ (χορηγηθείσα)

1 Δ'ΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 41097/21 (χορηγήθηκε)

1 ΡΟΥΜΑΝΙΑ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ RO16021476 (χορηγήθηκε)

1 Δ'ΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΤΗΣ S.KOREA KR20200122437A (χορηγήθηκε)

1 Δ'ΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΤΗΣ ΚΪΝΑΣ CB-3431-PC-CN (εκκρεμεί)

8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Επιτυχής υποβολή, καθοδήγηση ή/και συντονισμός **11 ερευνητικών προγραμμάτων** συνολικού προϋπολογισμού **25 εκατομμυρίων ευρώ** – 1,7 εκατομμυρίων ευρώ για τον φορέα

8.1 Ερευνητικά Προγράμματα της ΕΕ

2019-σήμερα Horizon 2020. Πρόσκληση: H2020-MSCA-RISE-2018 id 823973 " Ethnoherbs- Conservation of European Biodiversity through Exploitation of Traditional Herbal Knowledge for the Development of Innovative Products ". Προϋπολογισμός: 2.447.200/138.000. Ρόλος: Participant Leader/WP Leader

2018-2020 Horizon 2020. Πρόσκληση: H2020-ICT-2016-2017 id 780751 "Big Data to Enable Global Disruption of the Grapevine-powered Industries". Προϋπολογισμός: 4.441.500/196.875. Ρόλος: Participant Leader/WP Leader

2015-2019 Horizon 2020. Πρόσκληση: BG-03-2014 id 635340 " Tools and Strategies to access original bioactive compounds from Cultivation of MARine invertebrates and associated symbionts " / Προϋπολογισμός: 6.760.000/399.688. Ρόλος: Participant Leader/WP Leader

2015-2019 Horizon 2020. Πρόσκληση: BG-03-2014 id 634674 " Novel, sustainable marine bio-surfactants / bio-emulsifiers for commercial exploitation." / Προϋπολογισμός: 4.750.000/197.938. Ρόλος: Participant Leader

2016-2019 Horizon 2020. Πρόσκληση: H2020-MSCA-RISE-2015 id 691102 «Development of Microalgae-based novel high added-value products for the Cosmetic and Aquaculture industry»/ Προϋπολογισμός:

2011-2015 FP7-PEOPLE-2011-IAPP id 286354 " Exploitation of microalgae diversity for the development of novel high added-value cosmeceuticals " Προϋπολογισμός: 1.571.000/303.306. Ρόλος: Participant Leader/WP Leader

2012-2015 Λεονάρντο ντα Βίντσι Μεταφορά Καινοτομίας 2012-1-ES1-LE005-50453 "Herbal.Mednet - Ενίσχυση της Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Καινοτόμων Εκπαιδευτών / Συμβούλων Γεωργίας στον τομέα των Φυτικών, Φαρμακευτικών και Αρωματικών Φυτών". Προϋπολογισμός: 400.000/15.260. Ρόλος: Participant Leader/WP Leader

8.2 Διμερή Ευρωπαϊκά-Εθνικά Ερευνητικά Προγράμματα

2013-2015 Διμερής Συνεργασία Ε&Α Ελλάδας-Κίνας 2013-2015" NSFR grant id: 12CHN167 "Φυσικά προϊόντα με βάση τη μέλισσα ως πιθανοί καλλυντικοί παράγοντες με ιδιότητες προαγωγής της υγείας κατά της φωτογήρανσης του δέρματος που προκαλείται από την υπεριώδη ακτινοβολία"

Προϋπολογισμός: 500.000/200.000. Ρόλος: Συντονιστής Έργου/Επικεφαλής ΠΕ

2014-2015 Διμερής Συνεργασία E&A Ελλάδας-Ισραήλ 2013-2015 Κωδ: 3163 «Φυσικοχημικός και βιολογικός χαρακτηρισμός και βελτίωση της φυσικής λάσπης για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας (PHARMAMUDS)» Προϋπολογισμός: 300.000/83.400. Ρόλος: Συντονιστής Έργου/Επικεφαλής ΠΕ

8.3 Εθνικά Προγράμματα

2018-2022 ΕΣΠΑ 2014-2020 id: T1ΕΔΚ-04267 "Antiox-Plus -Καινοτόμος Βιοτεχνολογική Παραγωγή Αντιοξειδωτικών Προϊόντων Φυτικής Προέλευσης από Μικροβιακά Εργοστάσια, και Αιθέριων Ελαίων από την Ελληνική Χλωρίδα για τη Δημιουργία Νέων Ποιοτικών Προϊόντων και Συμπληρωμάτων Διατροφής". Προϋπολογισμός: 917.812,50/131.000 Ρόλος: Participant Leader/WP Leader

2011-2015 ΕΣΠΑ 2007-2013 id: 09ΣΥΝ-23-879 "Προσέγγιση συστημάτων SysTerp-A στην παραγωγή φυτικών και φυσικών διτερπενίων με υψηλή βιομηχανική και φαρμακευτική αξία". Προϋπολογισμός: 1.785.000/157.500. Ρόλος: Participant Leader/WP Leader

9. ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

9.1 Μέλη Διοικητικού Συμβουλίου

12/2015-1/2020&1/2023-σήμερα Ελληνική Φαρμακευτική Εταιρεία

Επιστημονική εκπροσώπηση των Ελλήνων φαρμακοποιών στην Ευρώπη σε θέματα συνεχιζόμενης κατάρτισης και επαγγελματικού χαρακτήρα

1/2012-10/2014 **OVERMEDIA AE**

Σχεδιασμός και υλοποίηση νέου concept ηλεκτρονικού καταστήματος φαρμακείου

9.2 Κύριες Ακαδημαϊκές Συνεργασίες (Ενδεικτικά)

1. J. Ouazzani, Διευθυντής Ερευνών Ινστιτούτο Χημείας Φυσικών Ενώσεων, CNRS
2. Y. Benayahu, Καθηγητής Θαλάσσιας Βιολογίας, **Πανεπιστήμιο του Τελ Αβίβ**
3. Δ. Φέσσας, Καθηγητής Φυσικοχημείας, **Universita degli Studi di Milano**
4. W. Helbert, Διευθυντής Ερευνών CERMAV, CNRS
5. Κ. Δεμέτζος, Καθηγητής Φαρμακευτικής Νανοτεχνολογίας, **Φαρμακευτική Σχολή Αθηνών**
6. Λ. Σκαλτσούνης, Καθηγητής Φαρμακογνωσίας, **Φαρμακευτική Σχολή Αθηνών**
7. Ι. Χίνου, Καθηγήτρια Φαρμακογνωσίας, **Φαρμακευτική Σχολή Αθηνών**
8. I. Banat, Καθηγητής Μικροβιολογίας, **Πανεπιστήμιο του Ulster**
9. Γ. Σπυρούλιας, Καθηγητής Χημείας, **Φαρμακευτική Σχολή Πατρών**
10. Α. Παππά, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μοριακής Φυσιολογίας, **Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης**
11. Α. Γαλάνης, Επίκουρος Καθηγητής Μοριακής Βιολογίας, **Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης**
12. D. Power, Καθηγητής Βιοτεχνολογίας, **CCMAR**
13. Σ. Κίντζιος, Καθηγητής Κυτταρικής Τεχνολογίας, **Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών**
14. M. Bryszewska, Καθηγήτρια Βιοφυσικής, **Πανεπιστήμιο του Lodz**
15. Α. Ρ. Bilia, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο **Πανεπιστήμιο της Φλωρεντίας** και Διευθυντής της Μεταπτυχιακής Σχολής Νοσοκομειακής Φαρμακευτικής
16. V. Dimitrov, Διευθυντής του Ινστιτούτου Οργανικής Χημείας / Κέντρο Φυτοχημείας, **Βουλγαρική Ακαδημία Επιστημών**

17. N. Menkovic, Διευθυντής του Επιστημονικού Τμήματος, Ινστιτούτο Φαρμακευτικών Φυτών, **IMPR, Πανεπιστήμιο Βελιγραδίου**
18. T. Guttierrez, Αναπληρωτής Καθηγητής Μικροβιολογίας, **Πανεπιστήμιο Heriott-Watt**
19. M. Φλεμετάκης, Καθηγητής Μοριακής Βιοχημείας, **Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών**
20. Z. P. Dajić Stevanović, Καθηγητής Γεωργικής Βοτανικής, Πανεπιστήμιο **Βελιγραδίου**
21. M. Μίχα-Σκρέττα, Ομότιμη Ερευνήτρια, Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας, **EIE**
22. Σ. Πισπάς, Διευθυντής Ερευνών. Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας, **EIE**
23. Φ. Οικονόμου, Καθηγήτρια, Εργαστήριο Γεωπονίας, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, **Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών**
24. N. Λάμπρου, Καθηγητής Ενζυματικής Τεχνολογίας, **Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών**
25. Π. Ταραντίλης, Καθηγητής. Εργαστήριο Γενικής Χημείας, **Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών**
26. N. Φωκιαλάκης, Αναπλ. Καθηγητής Φαρμακογνωσίας, **Φαρμακευτική Σχολή Αθηνών**
27. N. Αληγιάννης, Αναπλ. Καθηγητής Φαρμακογνωσίας, **Φαρμακευτική Σχολή Αθηνών**
28. E. Ευσταθόπουλος, Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή **Αθηνών**
29. Σ. Χατζηαντωνίου, Αναπλ. Καθηγήτρια Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών
30. Γ. Μούρτζινος, Αναπλ. Καθηγητής Τεχνολογίας Τροφίμων, **Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**
31. A. Αναγνωστόπουλος, Ερευνητής, ΙΙΒΕΑΑ, Τομέας Βιοτεχνολογίας, Βιοακαδημία **Αθηνών**
32. A. Ασημοπούλου, Αναπλ. Καθηγήτρια, Εφαρμοσμένη Οργανική Χημεία με έμφαση στα Φυσικά Προϊόντα, **Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**

9.3 Υποτροφίες

2006-2008 Δράσεις της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (2ος κύκλος)/MSCA. Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα, Ελλάδα

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: Σύνθεση νέων βιοδραστικών δενδριμερών

2005-2007 Κοινά Προγράμματα Έρευνας και Τεχνολογίας ΕΛΛΑΔΑ-ΠΟΛΩΝΙΑ Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα, Πανεπιστήμιο Lodz, Πολωνία

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: Μελέτη της αλληλεπίδρασης δενδριμερών δυνητικά χρήσιμων στην ιατρική, με λιπιδικές μεμβράνες και εκτίμηση της κυτταροτοξικότητάς τους

2006 Δράσεις Marie-Curie: Υποτροφίες υποδοχής για τη μεταφορά γνώσεων. Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα, Ελλάδα

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: Σύνθεση νέων δενδριμερών ως φορείς φαρμάκων

2002 ERASMUS/ΣΩΚΡΑΤΗΣ

Υποτροφία στο Universidad Complutense, Μαδρίτη, Ισπανία

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: Παρασκευή και ανάλυση λιποσωμάτων που περιέχουν 5-FU

9.4 Βραβεία

1. 6α Growth Awards Grant Thornton/Eurobank 2022 – Τιμητική Διάκριση, κατηγορία Έρευνας και Καινοτομίας
2. Βραβεία Καινοτομίας Ecotrophelia 2018 – Βραβείο καλύτερου πλάνου μάρκετινγκ, "Bee's Knees"
3. Βραβεία Καινοτομίας Ecotrophelia 2017 – Βραβείο καλύτερου πλάνου μάρκετινγκ, "Honey Bee Good"
4. Βραβεία Καινοτομίας Ecotrophelia 2014 – 2ο βραβείο, «30 Μέλισσες»

5. 2ος διαγωνισμός Innovate Greece Eurobank/ΣΕΒ – Το πιο καινοτόμο προϊόν, "Propolis patented extraction method"
6. Ελληνική Εταιρεία Κοσμητολογίας, Καλύτερη βιβλιογραφική ανασκόπηση, Το Καλλύντικο, 2008, 14, 24-29, "Υγρά κρύσταλλοι και κοσμητολογία: αποσαφήνιση εννοιών και πλεονεκτημάτων"
7. Θέρμα 2007. 3ο Συμπόσιο Θερμικής Ανάλυσης, 7-9 Δεκ 2007, Αθήνα- Καλύτερη προφορική παρουσίαση "Μελέτη της αλληλεπίδρασης δενδριμερών δυνητικά χρήσιμων στην μεταφορά και στόχευση βιοδραστικών μορίων με λιπιδικές διπλοστιβάδες, χρησιμοποιώντας θερμιδομετρία διαφορικής σάρωσης"

9.5 Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά

Τακτικός κριτής σε: Journal of Liposome Research, Pharmaceutics, Marine Drugs, Molecules, Technologies, Plants, Cells, Nanomaterials, Biology, Agriculture, Agronomy, Biomolecules, Metabolites, Biomass Conversion and Biorefinery, ACS Applied Nano Materials, ACS Nano, ACS Applied Materials & Interfaces, Arabian Journal of Chemistry, Journal of Liposome Research

9.6 Guest Editor σε περιοδικά με κριτές

- **Plants** (Ειδικό Τεύχος 2021-2022): Nanotechnological or Innovative Formulation Approaches for Efficient Delivery of Plant Ingredients (Έκδοση βιβλίου) 13 δημοσιευμένες εργασίες
- **Plants** (Ειδικό Τεύχος 2022- 2023): Nanotechnological or Innovative Formulation Approaches for Efficient Delivery of Plant Ingredients II
- Μέλος Συμβουλευτικής Επιτροπής **Plants**

9.7 Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών

- Ελληνική Φαρμακευτική Εταιρεία
- Cosmetics Europe
- American Botanical Council
- Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA)
- Ελληνική Εταιρεία Κοσμητολογίας
- Διεθνής Ομοσπονδία Εταιρειών Χημικών Καλλυντικών (IFSCC)
- Ελληνική Εταιρεία Εθνοφαρμακολογίας
- Πανελλήνια Εταιρεία Βιομηχανιών Καλλυντικών (ΠΣΒΑΚ)
- B corp & B Beauty coalition
- Ελληνική Εταιρεία Νανοτεχνολογίας στις Επιστήμες Υγείας (ΕΛΕΝΕΠΥ)
- Ένωση Φαρμακευτικών και Αρωματικών Φυτών Χωρών Νοτιοανατολικής Ευρώπης (AMAPSEEC)
- Ομοσπονδία Ευρωπαϊκών Βιοχημικών Εταιρειών - FEBS

9.8 Συμμετοχή σε οργανωτικές επιτροπές συνεδρίων

1. Η βιβλιογραφία ως πολυδύναμο εργαλείο για την Επιστήμη. 24-25 Νοε 2016, Ελληνική

- Φαρμακευτική Εταιρεία, Αθήνα
2. From Drug Discovery to Drug Delivery. 1ο Διεθνές Συνέδριο. 13-15 Νοε 2014, Αθήνα
 3. COST Action. Dendrimers as Composites of Advanced Drug Delivery Nanosystems. Biomedical Applications. 3-7 Οκτ 2011, Αθήνα
 4. Θέρμα 2007. 3ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Θερμικής Ανάλυσης. 7-9 Δεκ 2007, Αθήνα

9.9 Διοργάνωση εργαστηρίων/θερινών σχολείων

1. Εργαστήριο: "Εξερευνώντας τη βιοποικιλότητα για νέες βιολογικές δραστηριότητες" Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, APIVITA experience store, Αθήνα, Ελλάδα. 9-11 Απριλίου 2019
2. Ημερίδα: "In vitro πλατφόρμες δοκιμών βιοδραστικότητας και σύνθεση καλλυντικών προϊόντων" Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και APIVITA SA, 2019
3. Θερινό Σχολείο: "In vitro testing platforms for natural cosmeceuticals" Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. 9-12 Οκτωβρίου 2017
4. "In vitro αξιολόγηση βιοδραστικών εκχυλισμάτων μικροφυκών σε καλλυντικά". Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 4-8 Μαΐου 2015
5. Βιοενεργά συστατικά στην κοσμητολογία", APIVITA SA, Αθήνα, Ελλάδα, 24-28 Ιουνίου 2013

9.10 Συμμετοχή σε εκπαιδευτικά σεμινάρια και ημερίδες

1. EU Bioeconomy Conference. EU Commission, Brussels. 6-7 Οκτ 2022
2. Joint FEBS/IUBMB Advanced Course: "Molecular Targets for Anti-aging Interventions", Σπέτσες, 26 Σεπτ – 1 Οκτ 2022
3. MSCSA Cluster Event on Oceans and Waters". EU Commission, Brussels. 7-8 Ιουν 2022
4. Technical webinar: "The use of algae biomass in cosmetic products", Online. 1 Ιουν 2021
5. International learning Camp, "Blue Growth Sector Session - Blue BioTech", Online. 26 Μαρ 2021
6. Workshop: "Resolving Conflict with your Peers" Together we Grow, 19 Απρ 2021
7. Workshop: "Interpersonal Communications – Bridging Strategy to Outcomes." Together we Grow, 23 Φεβ & 09 Μαρ 2021
8. Workshop: "Leadership Development Workshop." Together we Grow, 19 Μαη2020
9. Workshop: "Exploring biodiversity for novel bio activities" Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, APIVITA experience store, Αθήνα, Ελλάδα. 9-11 Απρ 2019
10. Workshop: "In vitro bioactivity testing platforms and cosmetics product formulation" Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Greece & APIVITA SA, 2019
11. Workshop: "Biodiversity, traditional medicine and the sustainable use of medicinal plants" Πανεπιστήμιο Αθηνών, Greece, 25 Σεπτ 2019
12. Summer School: "Advances in fish aquaculture and microalgae biotechnology" IFAPA Centro El Toruño, Cadiz, Spain. 17-21th Σεπτ 2018, El Puerto de Santa María, Spain
13. Workshop: "Modern Genomic and Transcriptomic Analysis Tools" CCMAR, Faro, Portugal. 2018
14. Summer School: "In vitro testing platforms for natural cosmeceuticals" Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα. 9-12th Οκτ 2017
15. "Sweet microalgae". CNRS, Vegetable Macromolecules Dept., Grenoble, France, 20-24 Φεβ 2017
16. "ISO 9001:2015/ISO14001:2015 combined auditor transition course". TUV Hellas, 15-16 Δεκ 2016
17. "Microalgae production technologies and applications to marine fish aquaculture". IFAPA, Cadiz,

Spain, 20-24 Ιουν 2016

18. "In vitro evaluation of microalgae bioactive extracts in cosmeceuticals". Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Greece, 4-8 Μαη 2015
19. "Excel advanced". Hellenic Business Administration Enterprize, 7-14 Ιουλ 2015
20. "Oligo- and polysaccharides: structure, biosynthesis and biodegradation". CNRS, Vegetable Macromolecules Dept., Grenoble, France, 24-28 Μαρ 2014
21. "Internal audit techniques". TUV Hellas, 24 Οκτ 2013
22. "ISO 9001:2008". TUV Hellas, 3 Οκτ 2013
23. "ISO 18001:2007". TUV Hellas, 17 Σεπτ 2013
24. "Enhancing microalgae production for cosmetic industry. Growing systems, harvesting and processing", Fitoplancton Marino, Cadiz, Spain, 9-13 Σεπτ 2013
25. "ISO 14001:2004". TUV Hellas, 3 Ιουλ 2013
26. "Bioactive ingredients in cosmetology", APIVITA SA, Αθήνα, Ελλάδα, 24-28 Ιουν 2013
27. "COST Action. Training School and Workshop". Dendrimers as Composites of Advanced Drug Delivery Nanosystems. Biomedical Applications. National Hellenic Research Foundation, Αθήνα, Ελλάδα, 3-7 Οκτ 2011
28. "Advanced scientific lectures for pharmacists". Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα, Σεπτ 2008- June 2009
29. "Workshop of Drug Design". National Hellenic Research Foundation, Athens, Greece, Απρ-Δεκ 2006

Διπλωματική εργασία: «Διαμορφωτική ανάλυση του PG1 δενδριμερούς και του φυσικού προϊόντος κουρκουμίνη»

10. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

10.1 Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

1. S. Christaki, E. Spanidi, E. Panagiotidou, S. Athanasopoulou, A. Kyriakoudi, I. Mourtzinis, K. Gardikis. Cyclodextrins for the Delivery of Bioactive Compounds from Natural Sources: Medicinal, Food and Cosmetics Applications. *Pharmaceuticals*, 16, 1274 (2023)
2. S.Letsiou, A. Kapazoglou, A. Tsaftaris, E. Spanidi, K. Gardikis. Transcriptional and epigenetic effects of Vitis vinifera L. leaf extract on UV-stressed human dermal fibroblasts. *Mol Biol Rep* 50, 7141 (2023).
3. S. Letsiou, A. Bakea, A. Holefors, J. Rembiesa, E. Spanidi, K. Gardikis. In vitro protective effects of Paeonia officinalis var. mascula callus extract on human keratinocytes. *Sci Rep* 13, 8156 (2023)
4. K. Graikou, N. Fokialakis, V. Dimitrov, Z. Dajic, A. R. Bilia, J. Zivkovic, A. Dias, K. Kasiotis, A. Afantitis, K. Gardikis, et al. Conservation of European Biodiversity through Exploitation of Traditional Herbal Knowledge for the Development of Innovative Products. *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 68 (Suppl 2) 93 - 94 (2022)
5. E. Spanidi, S. Athanasopoulou, A. Liakopoulou, A. Chaidou, S. Hatziantoniou, K. Gardikis. Royal Jelly Components Encapsulation in a Controlled Release System, Skin Functionality, and Biochemical Activity for Skin Applications. *Pharmaceuticals*. (2022), 15(8):907
6. A. Loukri, C. Sarafera, A.M. Goula, K. Gardikis, I. Mourtzinis. Green extraction of caffeine from coffee pulp using a deep eutectic solvent (DES). *Applied Food Research*. (2022), 2, 2022, 100176
7. P. Angelopoulou, E. Giaouris, K. Gardikis. Applications and Prospects of Nanotechnology in Food and Cosmetics Preservation. *Nanomaterials*. (2022), 12(7):1196

8. A. E. Koletti, K. N. Kontogiannopoulos, K. Gardikis, S. Letsiou, V. P. Papageorgiou, A. N. Assimopoulou, Nanostructured lipid carriers of alkannins and shikonins: Experimental design, characterization and bioactivity studies. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*. (2022), 77,103881
9. A. Kyriakoudi, E. Spanidi, I. Mourtzinos, K. Gardikis. Innovative Delivery Systems Loaded with Plant Bioactive Ingredients: Formulation Approaches and Applications. *Plants*. (2021); 10(6):1238
10. G.-P. Voulgaridou, T. Mantso, I. Anastopoulos, A. Klavaris, C. Katzastra, D-E. Kiousi , M. Mantela, A. Galanis, K. Gardikis, I. M. Banat, T. Gutierrez, K. Sałek, S. Euston, M. I. Panayiotidis, A. Pappa. Toxicity Profiling of Biosurfactants Produced by Novel Marine Bacterial Strains. *International Journal of Molecular Sciences*. (2021), 22(5):2383
11. E. Spanidi, A. Karapetsas, G-P. Voulgaridou, S. Letsiou, N. Aligiannis, I. Tsochantaridis, S. Kynigopoulos, M. Lambropoulou, I. Mourtzinos, A. Pappa, K. Gardikis. A New Controlled Release System for Propolis Polyphenols and Its Biochemical Activity for Skin Applications. *Plants*. (2021). 10(2):420
12. M. I. Stavropoulou, K. Stathopoulou, A. Cheilari, D. Benaki, K Gardikis, I. Chinou, N. Aligiannis. NMR metabolic profiling of Greek propolis samples: Comparative evaluation of their phytochemical compositions and investigation of their anti-ageing and antioxidant properties. *Journal of pharmaceutical and biomedical analysis*. (2021)194, 113814
13. S. Letsiou, A. Bakea, G. L. Goff, P. Lopes, K. Gardikis, M. Weis, Y. Benayahu, J. Ouazzani. Marine Fungus *Aspergillus chevalieri* TM2-S6 Extract Protects Skin Fibroblasts from Oxidative Stress. *Marine drugs*. (2020), 18(9), 460.
14. S. Letsiou, A. Bakea, G. Le Goff, P. Lopes, K. Gardikis, C. Alonso, P. A. Álvarez, J. Ouazzani. In vitro protective effects of marine-derived *Aspergillus puulaaensis* TM124-S4 extract on H2O2-stressed primary human fibroblasts. *Toxicology in vitro*. (2020), 66, 104869.
15. A. Karapetsas, G-P. Voulgaridou, D. Iliadi, I. Tsochantaridis, P. Michail, S. Kynigopoulos, M. Lambropoulou, M.I. Stavropoulou, K. Stathopoulou , S. Karabournioti, N. Aligiannis, K. Gardikis, A. Galanis, M. I. Panayiotidis, A. Pappa. Honey Extracts Exhibit Cytoprotective Properties against UVB-Induced Photodamage in Human Experimental Skin Models. *Antioxidants*. (2020), 9(7):566.
16. K. Gardikis. Photoprotective Properties of Honey Extracts and their Correlation with the Metabolomic Content, Photoprotective Properties of Honey Extracts and their Correlation with the Metabolomic Content. *International Journal of Applied Biology and Pharmaceutical Technology*. 11 (2020), 276-278
17. C. Carballo, E.G. Chronopoulou, S. Letsiou, E. Spanidi, K. Gardikis, N.E. Labrou, M. Manchado. Genomic and phylogenetic analysis of choriolysins, and biological activity of hatching liquid in the flatfish Senegalese sole. *Plos One*. (2019), 14
18. D. Z. Lantzouraki, T. Tsiaka, N. Soteriou, G. Asimomiti, E. Spanidi, P.Natskoulis, K. Gardikis, V. J. Sinanoglou, P. Zoumpoulakis, Antioxidant Profiles of *Vitis vinifera* L. and *Salvia triloba* L. Leaves Using High-Energy Extraction Methodologies. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. (2020), 103, 2, 413-421
19. A. Papachristoforou, E., G. Menexes, K. Gardikis, I. Mourtzinos. Photometric Analysis of Propolis from the Island of Samothraki, Greece. The Discovery of Red Propolis. *Chemistry & Biodiversity*. (2019), 16, 7
20. A. Karapetsas, G. P. Voulgaridou, M. Konialis, I. Tsochantaridis, S. Kynigopoulos, M. Lambropoulou, M. I, Stavropoulou, K. Stathopoulou, N. Aligiannis, P. Bozidis, A. Goussia, K. Gardikis, M. I. Panayiotidis, A. Pappa. Propolis Extracts Inhibit UV-Induced Photodamage in Human Experimental In Vitro Skin Models. *Antioxidants*. (2019), 8(5), 125

21. D. Kavoura, K. Kyriakopoulou, G. Papaefstathiou, E. Spanidi, K. Gardikis, V.Louli, N.Aligiannis, M. Krokida, K. Magoulas, Supercritical CO₂ extraction of *Salvia fruticosa*, *The Journal of Supercritical Fluids*. (2019), 146
22. M. D. Kamitsou, V. Sygouni, D. G. Kanellopoulou, K. Gardikis, P. G. Koutsoukos. Physicochemical characterization of sterilized muds for pharmaceuticals/cosmetics applications. *Environ Geochem Health*. (2016)
23. S. Letsiou, K.Kalliampakou, K.Gardikis, L.Mantecon, C. Infante, N.Labrou, E. Flemetakis. Skin protective effects of *Nannochloropsis gaditana* extract in oxidative-stressed human dermal fibroblasts. *Frontiers in Marine Science*. (2017), 4:1-15
24. K. Gardikis, M. Signorelli, C. Ferrario, A. Schiraldi, M. G. Fortina, S. Hatziantoniou, C. Demetzos, D. Fessas. Microbial biosensors to monitor the encapsulation effectiveness of Doxorubicin in chimeric advanced Drug Delivery Nano Systems: A calorimetric approach. *International Journal Pharmaceutics*. (2017), 178-184
25. A. E. Tsagkarakis, T. Katsikogianni, K. Gardikis, I. Katsenios, E. Spanidi, G. N. Balotis. Comparison of Traps Collecting Propolis by Honey Bees. *Advances in Entomology*. (2017) 05(02):68-74
26. C. Demetzos, A. Tsantili, E. Skaltsa, A. Siamidi, G. Koutepas, N.Pippa, K. Gardikis, I.Chinou, O. Tzakou, S. Hatziantoniou, K. Ghirtis. Stimuli-responsive survey of Hellenic Pharmaceutical Society (HPS) to detect learning needs of Greek pharmacists towards Continuing Professional Development (CPD). *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. (2016), 93
27. E. Spilioti, M. Vargiami, S. Letsiou, K. Gardikis, V. Sygouni, P. Koutsoukos, I. Chinou, E. Kassi, P. Moutsatsou. Biological properties of mud extracts derived from various spa resorts. *Environmental Geochemistry and Health*. (2016), 1-13
28. G. P. Voulgaridou, E. Konialis, A. Galanis, P. Bozidis, A. Gousia, K. Stathopoulou, M. Stavropoulou, N. Aligiannis, P. Dragani, K. Gardikis, M. Panayiotidis, A. Pappa. Evaluation of antioxidant, antimutagenic and antiageing properties of propolis extracts in human keratinocytes under UVR exposure conditions. *Journal of Biotechnology*. (2015), 208, 105
29. N. Pippa, K. Gardikis, S. Pispas, C. Demetzos. The physicochemical/thermodynamic balance of advanced drug liposomal delivery systems. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. (2014) 116, 99-105
30. K. Gardikis, M. Micha-Screttas, C. Demetzos, B. R. Steele. Dendrimers and the development of new complex nanomaterials for biomedical applications. *Current Medicinal Chemistry*. (2012) 19, 29, 4913-4928
31. M. Ionov, D. Wróbel, K. Gardikis, S. Hatziantoniou, C. Demetzos, J-P. Majoral, B. Klajnert, M. Bryszewska. Effect of phosphorus dendrimers on DMPC lipid membranes. *Chemistry and Physics of Lipids*. (2011) 4, 408-413
32. D. Wrobel, M. Ionov, K. Gardikis, C. Demetzos, J. P. Majoral, B. Palecz, B. Klajnert, M. Bryszewska. Interactions of phosphorus-containing dendrimers with liposomes. *Biochimica et Biophysica Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids B*. (2011) 1811, 3, 221-226
33. M. Ionov, K. Gardikis, D. Wróbel, S. Hatziantoniou, E. A. Mourelatou, J. P. Majoral, B. Klajnert, M. Bryszewska, C. Demetzos. Interaction of cationic phosphorus dendrimers with charged and neutral lipid membranes. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. (2011) 82, 1, 8-12
34. M. Ionov, D. Wróbel, K. Gardikis, S. Hatziantoniou, C. Demetzos, J. P. Majoral, B. Klajnert, M. Bryszewska. Interaction of cationic phosphorus dendrimers with lipid membranes. *International Journal of Nano Dimension*. (2011), 2, 1, 55-60
35. K. Gardikis, D. Fessas, M. Signorelli, K. Dimas, C. Tsimplouli, M.Ionov, B. Klajnert, M. Bryszewska, C. Demetzos. A new chimeric drug delivery nano system (chi-aDDnS) composed of PAMAM G 3.5 dendrimer and liposomes as doxorubicin's carrier. *In vitro pharmacological*

- studies. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*. (2011) 11, 5, 3764-3772
36. K. Gardikis, C. Tsimplouli, K. Dimas, M. Micha-Screttas, C. Demetzos. New chimeric advanced Drug Delivery nano Systems (chi-aDDnSs) as doxorubicin carriers. *Int J Pharm.* (2010) 402, 1-2:231-7
 37. K. Gardikis, S. Hatziantoniou, M. Signorelli, M. Pusceddu, M. Micha-Screttas, A. Schiraldi, C. Demetzos, D. Fessas. Thermodynamic and structural characterization of Liposomal-Locked in-Dendrimers as drug carriers” *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* (2010), 81, 1, 11-19
 38. K. Gardikis, S. Hatziantoniou, M. Bucos, D. Fessas, M. Signorelli, T. Felekis, M. Zervou, C. G. Screttas, B. R. Steele, M. Ionov, M. Micha-Screttas, B. Klajnert, M. Bryszewska, C. Demetzos. New drug delivery nanosystem combining liposomal and dendrimeric technology (liposomal locked-in dendrimers) for cancer therapy. *Journal of Pharmaceutical Sciences*. (2010) 99, 3561-3571
 39. K. Gardikis, K. Dimas, A. Georgopoulos, S. Pispas, C. Demetzos. β -lactam Functionalized Poly(isoprene-b-ethylene oxide) Amphiphilic Block Copolymer Micelles as a New Nanocarrier System for Curcumin. *Current Nanoscience*. (2010), 6, 277-284
 40. M. Ionov, B. Klajnert, K. Gardikis, S. Hatziantoniou, B. Palecz, B. Salakhutdinov, J. Cladera, M. Zamaraeva, C. Demetzos, M. Bryszewska. Effect of amyloid beta peptides Ab1–28 and Ab25–40 on model lipid membranes. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. (2010) 99, 741-747
 41. K. Gardikis, S. Hatziantoniou, K. Viras, C. Demetzos. Effect of a bioactive curcumin derivative on DPPC membrane: A DSC and RAMAN spectroscopy study. *Thermochimica Acta*. (2006) 447, 1-4
 42. K. Gardikis, S. Hatziantoniou, K. Viras, M. Wagner, C. Demetzos. A DSC and Raman spectroscopy study on the effect of PAMAM dendrimer on DPPC lipid model membranes. *International Journal of Pharmaceutics*. (2006) 318, 118-123

10.2 Κεφάλαια σε βιβλία

1. K. Gardikis, E. A. Mourelatou, M. Ionov, A. Aserin, D. Libster, B. Klajnert, M. Bryszewska, N. Garti, J.P. Majoral, K. Dimas, C. Demetzos. “Natural and synthetic biomaterials as composites of advances drug delivery nanosystems (aDDnSs). Biomedical applications”. In “Dendrimers in Biomedical Applications”. Royal Society of Chemistry (2013) edited by Barbara Klajnert, 30-39
2. K. Gardikis, S. Hatziantoniou, K. Viras, M. Wagner, C. Demetzos. “Interaction of dendrimers with lipid model membranes assessed by DSC and Raman spectroscopy”. In: “Nanocarrier technologies. Frontiers of nanotherapy”. Springer (2006) edited by M. Reza Mozafari, 207-220

10.3 Δημοσιεύσεις σε έγκριτα ελληνικά περιοδικά

1. N. Πίππα, Σ. Πίσπασας, K. Γαρδίκης, Χ. Δεμέτζος. "Η θερμοτροπική συμπεριφορά των χιμαιρικών λιποσωμάτων ως μηχανιστική εξήγηση της απελευθέρωσης φαρμάκων". *Φαρμακευτική* (2013) 25, 3, 94-99
2. K. Γαρδίκης. "Υγροί κρύσταλλοι και κοσμητολογία: έννοιες και πλεονεκτήματα". *Το καλλυντικό* (2008) 14, 24-29
3. K. Γαρδίκης, Μ. Μίχα-Σκρέττας, B. R. Steele, Χ. Δεμέτζος. "Μια επισκόπηση των δενδριμερών και των βιοϊατρικών εφαρμογών τους". *Φαρμακευτική. Ειδικό τεύχος για τη νανοτεχνολογία*

- (2006) 19, 4, 89-92
4. Κ. Γαρδίκης, Χ. Δεμέτζος. "Θερμιδομετρία Διαφορικής Σάρωσης: Εργαλείο θερμικής μελέτης φαρμακευτικών προϊόντων και σχεδιασμού λιπιδικών φορέων βιοδραστικών μορίων". *Φαρμακευτική* (2006) 19, 3, 68-76

10.4 Παρουσιάσεις σε συνέδρια

Περισσότερες από 70 προσκεκλημένες κεντρικές διαλέξεις και αναρτημένες ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια

11. ΓΛΩΣΣΕΣ

- Ελληνικά (Μητρική γλώσσα)
- Αγγλικά. Πιστοποιητικό επάρκειας στα αγγλικά, Πανεπιστήμιο του Michigan, ΗΠΑ
- Γαλλικά. Sorbonne II, Πιστοποιητικό επάρκειας στα γαλλικά, Πανεπιστήμιο Paris-Sorbonne, Paris IV, Γαλλία
- Ισπανικά. D.E.L.E. Intermedio, Instituto Cervantes, Μαδρίτη, Ισπανία

12. ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

- Microsoft Office
- Στατιστικά πακέτα: Microcal origin, SPSS
- Λογισμικό αναλυτικής χημείας

13. ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Μουσική: κιθάρα, πιάνο, τραγούδι, σύνθεση, μουσική παραγωγή, σχεδιασμός ήχου
- Τέχνη: Bio-art, sound-art
- Αθλήματα: τένις, ποδόσφαιρο, snowboard, kick boxing, κολύμπι, τρέξιμο
- Ταξίδια
- Ποίηση (γραφή και ανάγνωση)