

Ίδρυση Εργαστηρίου με τίτλο “Εργαστήριο Βιολογικών & Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών/ Laboratory of Biological & Biotechnological Applications (EBBE/LBBA)” του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου και καθορισμός του εσωτερικού του κανονισμού.

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθ. 96 του ν. 4310/2014 όπως προστέθηκε στο άρθ. 80 του ν. 4009/2011 το οποίο αντικαταστάθηκε με το άρθ. 60 του ν. 4386/2016 και ισχύει με το άρθ. 28 του ν. 4485/2017.
2. Το με αριθμ. 2461/τ. Β’/16-11-2015 ΦΕΚ των Θεσμοθετημένων Ερευνητικών Εργαστηρίων του ΤΕΙ Κρήτης.
3. Τις διατάξεις του ν. 4610/2019 (ΦΕΚ 70/τ.Α’/7.5.2019) «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις».

4. Το γεγονός ότι το Εργαστήριο με τίτλο “Εργαστήριο Βιολογικών & Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών/ Laboratory of Biological & Biotechnological Applications (EBBE/LBBA)” θα λειτουργεί αποκλειστικά με ιδίους πόρους και δεν θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό ή την κρατική επιχορήγηση του Ιδρύματος, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1. Ίδρυση-Αντικείμενο

Ιδρύεται «**Εργαστήριο Βιολογικών και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών (EBBE) / Laboratory of Biological and Biotechnological Applications (LBBA)**», και εντάσσεται στο Τμήμα Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου. Το ως άνω Εργαστήριο εξυπηρετεί ερευνητικές, εκπαιδευτικές, ακαδημαϊκές και επιμορφωτικές ανάγκες στο γνωστικό αντικείμενο Βιολογικών και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών.

Άρθρο 2. Σκοπός

Σκοπός του EBBE είναι η κάλυψη κυρίως των ερευνητικών και εμμέσως των διδακτικών (μέσω εκπόνησης αντίστοιχων επιλεγμένων θεμάτων διατριβών) αναγκών του Τμήματος Γεωπονίας σε όλα τα επίπεδα σπουδών, όπως προπτυχιακό, μεταπτυχιακό, διδακτορικό, και μεταδιδακτορικό. Επίσης, παρέχει δια βίου εκπαίδευση και κατάρτιση σε όλα τα πεδία της δραστηριότητας του.

Το EBBE αποβλέπει την ανάπτυξη Έρευνας στον Τομέα της Αγροδιατροφής, μέσα από την αξιοποίηση των εργαλείων που προσφέρει η σύγχρονη Μοριακή Βιολογία, Βιοτεχνολογία, Αναλυτική Χημεία και Βιοχημεία σε φυτά, μικροοργανισμούς έντομα και γενικότερα σε οργανισμούς με οποιαδήποτε αλληλεπίδραση με το γεωργικό περιβάλλον. Η έρευνα εστιάζεται σε τρέχοντα γενικά και ειδικά επιστημονικά θέματα που έχουν να κάνουν με την ανάλυση και την κατανόηση των μηχανισμών βιοσύνθεσης και ρύθμισης γονιδίων που εμπλέκονται στην παραγωγή δευτερογενών μεταβολιτών με υψηλή προστιθέμενη αξία, στην έκφραση ποιοτικών χαρακτηριστικών στα φυτά, στην ανθεκτικότητα σε βιοτικές και αβιοτικές καταπονήσεις, στην επίδραση περιβαλλοντικών πιέσεων στους οργανισμούς κ.ά. με εφαρμογές που στοχεύουν στην Φυτοπροστασία, στην Αγροτική Βιομηχανία, στην Τεχνολογία Τροφίμων, στην Φαρμακοβιομηχανία κ.α..

Κύριος στόχος του EBBE είναι, μέσα από την ανάπτυξη της Γεωργικής Έρευνας, να συμμετάσχει και να δώσει λύσεις στην ανάπτυξη της τοπικής και της ελληνικής γεωργίας, μέσα από την ανάπτυξη και αξιοποίηση καινοτόμων τεχνολογιών μέσα από α) την ανίχνευση και ταυτοποίηση βιολογικών ουσιών / δευτερογενών μεταβολιτών των φυτών, β) την ανίχνευση και ταυτοποίηση βιοτικών ή αβιοτικών παραγόντων που επηρεάζουν την

ανάπτυξη των φυτών, υ την γονιδιωματική ανάλυση φυτών, μικροοργανισμών και εντόμων, φυλικών ή εχθρικών των εμπορικά σημαντικών καλλιεργειών, δ τη βελτίωση καλλιεργούμενων φυτικών ειδών, ε την κατανόηση των μηχανισμών που διέπουν τις φυσιολογικές λειτουργίες των φυτών, μικροοργανισμών και εντόμων και στ τη μελέτη σε μοριακό επίπεδο των μηχανισμών επίδρασης περιβαλλοντικών πιέσεων (π.χ. ρύπανσης) στους οργανισμούς (φυτά, άγλη, κλπ). **Ιδιαίτερη έμφαση** δίνεται στη συνεργασία με άλλα ερευνητικά εργαστήρια/ομάδες, στον έλεγχο των εχθρών και των παθογόνων τους (κυρίως των παθογόνων καραντίνας) μέσω μοριακών τεχνικών και βιοτεχνολογικών καινοτόμων προσεγγίσεων, στη βιοσύνθεση βιοενεργών ουσιών με εναλλακτικές καινοτόμες τεχνολογίες συνθετικής βιολογίας και στην αξιοποίηση φυτικών ενώσεων, όπως η τεχνολογία παρασκευής καινοτόμων εκχυλισμάτων και αιθέριων ελαίων. Επίσης, στα ερευνητικά ενδιαφέροντα του εργαστηρίου εντάσσεται η ορθολογική χρησιμοποίηση μεθόδων, μέσω και πρακτικών για την αντιμετώπιση βιοτικών και αβιοτικών καταπονήσεων στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης και αειφόρου διαχείρισής τους στα αγρο-οικοσυστήματα και στο ευρύτερο περιβάλλον.

Επιπλέον, το ΕΒΒΕ θα προσφέρει τη δυνατότητα πραγματοποίησης παντός είδους επιστημονικών μελετών στα γνωστικά αντικείμενα των συμμετεχόντων μελών ΔΕΠ/ΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ του Τμήματος Γεωπονίας.

Εκτός από την εμπλοκή στην ανάπτυξη της γεωργικής έρευνας, κύρια επιδίωξη του ΕΒΒΕ είναι να προαγάγει την επιστημονική γνώση όπως αυτή προκύπτει από την μεθοδική μελέτη και επιστημονική ανάλυση επίκαιρων θεμάτων στα παρακάτω γνωστικά αντικείμενα: Μοριακή Βιολογία Φυτών και Μικροβίων, Γενετική Βελτίωση και Συνθετική Βιολογία Φυτών και Μικροοργανισμών, Φυτοπροστασία των Καλλιεργειών από Φυτοπαθογόνα και Εχθρούς και άλλων συναφών αντικειμένων. Επιπρόσθετη αξία στην παραγόμενη γνώση προσδίδει το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών που σκοπεύουν αφενός να αναδείξουν ποιοτικά χαρακτηριστικά των γεωργικών προϊόντων συμβάλλοντας στην αύξηση της προστιθέμενης αξίας τους. Οι ειδικότερες επιστημονικές περιοχές στις οποίες κυρίως δραστηριοποιείται το εργαστήριο είναι, μεταξύ άλλων, η μεταβολική μηχανική, η δημιουργία μικροβιακών βιοεργοστασίων, η μελέτη των ζυμώσεων και οι εν γένει εφαρμογές των παραπάνω ερευνητικών μεθοδολογιών μέσω και παροχής υπηρεσιών και δημιουργίας καινοτόμων προϊόντων Αγροδιατροφής, η Γενετική Βελτίωση Φυτών.

Στους στόχους του ΕΒΒΕ επίσης εντάσσεται η συνεργασία με αντίστοιχα Εργαστήρια, Ερευνητικά Κέντρα και Ινστιτούτα, Ακαδημαϊκά ιδρύματα της ημεδαπής και της αλλοδαπής, καθώς και η υποστήριξη δημόσιων και ιδιωτικών φορέων με στόχο την επιστημονική συμβουλή για επίλυση των προβλημάτων τους. Στις κύριες επιδιώξεις του ΕΒΒΕ ανήκουν, μεταξύ άλλων, η ανάληψη-αυτοτελώς ή από κοινού με άλλους φορείς – ερευνητικών έργων-προγραμμάτων, η υποστήριξη των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας με την δυνατότητα εκπόνησης Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Διατριβών παρέχοντας ερευνητική κατάρτιση που θα προσφέρει σε μεταπτυχιακούς φοιτητές/φοιτήτριες και υποψήφιους/υποψήφιες διδάκτορες σε θέματα Βιολογικών και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών, η κοινοποίηση των ευρημάτων του μέσω συνεδρίων, διαλέξεων, ημερίδων και δημοσιεύσεων σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά, καθώς και η πρόσκληση σημαντικών Ελλήνων και ξένων επιστημόνων που υπηρετούν το αντικείμενο της Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας Φυτών και Μικροοργανισμών.

Άρθρο 3. Προσωπικό

Το Εργαστήριο στελεχώνεται από **(α)** μέλη ΔΕΠ και ερευνητικό προσωπικό του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου,

των οποίων το γνωστικό αντικείμενο και τα ερευνητικά ενδιαφέροντα εμπίπτουν στα διδακτικά και ερευνητικά ενδιαφέροντα του Εργαστηρίου, **(β)** Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) ή λοιπό διοικητικό προσωπικό για την ανάληψη διοικητικών υποχρεώσεων, και από Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.) ή λοιπό επιστημονικό προσωπικό για τεχνική υποστήριξη ή /και υποστήριξη πληροφορικής και προγραμματισμού που δύναται να τοποθετηθεί στο Εργαστήριο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, **(γ)** από μεταδιδακτορικούς ερευνητές, διδάκτορες, υποψήφιους διδάκτορες και μεταπτυχιακούς φοιτητές που συμμετέχουν ενεργά στις ερευνητικές δραστηριότητες και στην εκτέλεση ερευνητικών έργων και προσφορά υπηρεσιών από το Εργαστήριο. Δεδομένης της ευρύτητας των επιστημονικών αντικειμένων που δύναται να καλύπτουν οι δραστηριότητες των μελών του, εντός του ΕΒΒΕ επίσης είναι δυνατή η ύπαρξη ερευνητικών ομάδων στενότερης εξειδίκευσης, όπως Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Φυτοπαθολογίας, Γεωργικής Εντομολογίας, Περιβαλλοντικής Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, κλπ. Οι ομάδες αυτές μετά από προτάσεις μελών ΔΕΠ που αναζητούν ορθότερη εκπροσώπηση των αντικειμένων τους και ύστερα από αποφάσεις της συνέλευσης των μελών του Εργαστηρίου ΕΒΒΕ.

Μέλη ΔΕΠ που ανήκουν σε άλλα ΑΕΙ, καθώς και άλλοι εξειδικευμένοι επιστήμονες άλλων ερευνητικών Ινστιτούτων/ Φορέων, δύναται να είναι επισκέπτες καθηγητές της αλλοδαπής ή ημεδαπής. Με τον τρόπο αυτό μπορούν να συνεργάζονται κατά περίπτωση με οποιοδήποτε τρόπο σε δράσεις που εξυπηρετούν την αποστολή και τους στόχους του Εργαστηρίου.

Άρθρο 4. Διοίκηση-Αρμοδιότητες

Το Εργαστήριο διευθύνεται από μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου, του οποίου το γνωστικό αντικείμενο είναι αντίστοιχο με το γνωστικό αντικείμενο του Εργαστηρίου και εκλέγεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ο Διευθυντής του Εργαστηρίου εκλέγεται με τη διαδικασία που ορίζει η νομοθεσία, και μπορεί να ανήκει στις βαθμίδες του Καθηγητή πρώτης βαθμίδας ή του Αναπληρωτή Καθηγητή. Ο Διευθυντής του Εργαστηρίου ασκεί αρμοδιότητες μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται: **α)** ο συντονισμός του ερευνητικού έργου του Εργαστηρίου και των ερευνητικών ομάδων που συμμετέχουν, **β)** η κατάρτιση και υποβολή στη Συνέλευση του Τμήματος του ετήσιου προγράμματος λειτουργίας του Εργαστηρίου και η μέριμνα για την τήρησή του, **γ)** η μέριμνα για τη στελέχωσή του, **δ)** η εισήγηση στη Συνέλευση του Τμήματος για τον ορισμό των υπευθύνων για τα αναλώσιμα υλικά και τον ερευνητικό εξοπλισμό, **ε)** η δημιουργία και συντήρηση του κεντρικού ιστότοπου του Εργαστηρίου και της εκπροσώπησής, καθώς και της λοιπής εξωστρέφειας του Εργαστηρίου και των ομάδων του και **στ)** η υπογραφή κάθε εγγράφου που διακινεί και γενικά η ευθύνη για την ομαλή λειτουργία του Εργαστηρίου και των ομάδων του.

Άρθρο 5. Εγκατάσταση-Λειτουργία

1. Το Εργαστήριο λειτουργεί κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, σύμφωνα με τον κανονισμό του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου και θα στεγαστεί σε συγκεκριμένο χώρο ο οποίος παραχωρείται για την εγκατάσταση των οργάνων και του λοιπού τεχνικού εξοπλισμού που είναι αναγκαίος για τη διενέργεια των ερευνητικών έργων και προγραμμάτων καθώς και των υπόλοιπων, συμπληρωματικών χώρων (αποθηκευτικοί χώροι, γραφεία προσωπικού, κλπ.) που είναι λειτουργικά απαραίτητοι. Ο χώρος εγκατάστασης ανήκει στο Τμήμα Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, του

- Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου, και στον οποίο τοποθετείται πινακίδα με τον τίτλο του Εργαστηρίου και το όνομα του εκάστοτε Διευθυντή.
2. Ο Διευθυντής πρέπει να είναι ενήμερος για τη διεξαγωγή οποιασδήποτε δραστηριότητας λαμβάνει χώρα στο Εργαστήριο στο πλαίσιο ερευνητικού προγράμματος ή άλλου έργου, και καθορίζει την προτεραιότητα στη χρησιμοποίηση τεχνικού εξοπλισμού και χώρων, σε περίπτωση που δεν υπάρχει σχετική απόφαση.
 3. Ο Διευθυντής έχει την ευθύνη για την εν γένει λειτουργία του Εργαστηρίου, τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού και υλικών που ανήκουν σ' αυτό, την παραμονή των εργαζομένων και των επισκεπτών στους χώρους, καθώς και την προστασία του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων του Εργαστηρίου από βλάβες.
 4. Η χρησιμοποίηση της υλικοτεχνικής υποδομής του Εργαστηρίου επιτρέπεται μόνο στο προσωπικό του ή άλλους ερευνητές, που έχουν ειδική επί του εξοπλισμού αυτού εκπαίδευση και εξουσιοδότηση από τον Διευθυντή του Εργαστηρίου. Εξοπλισμός και υλικά, τα οποία παραδίδονται για την διεξαγωγή εργασιών, επιστρέφονται μετά την χρησιμοποίησή τους στην κατάσταση που είχαν παραδοθεί.
 5. Η λειτουργία του Εργαστηρίου επικουρείται και από προπτυχιακούς, μεταπτυχιακούς φοιτητές και υποψήφιους διδάκτορες του Τμήματος Γεωπονίας υπό τις υποδείξεις των μελών ΔΕΠ του Εργαστηρίου, μετά από ενημέρωση του Διευθυντή του Εργαστηρίου.

Άρθρο 6. Πόροι

Τα έσοδα του Εργαστηρίου προέρχονται από:

- α. Την εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων που πραγματοποιούνται για ίδιο λογαριασμό ή λογαριασμό τρίτων.
- β. Τη διάθεση ερευνητικών και εν γένει επιστημονικών προϊόντων.
- γ. Την παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- δ. Τις ειδικές εισφορές και χρηματοδοτήσεις από διεθνείς οργανισμούς, δημόσιες ή ιδιωτικές επιχειρήσεις και νομικά ή φυσικά πρόσωπα.
- ε. Τις κληρονομιές, τις δωρεές, και τις κληροδοσίες που καταλείπονται για τους σκοπούς του Εργαστηρίου.
- στ. Την διοργάνωση συνεδρίων, εκπαιδευτικών σεμιναρίων, επιστημονικών συναντήσεων, καθώς και από την διοργάνωση ή/και υποστήριξη Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών.
- ζ. Από κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Άρθρο 7

Σφραγίδα-Τέλος

1. Ο κύριος τίτλος του Εργαστηρίου είναι «**Εργαστήριο Βιολογικών και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών (EBBE) / Laboratory of Biological and Biotechnological Applications (LBBA)**», ο οποίος συνοδεύεται και από ειδικά σχεδιασμένο λογότυπο του εν λόγω Εργαστηρίου (επισυνάπτεται σχετικό αρχείο).
Ο κύριος τίτλος αναγράφεται σε κάθε έντυπό του, αποτυπώνεται σε σφραγίδα αλληλογραφίας από κοινού με τους τίτλους «Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο» και «Τμήμα Γεωπονίας» και / ή Σχολή Γεωπονικών Επιστημών και αναρτάται στους χώρους που δραστηριοποιείται το Εργαστήριο.
2. Για τις σχέσεις του με το εξωτερικό το Εργαστήριο χρησιμοποιεί τον τίτλο «**Laboratory of Biological and Biotechnological Applications (LBBA)**». Ο κύριος τίτλος αναγράφεται σε κάθε μη ελληνόγλωσσο έντυπό του, αποτυπώνεται σε στρογγυλή σφραγίδα αλληλογραφίας από κοινού με τους τίτλους «Hellenic Mediterranean University» και

«Department of Agriculture» και αναρτάται στους χώρους που δραστηριοποιείται το Εργαστήριο.

Άρθρο 8

Τηρούμενα βιβλία Για τις ανάγκες του Εργαστηρίου τηρούνται τα ακόλουθα βιβλία και στοιχεία:

- α.** Βιβλίο περιουσιακών στοιχείων.
- β.** Φάκελος οικονομικών στοιχείων κάθε έτους.
- γ.** Κατάλογος επιστημονικών βιβλίων, περιοδικών, εξοπλισμού και ηλεκτρονικών υπολογιστών.
- δ.** Πρωτόκολλο διακίνησης αλληλογραφίας και εγγράφων.
- ε.** Κάθε άλλο βιβλίο ή στοιχείο που προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία ή κρίνεται απαραίτητο για το Εργαστήριο.