

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΗΡΟΤΡΟΦΙΑΣ & ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑΣ

εκπαίδευση και έρευνα σε θέματα φυσιολογίας, αντιμετώπισης ασθενειών και εχθρών, αξιοποίησης παραγόμενων προϊόντων, επιλογής και βελτίωσης του γενετικού υλικού

Agri
Innovation
EXPO



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΗΡΟΤΡΟΦΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑΣ

Το Εργαστήριο Σηροτροφίας και Μελισσοκομίας διατηρεί μελισσοκομείο στους χώρους του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών για τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές του ανάγκες. Το μελισσοκομείο αυτό αριθμεί περισσότερα από 100 μελίσσια στα οποία πραγματοποιούνται μελέτες απόδοσης σε προϊόντα μέλισσας (μέλι, γύρη, βασιλικός πολτός, πρόπολη), ελέγχονται φαινοτυπικά χαρακτηριστικά για την επιλογή και βελτίωση του γενετικού υλικού και πραγματοποιούνται δοκιμές σκευασμάτων για την αντιμετώπιση των ασθενειών της μέλισσας.

Ακόμα εφαρμόζονται μελισσοκομικοί χειρισμοί για την μελέτη του φαινομένου της σμηνοργίας, της ανάπτυξης του μελισσιού και της αύξησης των αποδόσεων. Στους χώρους του εργαστηρίου πραγματοποιούνται επισκέψεις σχολείων και άλλων φορέων για να γνωρίσουν τον κόσμο της μέλισσας και τα προϊόντα αυτής. Διατηρείται αποθήκη μελισσοκομικού εξοπλισμού και δωμάτιο τρύγου του μελιού, ενώ διαθέτει εξοπλισμό για την παρασκευή μελισσοτροφών.

Παράλληλα το Εργαστήριο Σηροτροφίας και Μελισσοκομίας είναι υπεύθυνο για τον έλεγχο του εισαγόμενου μεταξόπορου στην Ελλάδα, πραγματοποιώντας εκτροφές μεταξοσκώληκα, ενώ έχει στις εγκαταστάσεις του μουσείο αναπηνιστηρίου που αποτελεί χώρο επισκέψεων. Στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, διατηρείται μορεώνας συνολικής έκτασης τριών στρεμμάτων (650 δένδρα με συνολικά 25 διαφορετικές ποικιλίες), για τις ανάγκες των εκτροφών αλλά και ως τράπεζα γενετικού υλικού ποικιλιών μουριάς.



ΣΚΟΠΟΣ

Το Εργαστήριο Σηροτροφίας και Μελισσοκομίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, υλοποιεί ερευνητικά έργα που στην πλειοψηφία τους σχετίζονται άμεσα με θέματα παραγωγής και μελισσοκομικής πρακτικής, προσπαθώντας έτσι να θεραπεύσει προβλήματα που αντιμετωπίζει ο μελισσοκόμος στην καθημερινή του δραστηριότητα.

Για την παραγωγή του βασιλικού πολτού, έχουν αναπτυχθεί και μελετηθεί κυψέλες οριζόντιας κατασκευής για τη διευκόλυνση των μελισσοκομικών χειρισμών. Όσον αφορά την πρόπολη, έχει διερευνηθεί η τάση συλλογής από τις μέλισσες αναλόγως της εποχής και του γενετικού υλικού ενώ δοκιμάζονται τεχνικές εκχύλισης για την δημιουργία βαμμάτων πρόπολης με διαφορετικά μέσα.

Ακόμα έχουν αναπτυχθεί πρωτόκολλα εφαρμογής θεραπειών βασικών ασθενειών της μέλισσας όπως είναι το άκαρι βαρρόα (*Varroa destructor* L.) με τη χρήση φιλικών ουσιών όπως περιγράφονται στον κανονισμό άσκησης της βιολογικής μελισσοκομίας, ενώ συνεχίζονται και επεκτείνονται οι έρευνες σε νέες δραστικές ουσίες.

Στον τομέα της σηροτροφίας πραγματοποιούνται δοκιμές ενσωμάτωσης μικρο-ινών στο παραγόμενο μετάξι, που διοχετεύονται μέσω της διατροφής του μεταξοσκώληκα. Στόχος είναι η δημιουργία πρώτης ύλης ακατέργαστου μεταξιού με επιπλέον μηχανικές ιδιότητες για τη χρήση σε υφαντουργία.



Διευθυντής: Παπαδούλης Γεώργιος, Καθηγητής
Γκόρας Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής
Λαζαράκης Δημήτριος, ΕΔΙΠ
Κατζουρού Μαρία, ΕΤΕΠ

Agri Innovation

EXPO

Στο επίκεντρο
της καινοτομίας

Χορηγοί



Lab Supplies Scientific
Π. Γαλάνης & ΣΙΑ Ο.Ε.



Χορηγός επικοινωνίας

