



Πέμπτη 02 Νοεμβρίου 2023



21°C ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ



ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Το ΑΠΘ εξελίσσει τη μελισσοκομία με το «SMARTBEEing»

Στο εργαστήριο Μελισσοκομίας του ΑΠΘ, το διάστημα αυτό μελετώνται και εφαρμόζονται, στο πλαίσιο δυο ερευνητικών προγραμμάτων, νέες τεχνολογίες και καινοτόμα συστήματα για το εκσυγχρονισμό της διαχείρισης των μελισσοσμηνών

© 23/10/2022 13:10



Φωτογραφία αρχείου

f FACEBOOK

t TWITTER

COMMENTS

Καινοτόμα πλατφόρμα που θα **προειδοποιεί** έγκαιρα για την **αποφυγή** ενός συνόλου **στρεσογόνων παραγόντων** και **καταστάσεων** που σχετίζονται άμεσα τόσο με την **κοινωνική ζωή** της **μέλισσας**, όσο και με την **ποιότητα** των παραγόμενων **προϊόντων**, σχεδιάζεται στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου

Σχετικά Άρθρα



«SMARTBEEing» που «τρέχει» το εργαστήριο Μελισσοκομίας του **Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης**.

Χαμογελούν οι μελισσοκόμοι - «Μηνύματα» για αυξημένη παραγωγή στο μέλι

🕒 12/06/2022 11:30

Σχεδόν 47.000 μελισσοκόμοι έχουν ενταχθεί στο ηλεκτρονικό μητρώο για το ελληνικό σήμα στο μέλι

🕒 11/02/2022 00:00

ΗΠΑ: Γυναίκα κατηγορείται ότι εξαπέλυσε σμήνος... μελισσών εναντίον αστυνομικών

🕒 20/10/2022 23:56

Τι είναι οι βιοδιεγέρτες που κεντρίζουν το ενδιαφέρον στην 29η Agrotica;

🕒 23/10/2022 14:30

Η τελευταία λέξη της τεχνολογίας στην υπηρεσία της αγροτικής παραγωγής στο επίκεντρο της Agrotica

🕒 23/10/2022 13:49

Δύο μετάλλια για το ΑΠΘ στον Παγκόσμιο Διαγωνισμό Συνθετικής Βιολογίας

🕒 01/11/2022 13:22

Σήμα SOS εκπέμπουν οι μελισσοκόμοι της Κρήτης

🕒 11/12/2022 13:00

Thessaloniki to Italy
from £29

[View](#)

Thessaloniki to Budapes
from £27

[View](#)

Thessaloniki to Hungary
from £27

[View](#)

Thessaloniki to Budapes
from £27

[View](#)

Thessaloniki to War
from £79

Αυτό γνωστοποιεί η αναπληρώτρια καθηγήτρια, Εργαστήριο Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας, Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ, **Χρυσούλα Τανανάκη**, η οποία το μεσημέρι σήμερα (12.50 με βάση το πρόγραμμα) αναμένεται να τοποθετηθεί στο 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο που διεξάγεται στο Διεθνές Εκθεσιακό Κέντρο Θεσσαλονίκης. Το διήμερο συνέδριο, με θέμα «**Οι Νέες Τεχνολογίες ως Μοχλός Βιώσιμης Ανάπτυξης της Γεωργίας**», ρίχνει αυλαία σήμερα και το συνδιοργανώνουν στο πλαίσιο της 29ης Agrotica, η ΔΕΘ-Helexpo και το τμήμα Γεωπονίας, σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ.

Στο εργαστήριο Μελισσοκομίας του ΑΠΘ, το διάστημα αυτό μελετώνται και εφαρμόζονται, στο πλαίσιο δυο ερευνητικών προγραμμάτων, νέες τεχνολογίες και καινοτόμα συστήματα για το **εκσυγχρονισμό της διαχείρισης των μελισσοσμηνών**.

Στόχος του **SMARTBEEing**, σύμφωνα με την κυρία Τανανάκη, είναι η μελέτη παραγόντων διαβίωσης και η βελτίωση της απόδοσης στην μελισσοκομία, με χρήση προηγμένων τεχνολογιών πληροφορίας και επικοινωνίας.

Στο πλαίσιο του έργου σχεδιάζεται, αναπτύσσεται και εφαρμόζεται πιλοτικά η εγκατάσταση της προαναφερόμενης πλατφόρμας, και συγκεκριμένα συλλέγονται στοιχεία συμπεριφοράς του μελισσιού στο πεδίο στηριζόμενα σε ήχους της κυψέλης, ενώ αναπτύσσονται προβλεπτικά μοντέλα, με στόχο την υποστήριξη των μελισσοκόμων για την έγκαιρη προειδοποίηση καταστάσεων σε αυτήν, όπως μια επικείμενη σμηνουργία, η απώλεια της βασίλισσας, η κατανάλωση τροφών και η διάγνωση ασθενειών.

Στο πλαίσιο του δεύτερου ερευνητικού προγράμματος «SmartBeeKeeper», αξιοποιούνται σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις για να εξυπηρετήσουν τον τομέα της μελισσοκομίας, αλλά και τη μελέτη της βιοποικιλότητας. Βασικοί στόχοι του έργου είναι η εφαρμογή νέων τεχνολογιών GIS και μηχανικής μάθησης, για την ανάπτυξη και την παροχή διαδικτυακών εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν στην αναγνώριση και χαρτογράφηση της μελισσοκομικής χλωρίδας, στην πρόβλεψη της ανθοφορίας, στη βοτανική ταυτοποίηση και ιχνηλασιμότητα των μελισσοκομικών προϊόντων, αλλά και στη διαχείριση των μελισσοσμηνών.

Η **μελισσοκομία**, σύμφωνα με την κυρία Τανανάκη, αποτελεί ένα ιδιαίτερα δυναμικό κλάδο για την ελληνική αγροτική παραγωγή. Οι **22.000 Έλληνες μελισσοκόμοι** κατέχουν περίπου 1,5 εκατομμύριο κυψέλες, ενώ η χώρα μας βρίσκεται την όγδοη θέση στην παραγωγή μελιού στην Ευρωπαϊκή Ήπειρο.

Βέβαια, όπως αναφέρει η ίδια, «αν και η διαχείριση των μελισσιών έχει μακράιωνη ιστορία εντούτοις η ιδιομορφία του μελισσιού σε συνδυασμό με την έλλειψη στατικών μελισσοκομείων δεν επέτρεψε παρά μόνο τα τελευταία χρόνια την ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών κατά την εξάσκηση της μελισσοκομίας». Τα περισσότερα εφαρμόσιμα συστήματα περιορίζονται στην παρακολούθηση θερμοκρασιακών συνθηκών και βάρους της κυψέλης ή στην προστασία του μελισσοκομείου από κλοπές.

ΣΤΟΙΧΗΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΤΗ ΟΡΟΙ & ΠΡΟΫΠΟΘΕΤΕΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΣΤΟ NOVBET.GR/INFO/ΟΡΟΙ

ΣΧΟΛΙΑ

ΤΗ ΟΡΟΙ & ΠΡΟΫΠΟΘΕΤΕΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΣΤΟ NOVBET.GR/INFO/ΟΡΟΙ

[ΟΡΟΙ ΧΡΗΣΗΣ](#) | [ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ](#)

