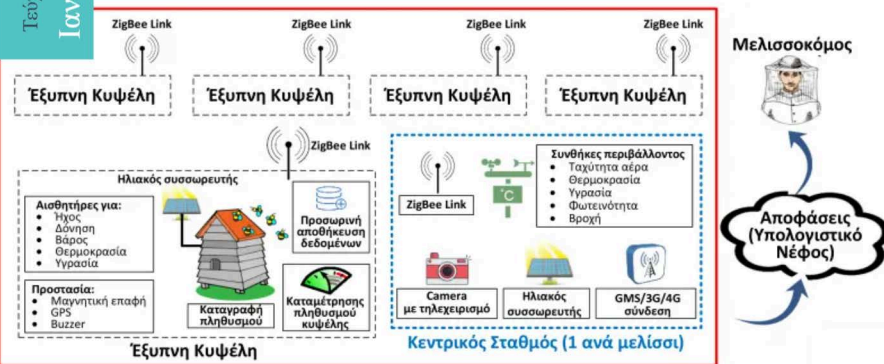


# NEWSLETTER

## SMARTBeeing



Μελέτη παραγόντων διαβίωσης και βελτίωση απόδοσης στην μελισσοκομία με χρήση προηγμένων Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

**SmartBeeing Project**

Μελέτη παραγόντων διαβίωσης και βελτίωση απόδοσης στην μελισσοκομία με χρήση προηγμένων Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας

<https://smartbeeing.web.auth.gr>

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ (ΙΤΥΣ) ΕΚΕΦΕ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΔΙΑΚΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

### Συνεχή καταγραφή της κατάστασης του μελισσιού

- Περιβατολογικές συνθήκες εντός και εκτός κυψέλης
- Ηχητικά σήματα

### Υγκαιρη προειδοποίηση για φαινόμενα στο μέλισσιό

- Επικείμενη σημιουργία
- Διάγνωση ορφάνιας
- Διάγνωση ασθενειών που σχετίζονται με τις συνθήκες στο εσωτερικό της κυψέλης
- Ανίχνευση παρατεταμένης παρουσίας αγονιμοποίητης βασίλισσας
- Αυξημένη καταναλωση τροφής εξαιτίας δυσμενών καιρικών συνθηκών
- Αξιολόγηση αναμενόμενης ανθοφορίας & μελιτοέκκρισης (ποσοτικά και χρονικά) για την αύξηση της αποδοτικότητας

**beelab** Εργαστήριο Μελισσοκομίας - Σηροτροφίας, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ

Υπεύθυνη: Αν. Καθηγήτρια Χ. Ταναανάκη  
Email: tananaki@argo.auth.gr  
Web: <http://www.beelab.gr>  
Τηλέφωνο: 2310472983 & 2310991753

**AUTH e-LAB**

Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ

Υπεύθυνος: Αν. Καθηγητής Κ. Σιώζιος  
Email: ksiop@auth.gr  
Web: <http://users.auth.gr/ksiop>  
Τηλέφωνο: 2310998774

**Embedded, Networked, Intelligent, and Autonomous Apparatus and Applications**

Υπεύθυνη: Κ. Τσιάπαλη  
Email: ktsiap@emnia3.com  
Web: <http://www.emnia3.com>  
Τηλέφωνο: 2117003074