



EC FP7-KBBE Project 613960

## Πληροφορίες για τους μελισσοκόμους που προσφέρουν δείγματα μελισσών στο “SMARTBEES”

Αγαπητέ μελισσοκόμε,

Ο σκοπός αυτού του εντύπου είναι η ενημέρωσή σου σε ότι αφορά το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα SMARTBEES ([www.smartbees-fp7.eu](http://www.smartbees-fp7.eu)). Το SMARTBEES είναι ένα ερευνητικό πρόγραμμα μεταξύ 16 εταιρών από πανεπιστήμια, ερευνητικά ιδρύματα και εταιρείες από όλη την Ευρώπη. Εργαζόμαστε για να βρεθούν λύσεις για την πρόληψη αφ' ενός μεν των απωλειών των μελισσών που οφείλονται στο άκαρι Βαρρόα και σε ιούς και τη αφ' ετέρου την παρατηρούμενη συστηματική αντικατάσταση πολλών εγχώριων Ευρωπαϊκών μελισσών.

Επειδή λοιπόν ένας από τους κυριότερους στόχους αυτού του προγράμματος είναι η διατήρηση και η προστασία της φυσικής βιοποικιλότητας της μέλισσας στην Ευρώπη, θα θέλαμε να σου ζητήσουμε ένα δείγμα μελισσών από το μελισσοκομείο σου.

### Γιατί θέλουμε τίς μέλισσές σου και τι θα κάνουμε με αυτές ;

Μας ενδιαφέρουν οι μέλισσές σου επειδή αντιπροσωπεύουν ένα πολύτιμο παράδειγμα της Ευρωπαϊκής φυσικής κληρονομιάς. Οι μέλισσές σου θα ενταχθούν στη μεγαλύτερη συλλογή γενετικών αλληλουχιών που έχει γίνει μέχρι σήμερα. Μαζί με άλλες μέλισσες με το ίδιο γενετικό υπόβαθρο, και σε σύγκριση με μέλισσες άλλων περιοχών της Ευρώπης, θα δημιουργήσουμε μία βάση αναφοράς, χρήσιμη για το μέλλον της έρευνας των μελισσών.

### Πόσος χρόνος θα χρειαστεί για να βγουν τα αποτελέσματα;

Υπάρχουν πολλά στάδια σε αυτή την προσπάθεια, από την συλλογή των δειγμάτων, την προετοιμασία του DNA για τον προσδιορισμό των γενετικών αλληλουχιών και τελικά τη σύγκριση των αποτελεσμάτων. Όλα αυτά αποτελούν ένα τεράστιο έργο, πράγμα που σημαίνει ότι χρειάζονται αρκετά χρόνια για να ολοκληρωθεί. Επειδή τα αποτελέσματα είναι χρήσιμα μόνο όταν παρουσιάζονται σε σύγκριση με άλλους πληθυσμούς, δεν θα είναι δυνατόν να δοθούν πληροφορίες για κάθε δείγμα μέλισσας, παρά μόνο σε επίπεδο πληθυσμού. Ο σκοπός μας είναι να δημιουργηθούν σχέδια δράσης για τη διαχείριση των πληθυσμών Ευρωπαϊκής μέλισσας με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος.

### Πού θα δημοσιευθούν τα αποτελέσματα;

Πρόκειται να ετοιμάσουμε διάφορες δημοσιεύσεις τόσο για την επιστημονική κοινότητα όσο και την γενικότερη μελισσοκομική κοινότητα. Τα δεδομένα που θα προκύψουν από το πρόγραμμα θα είναι πολύτιμα για την εύρεση χαρακτηριστικών που σχετίζονται με την ανθεκτικότητα σε ασθένειες και τη ζωτικότητα των μελισσών. Για τους μελισσοκόμους, τα αποτελέσματά μας θα βοηθήσουν στην καλύτερη κατανόηση του πολύτιμου πλεονεκτήματος που αντιπροσωπεύουν οι ντόπιοι πληθυσμοί μελισσών και στην κατανόηση της σημασίας να διατηρηθούν αυτοί ως φυσικό αγαθό. Όπως προαναφέρθηκε, ένας από τους κυριότερους σκοπούς του SMARTBEES είναι η διατήρηση και η προστασία των μελισσών μας για σένα και για τις μελλοντικές γενεές μελισσοκόμων. Μπορείς να προστατέψεις μόνον αυτό που έχεις ορίσει και περιγράψει.

Εκτιμούμε ειλικρινά την βοήθειά σου και σε ευχαριστούμε πολύ για την προσφορά μελισσών σου στο πρόγραμμα SMARTBEES.

Εκπρόσωποι για την Ελλάδα

Καθηγητής Ν. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ και Δρ. ΜΑΡΙΑ ΜΠΟΥΓΑ

Εργαστήριο Γεωργικής Ζωολογίας & Εντομολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών