

**Ερευνητικό Πρόγραμμα:** «Ερευνών-Δημιουργώ-Καινοτομών» Β' Κύκος

**Φορέας Χρηματοδότησης:** Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής δράσεων στους τομείς της Έρευνας, της Τεχνολογικής Ανάπτυξης και της Καινοτομίας (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ)

**Τίτλος, Κωδικός και Ακρωνύμιο Έργου:** Μέθοδος ιχνηλατησιμότητας του ελληνικού μεταξιού, Τ2ΕΑΚ-03122 (MIS: 5063798), T(h)raceSilk,

### Περίληψη Έργου:

Στόχος του προτεινόμενου έργου είναι να παραχθεί στη Ελλάδα, ελληνικό μετάξι που θα προέρχεται από ιθαγενή φυλή μεταξοσκωλήκων και θα έχει ιχνηλατήσιμες ιδιότητες ως προς την προέλευσή του από την πόλη που έχει συνδέσει το όνομά της με το μετάξι στη χώρα μας, το Σουφλί.

Ένα χαρακτηριστικό του μεταξιού, όπως και κάθε ίνας ζωικής προέλευσης, είναι ότι από τη στιγμή που δημιουργείται, κανείς δεν μπορεί να προσδιορίσει τον τόπο προέλευσής του με όλες τις νομικές, εμπορικές και καταναλωτικές συνέπειες που αυτό συνεπάγεται. Το προτεινόμενο έργο με ευφυή τρόπο έρχεται να ανατρέψει αυτά τα δεδομένα εγκαθιδρύοντας και δημιουργώντας τα παρακάτω:

- 1) Εισαγωγή και αναπαραγωγική διατήρηση της ιθαγενούς φυλής μεταξοσκωλήκων, με την ονομασία «Βαγδάτης» από το Ινστιτούτο Σηροτροφίας στην Πάδοβα της Ιταλίας.
- 2) Εγκατάσταση μεσαίου μεγέθους αναπνηστήριου (40 θέσεων) και εξειδικευμένης μηχανής ύφανσης μεταξιού στην μοναδική υφαντουργεία μεταξιού που υπάρχει στην Ελλάδα και λειτουργεί στο Σουφλί.
- 3) Χρήση ειδικής χρωστικής που είναι ορατή μόνο στο βαθύ υπέρυθρο φάσμα ακτινοβολίας για τη βαφή μικρής ποσότητας του παραγόμενου μεταξιού έτσι ώστε η ύφανση αυτού του μεταξιού σε συγκεκριμένο σχέδιο μαζί με άβαφο μετάξι να πιστοποιεί ότι το συγκεκριμένο ύφασμα παράχθηκε στη συγκεκριμένη υφαντουργεία και υπό πιστοποιημένες συνθήκες έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ιχνηλατησιμότητα και η προέλευση του υφάσματος.

Με το προτεινόμενο έργο θα δημιουργηθεί πατέντα παραγωγής ελληνικού μεταξιού με ιχνηλατήσιμες ιδιότητες έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ανάγκη πιστοποίησης του παραγόμενου προϊόντος (υφάσματος) ως ελληνικής προέλευσης.

Η συρρίκνωση της σηροτροφίας (εκτροφή μεταξοσκώληκα για την παραγωγή μεταξιού) στη χώρα μας τις τελευταίες δεκαετίες και η απουσία αναπνηστήριου για πάνω από 5 δεκαετίες, έχει στρέψει την υφαντουργεία μεταξιού στην Ελλάδα αλλά και σε όλη την Ευρώπη στην εισαγωγή μεταξιού από την Κίνα για την παραγωγή υφασμάτων. Η περαιτέρω μείωση της υφαντουργικής δραστηριότητας στην Ελλάδα αλλά και στην Ευρώπη τις τελευταίες δεκαετίες έχει προκαλέσει την εισαγωγή υφασμάτων από την Κίνα τα οποία ονομάζονται μεν «Ελληνικά» αλλά δεν είναι ελληνικής προέλευσης.

Το προτεινόμενο έργο έρχεται να διορθώσει αυτή την κατάσταση και να δώσει στους καταναλωτές την επιλογή που δεν έχουν μέχρι τώρα: Να αγοράζουν ελληνικό μεταξωτό ύφασμα με ιχνηλατήσιμα χαρακτηριστικά ή να αγοράζουν εισαγόμενο μεταξωτό ύφασμα.

Με τη χρήση ειδικής βαφής, όπως περιγράφεται στο προτεινόμενο έργο, που θα γίνεται αντιληπτή μόνο με τη χρήση απλής φωτογραφικής μηχανής χωρίς υπέρυθρο φίλτρο, και την ύφανση αυτού του ειδικά χρωσμένου μεταξιού σε συγκεκριμένο σχέδιο μέσα σε ένα μεταξωτό ύφασμα, θα μπορεί να αποδειχθεί η προέλευση παραγωγής του συγκεκριμένου υφάσματος και θα αποφεύγεται η εξαπάτηση των καταναλωτών.

**Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Σκαρλάτος Ντέντος (Τομέας Ζωολογίας-Θαλάσσιας Βιολογίας)



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης