



Πρόσκληση

Επιστημονικό Σεμινάριο Επιμόρφωσης

Ο Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. προτίθεται να οργανώσει Επιστημονικό Σεμινάριο Επιμόρφωσης με θέμα: **«Κατανόηση, μέτρηση και πρόβλεψη της διάρκειας ζωής των τροφίμων: Θεωρία και Εφαρμογές».**

Το Σεμινάριο θα πραγματοποιηθεί στις 22 ή 23 Μαΐου 2015 (ανάλογα με την προτίμηση των συμμετεχόντων) στο αμφιθέατρο του Νέου Κτιρίου ΕΤΤ στο Αγρόκτημα του Α.Π.Θ. (αερογέφυρα Θέρμης) και θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες τέσσερις θεματικές ενότητες:

I. Το Θεωρητικό Υπόβαθρο της Διάρκειας Ζωής

- Παράγοντες που επηρεάζουν τη διάρκεια ζωής και μηχανισμοί ποιοτικής υποβάθμισης των τροφίμων
- Κινητικές προσεγγίσεις στην εκτίμηση των χημικών και μικροβιολογικών μεταβολών στα τρόφιμα
- Διαχείριση της υγρασίας στα τρόφιμα: ενεργότητα νερού, μοριακή κινητικότητα και σταθερότητα του τροφίμου

II. Εργαλεία Προσδιορισμού της Διάρκειας Ζωής

- Η οργανοληπτική αξιολόγηση και οι φυσικοχημικές αναλύσεις ως εργαλεία για τον προσδιορισμό της διάρκειας ζωής των τροφίμων
- Δυναμικός προσδιορισμός της διάρκειας ζωής: αρχές, πλεονεκτήματα και περιορισμοί
- Τρόποι αξιολόγησης της ασφάλειας των τροφίμων: ποσοτική μικροβιολογία και προσδιορισμός επικινδυνότητας

III. Θέματα Διάρκειας Ζωής για τις Κύριες Κατηγορίες Τροφίμων

- Ποιότητα και σταθερότητα ελαίων και γαλακτωμάτων
- Η διάρκεια ζωής ειδών αρτοποιίας
- Η διάρκεια ζωής τροφίμων ζωικής προέλευσης
- Η διάρκεια ζωής των γαλακτοκομικών προϊόντων: φυσικοχημικά και μικροβιολογικά θέματα
- Η διάρκεια ζωής φρούτων και λαχανικών

IV. Εφαρμογές Η/Υ για την Πρόβλεψη της Διάρκειας Ζωής

- Κινητική Arrhenius και WLF, πρόβλεψη απαιτήσεων συσκευασίας του τροφίμου
- Ποσοτική μικροβιολογία και προσδιορισμός επικινδυνότητας με τη χρήση εξειδικευμένου λογισμικού

Επιπλέον, θα δοθεί η ευκαιρία διασύνδεσης ανάμεσα στον ακαδημαϊκό χώρο, την έρευνα και τη βιομηχανία, θα γίνει προσπάθεια εντοπισμού προτεραιοτήτων για βιομηχανική έρευνα και κοινά ερευνητικά προγράμματα, ενώ θα υπάρξει δυνατότητα ενημέρωσης σε τρέχοντα θέματα έρευνας πάνω στην επεξεργασία και διακίνηση τροφίμων.

Στο σεμινάριο καλούνται να συμμετάσχουν:

Στελέχη της Βιομηχανίας Τροφίμων και ιδιαίτερα το προσωπικό έρευνας και ανάπτυξης, στελέχη παραγωγής, στελέχη ελέγχου-διασφάλισης ποιότητας, υπεύθυνοι δικτύων διακίνησης και διανομής τροφίμων, στελέχη αλυσίδων πώλησης τροφίμων, ακαδημαϊκό προσωπικό και μεταπτυχιακοί φοιτητές,

ερευνητές τροφίμων, προσωπικό εργαστηρίων ανάλυσης τροφίμων και ανώτατα στελέχη του αγρο-διατροφικού τομέα.

Θα γίνει στην **Ελληνική** γλώσσα και η συμμετοχή θα αναγνωριστεί με σχετικό **πιστοποιητικό** παρακολούθησης.

Για ενημέρωση, εκδήλωση ενδιαφέροντος και έγκαιρη εγγραφή επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του Τομέα ΕΤΤ: <http://food-science.agro.auth.gr>

Ο Δ/ντής του Τομέα
Κ. Μπυλιαδέρης
Καθηγητής