ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
AGRICULTURAL UNIVERSITY of ATHENS

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ 2016

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ

ΣΥΒΙΠΥΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Τμημα Επιστήμης Τροφίμων & Διατροφής του Ανθρώπου

Department of Food Science and Human Nutrition

Dairy Research

Food Microbiology and Biotechnology

Food Quality Control and Analysis

Food Process Engineering, Processing and Preservation of Agricultural Products

Food Chemistry and Analysis

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ

Εσωτερικοί επιθεωρητές, ιδιώτες, φοιτητές, ελεύθεροι επαγγελματίες.

Εργαζόμενοι στον χώρο της ποιότητας, συντήρησης, επεξεργασίας και διακίνησης τροφίμων.

Ερευνητές και διαχειριστές των διεργασιών συσκευασίας στην παραγωγή και στην εφοδιαστική αλυσίδα.

- Εγγραφές: **1/9 με 30/9, 2016**. Αποστολή αίτησης συμμετοχής (βλ. e-mail).
- Διάρκεια: **10 εβδομάδες (80 ώρες)** – Οκτώβριος - Δεκέμβριος 2016.
- Διεξαγωγή: Σε αίθουσα του Γ.Π.Α. κάθε Σάββατο 09:00 – 17:00
- Κόστος: 600 Euro / συμμετοχή, προκαθορισμένο σύνολο συμμετοχών.
  - Έκπτωση 25% για περισσότερα από ένα άτομο από την ίδια εταιρία
  - Έκπτωση 50% για φοιτητές (με ενεργό πάσο) και ανέργους (με κάρτα ανεργίας)
  - Επιπλέον έκπτωση 15% για κάθε συμμετοχή σε ομάδα άνω των 2 ατόμων.
- Παροχές: Έντυπο ή ηλεκτρονικό υλικό μαθημάτων, καφές, ελαφρύ μεσημεριανό γεύμα
- Πιστοποίηση: **Βεβαίωση παρακολούθησης, από το ΕΤ&ΔΑ του Γ.Π.Α.**
- Πληροφορίες: **Καναβούρας Αντώνης, Συσκευασία Τροφίμων, Γ.Π.Α.**
Τ: 210 529 4738
Κ: 6987819290
Ε: antonios.kanavouras@aua.gr

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

- Στο πρόγραμμα συμμετέχουν καταξιωμένοι συνάδελφοι και συνεργάτες από τον ακαδημαϊκό χώρο, τον χώρο της βιομηχανίας, των εφαρμογών της συσκευασίας και ελεύθεροι επαγγελματίες.
- Η θεματολογία αφορά στα εξής πεδία:
  - Συσκευασία και καταναλωτής
  - Συσκευασία και συντήρηση - αρχές και μέθοδοι – υπολογισμός του χρόνου ζωής
  - Ο ρόλος της συσκευασίας των προϊόντων στην προστασία τους από φυσικούς κινδύνους τους περιβάλλοντος κατά την αποθήκευση και μεταφορά
  - Διεργασίες συσκευασίας
  - Ποιοτικός έλεγχος, προδιάγραφες και οικονομία της συσκευασίας
  - Συσκευασία και εμπόριο – logistics, διασφάλιση εφοδιαστικής αλυσίδας - εξαγωγές
  - Σχεδιασμός και ανάπτυξη συσκευασίας
  - Σύγχρονες εφαρμογές συσκευασίας στα τρόφιμα

	ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ	ΩΡΕΣ
1	**Συσκευασία και καταναλωτής**	**8**
	• Σχεδιασμός - design - αρχές - τάσεις - ανάγκες καταναλωτή	2
	• Εκτυπώσεις - τεχνικές - διαφορές - απαιτήσεις - υλικά - προδιαγραφές	4
	• Διαχείριση διαδικασίας εκτυπώσεων - Artwork management	2
2	**Συσκευασία και συντήρηση - παράγοντες - υπολογισμός του χρόνου ζωής**	**8**
	• Ιδιότητες υλικών συσκευασίας που επηρεάζουν την συντήρηση των τροφίμων	2
	• Ακεραιότητα συσκευασίας - συγκολλήσεις - συναρμολόγηση - ασυνέχειες	2
	• Χρόνος ζωής προϊόντων - παράγοντες - έλεγχος - μεθοδολογία βελτίωσης	4
3	**Προστασία από φυσικούς κινδύνους περιβάλλοντος κατά την αποθήκευση και μεταφορά**	**8**
	• Δυναμικό περιβάλλον - Shock & vibration - ορισμός κα αναγνώριση ζημιών - προστιθέμενη φθορά	3
	• Κάθετη συμπίεση - σχεδιασμός για μεγιστοποίηση της αντοχής των περιεκτών	3
	• Συσκευασία εξαγωγών - σχεδιασμός - σημεία ενδιαφέροντος - ευθύνες του εξαγωγέα	2
4	**Διεργασίες βιομηχανικής συσκευασίας**	**8**
	• Μηχανές πρωτογενούς και δευτερογενούς συσκευασίας - τύποι - κριτήρια επιλογής	2
	• Συμβατότητα υλικών - μηχανών - παραγωγικότητα και αποδοτικότητα συσκευαστικών	3
	• Βασικές εφαρμογές (MAP, in-pack pasteurization, aseptic)	3
5	**Ποιοτικός έλεγχος, προδιάγραφες και οικονομία της συσκευασίας**	**8**
	• Ιδιότητες τελικής συσκευασίας που επηρεάζουν την ποιότητα των τελικών προϊόντων	2
	• Δοκιμές και έλεγχοι συσκευασίας - on-line / off-line - δειγματοληψία - Acceptable Quality Limits	2
	• Συγκρότηση προδιαγραφών - τεχνικά σχέδια - νομικές απαιτήσεις - πιστοποιητικά	2
	• Προμήθεια υλικών συσκευασίας - ιδιαιτερότητες - τάσεις - διαχείριση προμηθευτών	2
6	**Συσκευασία και εμπόριο – logistics - διασφάλιση στην εφοδιαστική αλυσίδα**	**8**
	• Διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας - ιχνηλασιμότητα και συσκευασία	3
	• Επιλογές περιεκτών - επαναχρησιμοποιούμενοι - δίσκοι - τρόλευ	2
	• Συσκευασία αποθήκευσης - αντοχή χαρτοκιβωτίων και λοιπών περιεκτών κατά τις μεταφορές	3
7	**Σχεδιασμός και ανάπτυξη συσκευασίας**	**8**
	• Βήματα σχεδιασμού - υπευθυνότητες - δράσεις - σημεία παρακολούθησης	3
	• Διατμηματική εταιρική προσέγγιση - ρόλος του υπεύθυνου ανάπτυξης συσκευασίας	3
	• Υλοποίηση ολοκληρωμένου σχεδιασμού συσκευασιών - packaging project management	2
8	**Σύγχρονες εφαρμογές συσκευασίας στα τρόφιμα**	**8**
	• Πολυστρωματικά υλικά	2
	• Νανοπολυμερή	2
	• Έξυπνη συσκευασία	2
	• Ενεργός συσκευασία	2
		64