

ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Δρ. Αθανάσιος Λάνταβος

Δρ. Γεωργία Λαϊνιώτη

Θεματικές ενότητες

1. Καινοτόμα υλικά συσκευασίας τροφίμων
2. Έξυπνη και ενεργός συσκευασία
3. Πιστοποίηση τροφίμων
4. Μεμβράνες για τον καθαρισμό του νερού

Ενδεικτικά θέματα

1. Ανάπτυξη νανοσύνθετων πολυμερών για χρήση ως υλικά συσκευασίας τροφίμων.
2. Ανάπτυξη βιοπολυμερών με νανοδομές και εκχυλίσματα από ελληνικά αρωματικά φυτά.
3. Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός πολυμερικών μεμβρανών με εγκλείσματα οργανικών νανοσωματιδίων.
4. Σύνθεση πολυμερικών βιοστατικών υλικών και μελέτη της αναμιξιμότητάς τους με πολυμερικές μήτρες που χρησιμοποιούνται ως υλικά συσκευασίας
5. Έλεγχος αυθεντικότητας και πιστοποίηση γεωγραφικής προέλευσης αγροτικών προϊόντων.
6. Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός πολυμερικών μεμβρανών για τον καθαρισμό του νερού.