Εικόνα που περιέχει κείμενο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

**ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ**

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ TΡΟΦΙΜΩΝ**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ «ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ»**

**ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2023-2024**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ημερ/νια** | **Ώρα** | **Διαλεξη – Εργαστηριακή άσκηση** | **Ημερ/νια** | **Ώρα** | **Διάλεξη** |
| Τετάρτη  11/10 | 10.00 – 14.00 | Μέτρηση Ενεργότητας νερού σε στερεά δείγματα τροφίμων | **Πέμπτη 12/10 (εκτάκτως)** | **10.00-14.30** | Μέτρηση Aw, ERH%σε τρόφιμα |
| Τετάρτη  18/10 | 10.00 – 14.00 | Προσδιορισμός ακατέργαστων ινών σε παξιμάδι | Παρασκευή  20/10 | 12.30 – 14.30 | Μέθοδοι προετοιμασίας δειγμάτων για ενόργανη ανάλυση |
| Τετάρτη  25/10 | 10.00 – 16.00 | Προσδιορισμός ελεύθερου λίπους σε κρεατοσκευάσματα με τη μέθοδο Soxhlet | Παρασκευή  27/10 | 12.30 – 14.30 | Υγροχρωματογραφία (HPLC) |
| Τετάρτη  01/11 | 10.00 – 14.00 | Προσδιορισμός άλατος (NaCl) σε κρεατοσκευάσματα  μέθοδος Volhard) | Παρασκευή  03/11 | 12.30 – 14.30 | Αεριοχρωματογραφία (GC) |
| Τετάρτη  08/11 | 10.00 – 14.00 | Προσδιορισμός νιτρωδών – νιτρικών σε κρεατοσκευάσματα | Παρασκευή  10/11 | 12.30 – 14.30 | Στοιχειακή Ανάλυση στα τρόφιμα |
| Τετάρτη  22/11 | 10.00 – 14.00 | Προσδιορισμός σακχάρων σε φρούτα με σακχαροδιαθλασίμετρο (βαθμοί Brix) | Παρασκευή  24/11 | 12.30 – 14.30 | Επικύρωση αναλυτικών μεθόδων |
| Τετάρτη  29/11 | 10.00 – 14.00 | Προσδιορισμός παραμέτρων ποιότητας ελαιολάδου | Παρασκευή  01/12 | 12.30 – 14.30 | Εισαγωγή στην φασματομετρία μαζών |
| Τετάρτη  06/12 | 10.00 – 14.00 | Προσδιορισμός ελεύθερου και ολικού SO2 σε κρασί | Παρασκευή  08/12 | 12.30 – 14.30 | Αρχές Φασματοσκοπίας NMR |
| Τετάρτη  13/12 | 10.00 – 14.00 | Προσδιορισμός HMF σε μέλι με HPLC-DAD | Παρασκευή  15/12 | 12.30 – 14.30 | Εφαρμογές Φασματοσκοπίας NMR στα τρόφιμα |
| Τετάρτη  20/12 | 10.00 – 14.00 | Προσδιορισμός νοθείας σε αλκοολούχα ποτά με GC-FID |  |  |  |
| Τετάρτη  10/01 |  | **Παρουσιάσεις Εργασιών** |  |  |  |

Εκ του Εργαστηρίου