

**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**  |
| Τετάρτη11/10 | 10.00 – 14.00 | Μέτρηση Ενεργότητας νερού σε στερεά δείγματα τροφίμων | **Πέμπτη 12/10 (εκτάκτως)** | **10.00-14.30** | Μέτρηση Aw, ERH%σε τρόφιμα |
| Τετάρτη18/10 | 10.00 – 14.00 | Προσδιορισμός ακατέργαστων ινών σε παξιμάδι | Παρασκευή20/10 | 12.30 – 14.30 | Μέθοδοι προετοιμασίας δειγμάτων για ενόργανη ανάλυση |
| Τετάρτη25/10 | 10.00 – 16.00 | Προσδιορισμός ελεύθερου λίπους σε κρεατοσκευάσματα με τη μέθοδο Soxhlet | Παρασκευή27/10 | 12.30 – 14.30 | Υγροχρωματογραφία (HPLC) |
| Τετάρτη01/11 | 10.00 – 14.00 | Προσδιορισμός άλατος (NaCl) σε κρεατοσκευάσματα μέθοδος Volhard) | Παρασκευή03/11 | 12.30 – 14.30 | Αεριοχρωματογραφία (GC) |
| Τετάρτη08/11 | 10.00 – 14.00 | Προσδιορισμός νιτρωδών – νιτρικών σε κρεατοσκευάσματα | Παρασκευή10/11 | 12.30 – 14.30 | Στοιχειακή Ανάλυση στα τρόφιμα |
| Τετάρτη22/11 | 10.00 – 14.00 | Προσδιορισμός σακχάρων σε φρούτα με σακχαροδιαθλασίμετρο (βαθμοί Brix) | Παρασκευή24/11 | 12.30 – 14.30 | Επικύρωση αναλυτικών μεθόδων |
| Τετάρτη29/11 | 10.00 – 14.00 | Προσδιορισμός παραμέτρων ποιότητας ελαιολάδου | Παρασκευή01/12 | 12.30 – 14.30 | Εισαγωγή στην φασματομετρία μαζών |
| Τετάρτη06/12 | 10.00 – 14.00 | Προσδιορισμός ελεύθερου και ολικού SO2 σε κρασί | Παρασκευή08/12 | 12.30 – 14.30 | Αρχές Φασματοσκοπίας NMR |
| Τετάρτη13/12 | 10.00 – 14.00 | Προσδιορισμός HMF σε μέλι με HPLC-DAD | Παρασκευή15/12 | 12.30 – 14.30 | Εφαρμογές Φασματοσκοπίας NMR στα τρόφιμα |
| Τετάρτη20/12 | 10.00 – 14.00 | Προσδιορισμός νοθείας σε αλκοολούχα ποτά με GC-FID |  |  |  |
| Τετάρτη10/01 |  | **Παρουσιάσεις Εργασιών** |  |  |  |

Εκ του Εργαστηρίου