

**ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ**

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ TΡΟΦΙΜΩΝ**

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

**ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2024**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ημερ/νια** | **Ώρα** | **Διαλεξη – Εργαστηριακή άσκηση** | **Ημερ/νια** | **Ώρα** | **Διάλεξη**  |
| Παρασκευή11/10 | 12.00 – 14.00 | Μέτρηση Ενεργότητας νερού σε στερεά δείγματα τροφίμων | Παρασκευή11/10 | 9.00 – 12.00 | Μέθοδοι προετοιμασίας δειγμάτων για ενόργανη ανάλυση(σε μεγάλη αίθουσα Αν. Χημείας) |
| Τετάρτη16/10 | 10.00 – 16.00 | Προσδιορισμός ακατέργαστων ινών σε παξιμάδι | Παρασκευή18/10 | 9.00 – 12.00 | Τεχνικές Διαχωρισμού(σε μεγάλη αίθουσα Αν. Χημείας) |
| Τετάρτη23/10 |  | ΚΕΝΟ | Παρασκευή25/10 | 9.00 – 12.00 | Φασματομετρία Μαζών Ι(σε μεγάλη αίθουσα Αν. Χημείας) |
| Τετάρτη30/10 | 10.00 – 19.00 | Προσδιορισμός ελεύθερου λίπους σε κρεατοσκευάσματα με τη μέθοδο Soxhlet | Παρασκευή01/11 | 12.30 – 14.30 | Στοιχειακή Ανάλυση στα τρόφιμα |
| Τετάρτη06/11 | 10.00 – 16.00 | Προσδιορισμός άλατος (NaCl) σε κρεατοσκευάσματα μέθοδος Volhard) | Παρασκευή08/11 | 9.00 – 12.00 | Συζευγμένες Τεχνικές(σε μεγάλη αίθουσα Αν. Χημείας) |
| Τετάρτη13/11 | 10.00 – 16.00 | Προσδιορισμός νιτρωδών – νιτρικών σε κρεατοσκευάσματα/ Προσδιορισμός σακχάρων σε φρούτα με σακχαροδιαθλασίμετρο (βαθμοί Brix) |  |  |  |
| Τετάρτη20/11 | 10.00 – 16.00 | Προσδιορισμός παραμέτρων ποιότητας ελαιολάδου | Παρασκευή22/11 | 12.30 – 14.30 | Επικύρωση αναλυτικών μεθόδων |
| Τετάρτη27/11 | 10.00 – 16.00 | Προσδιορισμός ελεύθερου και ολικού SO2 σε κρασί | Παρασκευή29/11 | 12.30 – 14.30 | Αρχές Φασματοσκοπίας NMR |
| Τετάρτη04/12 | 10.00 – 16.00 | Προσδιορισμός HMF σε μέλι με HPLC-DAD | Παρασκευή06/12 | 11.30 – 13.30 | Εφαρμογές Φασματοσκοπίας NMR στα τρόφιμα |
| Τετάρτη11/12 | 10.00 – 16.00 | Προσδιορισμός νοθείας σε αλκοολούχα ποτά με GC-FID |  |  |  |

Εκ του Εργαστηρίου