

Τεχνικές Ανάλυσης Τροφίμων

Οδηγός για την ανάπτυξη του θέματος (προφορική παρουσίαση - γραπτή εργασία).

Στα πλαίσια του μαθήματος, είναι υποχρεωτική είτε η προφορική παρουσίαση (50% του τελικού βαθμού), είτε η συγγραφή γραπτής εργασίας (40% του τελικού βαθμού). Η επιλογή του θέματος θα γίνεται ατομικά για τις γραπτές εργασίες και σε ομάδες των (2) ατόμων για τις παρουσιάσεις, και θα πρέπει να αφορά το πεδίο της Ανάλυσης Τροφίμων.

Η εργασία/παρουσίαση θα πρέπει να είναι πρωτότυπη, και να απευθύνεται σε κοινό επιπέδου τελιόφοιτου φοιτητή@ Χημείας. Το θέμα μπορεί να είναι:

α) ένα γενικό θέμα ενδιαφέροντος που αφορά στην Ανάλυση Τροφίμων.

Αντιπροσωπευτικά παραδείγματα από τις παλαιότερες παρουσιάσεις: «Τεχνολογία και ποιοτικός έλεγχος προϊόντων κρέατος και κρεατοσκευασμάτων», «Μέθοδοι χημειοφωταύγειας στην ανάλυση αλκοολούχων ποτών», κλπ.

β) ένα άρθρο από επιστημονικό περιοδικό που να έχει σαν θέμα του την Ανάλυση Τροφίμων. π.χ. «Development of an Enhanced Chemiluminescence ELISA for the Rapid Detection of Acrylamide in Food Products», «Phenolic Profiling of 12 Strawberry Cultivars Using Different Spectroscopic Methods», κλπ.

Ενδεικτικά περιοδικά με επιστημονικά άρθρα κατάλληλα για τις παρουσιάσεις/εργασίες: Journal of Agricultural & Food Chemistry, Food Chemistry, Journal of Food Composition & Analysis, Food Control, Journal of the American Oil Chemist's Society (JAOCS), Food Research International, κλπ.

Σε θέματα γενικού ενδιαφέροντος (α) ή επιστημονικά άρθρα (β) στην ανάλυση τροφίμων, η ανάπτυξη του θέματος θα προσαρμόζεται ανάλογα με τη θεματολογία. Όπου χρειάζεται, η παρουσίαση/εργασία θα πρέπει να εμπλουτίζεται με κατάλληλους πίνακες, σχήματα και διαγράμματα.

Δεν υπάρχει αυστηρός περιορισμός ως προς το μέγεθος της γραπτής εργασίας, οι οποίες παραδίδονται σε ηλεκτρονική μορφή μόνο, 15-30 σελίδες αναμένεται να είναι αρκετές. Η διάρκεια των παρουσιάσεων θα πρέπει να είναι 10-15 λεπτά, και θα γίνουν με φυσική παρουσία την τελευταία εβδομάδα των μαθημάτων του εαρινού εξαμήνου 2024/25, στις ώρες του μαθήματος, Τρίτη 20/5 και Τετάρτη 21/5.

Οι παρουσιάσεις/εργασίες θα κριθούν με βάση την επιστημονική ακρίβεια, την πληρότητα, την κατανοητή παρουσίαση των πληροφοριών που παρέχουν, και το γενικότερο επίπεδο του περιεχομένου τους. Υπενθυμίζεται ότι σύμφωνα με την πάγια πρακτική που ακολουθεί το τμήμα, οι γραπτές εργασίες θα ελεγχθούν με το λογισμικό ανίχνευσης λογοκλοπής Turnitin.

Παρακαλείστε να δηλώσετε τον θέμα σας, την ομάδα σας, και την προτίμησή σας (παρουσίαση ή γραπτή εργασία) μέχρι τις 10/5 στην φόρμα Google στη διεύθυνση <https://forms.gle/imFBomGeMDtL3gdk6>

Α. Σπύρος