

CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE

CALIFICARE PROFESIONALĂ: TEHNICIAN ANALIZE PRODUSE ALIMENTARE

I. PROBA SCRISĂ

Modulul I: EFECTUAREA ANALIZELOR SPECIFICE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ EXTRACTIVĂ

1. Înșușiri senzoriale ale materiilor prime (sfeclă de zahăr, semințe oleaginoase) și produselor finite (ulei rafinat, zahăr rafinat): aspect, culoare, miros și gust.
2. Analize fizico-chimice la semințe de floarea-soarelui: determinarea masei hectolitrice, determinarea conținutului de apă.
3. Interpretare: compararea rezultatelor determinărilor efectuate cu valorile din standarde.

Modulul II: EFECTUAREA ANALIZELOR SPECIFICE LA OBTINEREA PRODUSELOR DE ORIGINE ANIMALĂ

1. Analize fizico-chimice ale cărnii: prospețime, pH, H₂S, NH₃, reacția Kreiss.
2. Analize fizico-chimice ale produselor din carne și pește: determinarea substanței uscate, determinarea NaCl.

Modulul III: EFECTUAREA ANALIZELOR SPECIFICE ÎN INDUSTRIA PRELUCRĂRII LEGUMELOR ȘI FRUCTELOR

1. Metode de analize fizico-chimice la produsele finite: determinarea conținutului de substanță uscată prin metoda refractometrică, aciditate totală, conținutul total de legume sau fructe raportat la masa netă.

Bibliografie

1. Segal, B., Dan, V., *Determinarea calității produselor alimentare*, Editura Ceres, București, 1985
2. Dumitriu M., *Tehnica analizelor de laborator în industria alimentară*, Editura Didactică și pedagogică, București, 1972

3. David, D. ș.a, *Îndrumător pentru instruirea tehnologică și de laborator în industria alimentară*, Ed. Ceres, București, 1984

*** *Standard de Pregătire Profesională, calificarea: tehnician analize produse alimentare nivelul 3*

*** Curriculum liceu – filieră tehnologică calificarea: Tehnician analize produse alimentare nivelul 3

*** Culegere de standarde profesionale (STAS) în industria alimentară

Informații suplimentare se pot obține la:

Decan, Prof. univ.dr.ing. Mircea OROIAN (m.oroian@fia.usv.ro)

Cadre didactice: Conf. univ. dr. ing. Sorina Ropciuc (sorina.ropciuc@fia.usv.ro)

Șef lucrări univ. dr. ing. Amelia Buculei (ameliab@fia.usv.ro)

Șef lucrări univ. dr. ing. Ancuța Prisacaru (ancuta.prisacaru@fia.usv.ro)