



TEMATICA PENTRU CONCURSUL

”STUDENT PENTRU O ZI”

CLASA: A XII-A

CALIFICARE PROFESIONALĂ: TEHNICIAN ANALIZE PRODUSE ALIMENTARE

I. PROBA SCRISĂ

Modulul I: EFECTUAREA ANALIZELOR SPECIFICE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ EXTRACTIVĂ

1. Însușiri 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 OBȚINEREA PRODUSELOR DE ORIGINE ANIMALĂ

1. Analize fizico-chimice ale cărnii: proapețime, 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: Șef de lucrări univ. dr. ing. Sorina ROPCIUC (sorina.ropciuc@fia.usv.ro)