

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**

**Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului**

**Departamentul Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară**

Concurs pentru ocuparea postului de **șef lucr.** poz. **14** din Statul de funcții

Disciplinele postului: Controlul calității produselor alimentare (curs+laborator)

Chimie (laborator)

Practică de specialitate

**TEMATICA DE CONCURS**

pentru postul de **șef lucrări** poziția **14** Statul de funcții Dep.IOBA

**Tematica - CONTROLUL CALITĂȚII PRODUSELOR ALIMENTARE**

1. Calitate. Caracteristici de calitate. Exemplificare pe produse alimentare.
  - a. Calitatea igienică a alimentelor (inocuitatea)
  - b. Calitatea nutrițională și dietetică a alimentelor.
2. Metode de analiză pentru controlul calității produselor alimentare. Tipuri de metode de analiză. Criterii de alegere a unei metode. Etapele unei metode de analiză.
3. Analize chimice și fizico-chimice: criterii de alegere, tipuri, avantaje și dezavantaje, informații oferite.
4. Asigurarea calității produselor alimentare: ambalarea (funcțiile ambalajului, materiale de fabricație, caracteristicile ambalajului).
5. Tehnici de ambalare a produselor alimentare.
6. Asigurarea calității produselor alimentare: etichetarea (funcțiile etichetei în cazul produselor alimentare).
7. Modalități de contaminare a produselor alimentare.
8. Factori care influențează susceptibilitatea la toxicitate.

**Bibliografie:**

1. Șuteu D.– Calitatea produselor și protecția consumatorului, Ed. Performantica, Iași, 2010.
2. Șuteu D. – Controlul analitic al calității produselor, Ed. Performantica, Iași, 2005.
3. Patriche D., Pistol Ghe. – Protecția consumatorilor, Ed. Monitorul Oficial, București, 1998.

4. Șuteu D., Bulgariu L. – Controlul analitic al calității produselor (Lucrări practice), Ed. Performantica, Iași, 2004.
5. Banu C.– Tratat de inginerie alimentara, vol I, Ed. Agir, Bucuresti, 2010
6. Alexandrescu R.– Operatii si utilaje in ind. alimentara, vol. 1, Lit. Univ. Galati, 1981
7. Jascanu V.– Operatii si aparate in ind. alimentara, vol. 2, Lit. Univ. Galati, 1984.
8. Banu C. – Manualul inginerului chimist de industrie alimentara, vol.1 si 2 Ed. Tehnica, Bucuresti, 2000, 2002
9. Macuta C. – Materiale de ambalaj in industria alimentara, Ed. Fundatiei Universitare Dunarea de Jos, Galati, 2000



Director departament  
Conf.dr.ing. Corina Cernătescu