

TEMATICA GENERALĂ pentru Proba 1 a examenului de diplomă

EVALUAREA CUNOȘTIINȚELOR FUNDAMENTALE ȘI DE SPECIALITATE

Programul de studii universitare de licență

CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE

1. Metode spectroscopice de analiză a alimentelor
2. Metode cromatografice și electroforetice de analiza alimentelor
3. Biochimie
4. Microbiologie generală; Microbiologie specială
5. Analiză senzorială
6. Managementul calității
7. Aditivi și ingrediente în industria alimentară
8. Autentificarea și falsificarea alimentelor
9. Ecologie și protecția mediului
10. Pregătire inginerescă de bază (analiză matematică, chimie-fizică, informatică aplicată și grafică asistată de calculator)

Bibliografie

1. Avramiuc, M., *Biochimie*, vol. I, Suceava, Editura Universității din Suceava, 2002.
2. Banu, C. et al, *Manualul inginerului de industrie alimentară*, 1999, Editura Tehnică Bucuresti, vol. I;
3. Banu, C. et al, *Manualul inginerului de industrie alimentară*, 2002, Editura Tehnică Bucuresti, vol. II;
4. Banu, C., *Aditivi si ingrediente pentru industria alimentara*, București, Editura Tehnica, 2000
5. Gutt, G., *Tehnici de separare și analiză cromatografică – Note de curs*
6. Codina, G.G., *Metodologia analizei senzoriale*, Editura Performantica, 2016
7. Constantinesc, C.G., *Calitatea și siguranța alimentelor: concepte și aplicații practice*, Ed. Performantica, 2016
8. Gutt, G., *Analize spectroscopice – Note de curs*
9. Gutt, G., *Mărimi fizice și sisteme de analiză automată – Note de curs*
10. Gutt, S., *Chimie fizică și coloidală*, Suceava, Editura Universității din Suceava, 1997
11. Gutt, S., Gutt, G., *Aditivi utilizati in produsele alimentare*, Bucuresti, Ed.Universitatii Suceava, 2006.
12. Oroian, M., *Autentificarea produselor alimentare și depistarea falsurilor*, Iași, Editura PIM, 2014

13. Poroch-Setișan, M., *Igiena alimentației*, Suceava, Editura Universității din Suceava, 1997
14. Prisacaru, A. E., *Materii prime de origine vegetală utilizate în industria alimentară*, Editura Oim, 2017
15. Rotar, R., *Microbiologia produselor alimentare*, Editura USV, 2004
16. Cursurile studiate în timpul pregătirii de licență.

