

TEMATICA GENERALĂ
pentru Proba 1 a examenului de
diplomă
EVALUAREA
CUNOȘTINTELOR FUNDAMENTALE ȘI DE SPECIALITATE

Programul de studii universitare de licență
PROTECȚIA CONSUMATORULUI ȘI A MEDIULUI

1. Modelarea și automatizarea proceselor
2. Operații unitare în industria alimentară
3. Biochimie
4. Microbiologie generală; Microbiologie specială
5. Aditivi și ingrediente în industria alimentară
6. Managementul calității
7. Siguranță și securitate alimentară în protecția consumatorului
8. Autentificarea alimentelor și decelarea falsificărilor
9. Inspecția și legislația mediului
10. Metodologia studiilor de impact
11. Pregătire inginerescă de bază (analiză matematică, coroziune și protecție anticorozivă, coloizi în industria alimentară, 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*, 2002, Editura Tehnică Bucuresti, vol. II;
3. Banu, C. et al, *Manualul inginerului de industrie alimentară*, 1999, Editura Tehnică Bucuresti, vol. I;
4. Banu, C., *Aditivi si ingrediente pentru industria alimentara*, Editura Tehnica, 2000
5. Constantinesc, C.G., *Calitatea și siguranța alimentelor: concepte și aplicații practice*, Ed. Performantica, 2016
6. Dabija, A., *Biotehnologii din industria alimentară*, Editura PIM, Iași, 2010
7. Ghinea, C., *Biodiversitatea mediului*, Editura Pim, 2017
8. Gutt, S., *Chimie fizică și coloidală*, Suceava, Editura Universității din Suceava, 1997
9. Gutt, S., Gutt G., *Aditivi utilizati în produsele alimentare*, Suceava, Ed. Universitatii Suceava, 2006.
10. Gutt, S., *Operații și utilaje în industria alimentară*, Suceava, Editura Universității din Suceava, 1997.
11. Oroian, M., *Autentificarea produselor alimentare și depistarea falsurilor*, Iași, Editura

PIM, 2014

12. Prisacaru, A. E., Materii prime de origine vegetală utilizate în industria alimentară, Editura Oim, 2017
13. Rojanschi, V., Ghidul evaluatorului și auditorului de mediu, Editura Economică, 2008
14. Rotar, R., Microbiologia produselor alimentare, Editura USV, 2004
15. Segal, R., *Principiile nutriției*, Galați, Editura Academica, 2002
16. Stănciuc, N., Rotaru G., *Managementul siguranței alimentelor*, Editura Academica 2008
17. Cursurile studiate în timpul pregătirii de licență.

