

GENERALĂ
TEMATICA

pentru Proba 1 a
examenului de diplomă
EVALUAREA CUNOȘTINȚELOR FUNDAMENTALE ȘI DE SPECIALITATE

Programul de studii universitare de licență
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE

1. Biochimie
2. Microbiologie generală; Microbiologie specială
3. Analiză instrumentală
4. Operații unitare în industria alimentară
5. Tehnologii și utilaje specifice de procesare a produselor alimentare (Utilaje în industria alimentară, tehnologii în industria laptelui, cărnii, produselor făinoase și panificației, malțului, berii și a vinului)
6. Principiile nutriției umane
7. Controlul și asigurarea calității în industria alimentară
8. Aditivi și ingrediente în industria alimentară
9. Ecologie și protecția mediului
10. Pregătire inginerescă de bază (analiză matematică, chimie-fizică, 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., *Aditivi si ingrediente pentru industria alimentara*, București, Editura Tehnica, 2000
3. Banu, C., et al, *Manualul inginerului de industrie alimentară*, 1999, Editura Tehnică Bucuresti, vol. I;
4. Banu, C., et al, *Manualul inginerului de industrie alimentară*, 2002, Editura Tehnică Bucuresti, vol. II;
5. Chișinău, 2001
6. Dabija, A. – *Biotehnologia produselor lactate fermentate*, Editura Performantica, Iași, 2018
7. Dabija, A. – *Biotehnologii în industria alimentară fermentativă*, Editura PIM, Iași, 2010
8. Dabija, A. – *Drojdia de panificație – utilizări, perspective*, Editura Tehnică - INFO,
9. Dabija, A., *Biotehnologii din industria alimentară*, Editura PIM, Iași, 2000
10. Dabija, A., et al. – *Biotehnologii în industria alimentară fermentativă. Studii și lucrări practice*, Editura PIM, Iași, 2010

11. Dabija, A., et al. – Enzimologie industrială. Note de curs, Editura Alma Mater, Bacău, 2007
12. Gutt S., Gutt G., *Aditivi utilizați în produsele alimentare*, București, Ed.Universității Suceava, 2006.
13. Gutt, S., *Chimie fizică și coloidală*, Suceava, Editura Universității din Suceava, 1997
14. Gutt, S., *Operații și utilaje în industria alimentară*, Suceava, Editura Universității din Suceava, 1997
15. Pop, C. G., *Tehnologia produselor de morărit și panificație*, Editura Universității din Suceava, 2006
16. Pop, C.G., *Controlul calității produselor de morărit și panificație – îndrumar de lucrări practice*, Suceava, Editura Universității din Suceava, 2005
17. Poroș-Setișan, M., *Igiena alimentației*, Suceava, Editura Universității din Suceava, 1997
18. Prisăcaru, A. E., *Materii prime de origine vegetală utilizate în industria alimentară*, Editura Oim, 2017
19. Rotar, R., *Microbiologia produselor alimentare*, Editura USV, 2004
20. Cursurile studiate în timpul pregătirii de licență.