

TEMATICA GENERALĂ
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. Microbiologia produselor alimentare
3. Analiză instrumentală
4. Operații și aparate în industria alimentară
5. Tehnologii și utilaje specifice de procesare a produselor alimentare (Utilaje în industria alimentară, tehnologia și controlul calității în industria laptelui, cărnii, morărit și panificație, berii și a vinului)
6. Nutriție umană și toxicologie
7. Controlul calității în industria laptelui, cărnii, morărit și panificație, berii și a vinului
8. Aditivi și ingrediente în industria alimentară
9. Ecologie și protecția mediului
10. Pregătire inginerescă de bază (statistică, chimie-fizică și coloidală, informatică aplicată și grafică asistată pe calculator)

Bibliografie

1. Avramiuc, M., *Biochimie*, vol. I, Suceava, Editura Universității din Suceava, 2002.
2. Banu, C., *Aditivi și ingrediente pentru industria alimentară*, București, Editura Tehnica, 2000
3. Banu, C., et al, *Manualul inginerului de industrie alimentară*, 1999, Editura Tehnică București, vol. I;
4. Banu, C., et al, *Manualul inginerului de industrie alimentară*, 2002, Editura Tehnică București, 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.