

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ
SPECIALIZAREA: SIGURANȚĂ ALIMENTARĂ ȘI PROTECȚIA CONSUMATORULUI

TEMATICĂ ADMITERE 2024

1. Controlul calității produselor alimentare. Factorii calității în producție. Particularitățile și funcțiile produsului alimentar.
2. Modificări de natură microbiologică ce pot să apară la produsele alimentare.
3. Factorii care influențează activitatea microorganismelor prezente în alimente.
4. Tehnologiile de bază privind obținerea vinurilor stricto-sensu sau propriu-zise.
5. Tehnologia de obținere a oțetului.
6. Tehnologia de obținere a băuturilor distilate naturale
7. Structura și compoziția chimică a țesutului muscular. Transformări postsacrificare ale mușchiului.
8. Folosirea refrigerării, sărării și afumării în industria cărnii.
9. Tehnologia fabricării preparatelor din carne comune.
10. Folosirea tratamentului termic în industria conservelor. Principiile conservării prin tratament termic. Procesul de termopenetrație.
11. Congelarea legumelor și fructelor. Sisteme de congelare. Transformări suferite de fructe și legume la congelare.
12. Conservarea legumelor și fructelor prin concentrare și uscare.
13. Spații utilizate pentru păstrarea produselor horticoale și agricole.
14. Fluxul tehnologic general de păstrare în stare proaspătă a produselor agricole.
15. Principalii indicatori tehnologici la sfecla de zahăr. Principalele procese fizico-chimice care apar la obținerea zahărului din sfecla de zahăr.
16. Factorii care influențează producția și compoziția chimică la lapte. Controlul calității laptelui de vacă.

Bibliografie:

- Borda Daniela. 2007. Tehnologii în industria laptelui. Editura Academica Galați.
- Căpruciu Ramona. 2023. Controlul calității produselor alimentare. Editura Universitaria. Craiova
- Căpruciu Ramona. 2024. Tehnologii în industria uleiului, zahărului și a produselor zaharoase II. Suport de curs electronic.
- Dragomir Felicia. 2006. Microbiologia alimentelor. Editura Universitaria Craiova.
- Gheorghită M., Camelia Muntean, Băducă C. 2002. Enologie. Obținerea, păstrarea și condiționarea produselor vinicole, vol. II, Editura Sitech Craiova.
- Ionică Mira Elena. 2002. Păstrarea materiilor prime agricole și horticoale utilizate în industria alimentară. Editura Reprograph Craiova.
- Muntean Camelia. 2012. Tehnologii în industria vinicola, Ed. Sitech Craiova.
- Nour Violeta 2014. Procesarea industrială a legumelor și fructelor. Ed. SITECH, Craiova, ISBN 978-606-11-4315-3
- Nour Violeta. 2008. Tehnologia cărnii și produselor din carne. Editura Universitaria Craiova.
- Stoica Felicia. 2012. Tehnologii generale în industria alimentară fermentativă, Procese tehnologice și metode de analiză. Editura Sitech Craiova.