



Universitatea
Transilvania
din Braşov
FACULTATEA DE
ALIMENTAŢIE ŞI TURISM

Str. Castelului 148
500014 Braşov
Tel.: (+40) 0711 977 653
e-mail: f-at@unitbv.ro
at.unitbv.ro

TEMATICĂ CONCURS ADMITERE MASTER
SISTEME DE PROCESARE ŞI CONTROLUL CALITĂŢII PRODUSELOR
AGROALIMENTARE
SESIUNEA IULIE — SEPTEMBRIE 2026

1. Compoziția chimică generală a alimentelor: *Vitamine, enzime, preparate enzimatice utilizate în industria alimentară;
2. Culturi starter de microorganisme;
3. Metode de analiză instrumentală a produselor agroalimentare;
4. Condiții structurale în obiectivele de industrie alimentară;
5. Control preoperațional și operațional în obiectivele de industrie alimentară.

Bibliografie

- Tudor Laurențiu., 2009. **Controlul calității produselor agroalimentare**. Editura Printech.
- Mărculescu Angela, Bădărău Carmen, **Biochimia produselor alimentare**, Editura Universității Transilvania din Braşov, 2012 (ISBN 978-606-19-0181-4) - Compoziția chimică generală a alimentelor pag. 21-29, Vitamine pag. 155-185, Enzime pag. 194-238.
- Bădărău Carmen, **Biotehnologii alimentare**, Editura Art Soleil, Braşov 2015 (ISBN 978-606-9-4).
- Naşcu H.I., Janhtschi L., **Chimie analitică şi instrumentală**, Editura Academia Press & AcademicDirect, 2006.
- Banu, C., **Manualul inginerului din industria alimentară**, vol. I si II, Editura Tehnică, Bucureşti, 1999.