

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI
FACULTATEA DE INGINERIA ȘI GESTIUNEA PRODUCȚIILOR ANIMALIERE
DEPARTAMENTUL: Tehnologii de producție și procesare

Tematică și bibliografie

Conferențiar universitar, poziția 16

Disciplinele:

Tehnologia produselor extractive, fermentative și zaharoase,
Tehnologia morăritului și panificației,
Biotehnologii speciale

Tematica de concurs

Tehnologia produselor extractive, fermentative și zaharoase

1. Tehnologia uleiului: rafinarea uleiurilor brute;
2. Tehnologia de obținere a berii: fermentarea și maturarea berii;
3. Tehnologia produselor zaharoase: obținerea ciocolatei.

Tehnologia morăritului și panificației

1. Tehnologia morăritului: pregătirea cerealelor pentru măcinș.
2. Făinuri glutenice și aglutenice și destinația lor de utilizare.
3. Tehnologia panificației: procedee de obținere a aluatului și efectele asupra calității pâinii.

Biotehnologii speciale

1. Biotehnologia drojdiei de panificației;
2. Biotehnologii în industria produselor lactate;
3. Biotehnologii în industria berii.

Technology of extractive, fermentative and sugary products

1. Sunflower oil technology: refining of crude oils;
2. Brewing technology: fermentation and maturation of beer;
3. Technology of sugar products: production of chocolate.

Milling and baking technology

1. Milling technology: preparation of grain for milling.
2. Gluten and gluten-free flours and their intended use.
3. Bakery technology: dough production processes and effects on bread quality..

Special biotechnologies

1. Biotechnology of baker's yeast;
2. Biotechnologies in the dairy industry;

3. Biotechnologies in the brewing industry.

Bibliografie:

1. Banu C (coord), 2009, *Tratat de industrie alimentară*, Ed. ASAB, București
2. Banu C. 2000. *Biotehnologii în industria alimentară*. Ed.Tehnică, București
3. Banu C., 2000 *Tratat de știința și tehnologia maltului și a berii*, vol. I, Ed. AGIR, București;
4. Burluc, R. (2012) *Tehnologia produselor făinoase și zaharoase*. Editura fundației universitare "Dunărea de Jos" Galați. 2012. -350 pag. ISBN 978-973-627-491-6.
5. Banu C., Ianitchi D., Jantea C., Barascu E. 2013 *Tehnologia produselor zaharoase*, Ed. AGIR, București, 2013 ISBN: 978-973-720-480-6
6. Caragea Nela, 2010 *Băuturi alimentare. Tehnologii extractive și fermentative. Note curs* Editura Terra Nostra, Iași.
7. Dragomir N. 2021 *Biotehnologii alimentare. Indrumar de laborator*, Ed EX TERRA AURUM, București
8. Dragomir N. 2021 *Biotehnologii alimentare. Note curs*, Ed EX TERRA AURUM, București
9. Jurcoane S. (coordonator) 2004 *Tratat de biotehnologie*, vol.I. Ed.Tehnica, București.