

PRELUCRAREA MATERIILOR PRIME DE ORIGINE ANIMALĂ

STRUCTURA

Programul de studii	LICENTA_Biotehnologii Agricole
<i>Anul de studii</i>	IV
<i>Semestrul</i>	7
<i>Regimul disciplinei</i>	DOS
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs – 2 ore; L/S/P- 2 ore
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs - 28 ore; L/S/P- 28 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	4 ECTS

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Construirea unei structuri tehnologice în specialitatea industrializarea cărnii sau laptelui;

Dezvoltarea unor aptitudini practice generale;

Asigurarea pregătirii tehnologice a absolventului primului ciclu cu principiile tehnologiei cărnii din punct de vedere a tehnologiilor și utilajelor, cât și a modificărilor fizico-chimice și biochimice din timpul procesării;

Controlul procesului de fabricație.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI*

CURS	Nr. ore
Animale furnizoare de carne	2
Abatorizare	6
Calitatea globală a cărnii	2
Metode de conservare aplicate la procesarea cărnii	2
Preparate din carne	4
Structura, compoziția și proprietățile laptelui-materie primă	2
Procedee de conservare generale aplicate în industria laptelui și a produselor lactate	2
Obținerea laptelui de consum	2
Fabricarea produselor lactate	6

**Se vor specifica pe scurt conținutul disciplinei la curs și Lucrări practice L/S/P (denumire capitol și conținut capitol)*

LUCRĂRI PRACTICE L/S/P	Nr. ore
Proiectarea unei secții de procesare carne/lapte (proiect tehnologic).	28

BIBLIOGRAFIE

1. Ed. Theodoros Varzakas et.al - Handbook of Food Processing: Food Safety, Quality, and Manufacturing Processes, CRC Press, 2020.
2. POPA, MONA ș.a. – BIOTEHNOLOGIA OBTINERII PRODUSELOR DIN CARNE, Editura Printech, București, 2005, ISBN 973-718-386-X.
3. Manualul inginerului de industrie alimentară, vol. I, Editura Tehnica, 2000.
4. Manualul inginerului de industrie alimentară, vol. I, Editura Tehnica, 2002.
5. Borda, D. 2007, Tehnologii în industria laptelui-Aplicații ale presiunii înalte, Ed Academica, Galați.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Performanța individuală (Nivelul de însușire a cunoștințelor teoretice)	Examen – test scris	60
L/P/S	Performanța individuală (Nivelul de însușire a cunoștințelor teoretice și practice) Performanța de lucru în grup	Finalizare proiect. Prezentarea acestuia. Evaluarea abilitatilor de lucru in echipa si comunicare.	40

Titularul activităților de curs: Prof. univ. dr. Popa Mona Elena

Titularul activităților de lucrări practice L/S/P: Asist. univ.dr. Ranga Ioan