



Digitally signed by
Library UTM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity of
this document

Universitatea Tehnică a Moldovei

Facultatea Tehnologie și Management în Industria Alimentară

Catedra Procese și Aparate, Tehnologia Produselor Cerealiere

TEHNOLOGIA CONCENTRATELOR ALIMENTARE

Ciclu de prelegeri

Chișinău

U.T.M.

2010

În prezenta lucrare sunt tratate unele probleme privind compoziția chimică, valoarea nutritivă și caracteristica merceologică a principalelor grupuri de produse alimentare. Sunt expuse unele noțiuni referitoare la conservarea și păstrarea alimentelor.

Conținutul lucrării este conceput pentru a acoperi în linii generale programa analitică a disciplinei „**Tehnologia concentratelor alimentare**” (titularul cursului dr., conf.univ. Olga BOEȘTEAN) pentru studenții specializării **Tehnologia panificației**.

Materialele lucrării pot fi utilizate și de alte categorii: studenți și elevi de la specialitățile cu profil alimentar din colegii și școli medii speciale, specialiști din domeniul industriei alimentare.

Elaborare: dr., conf.univ. **Olga BOEȘTEAN**
prof.univ., dr.hab. **Andrei LUPAȘCO**
dr., conf.univ. **Aliona GHENDOV-MOȘANU**
dr., conf.int. **Valentina BANTEA-ZAGAREANU**

Redactor responsabil: prof.univ., dr.hab. **Andrei LUPAȘCO**

Bun de tipar 13.12.10.	Formatul hârtiei 60x84 1/16.
Hârtie offset. Tipar RISO	Tirajul 50 ex
Coli de tipar 8.,75	Comanda nr.126

U.T.M., 2004, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168.
Secția Redactare și Editare a U.T.M..
2068, Chișinău, str. Studenților, 9/9

© U.T.M., 2010

CUPRINS

Tema 1.	Introducere. Clasificarea și specificul concentratelor alimentare	4
Tema 2.	Bazele teoretice ale uscării produselor alimentare	6
Tema 3.	Procedee și aparate de uscare a produselor alimentare	8
Tema 4.	Compoziția chimică a produselor alimentare	12
Tema 5.	Particularitățile păstrării produselor alimentare	29
Tema 6.	Cartoful. Concentrate alimentare din cartofi	35
Tema 7.	Produse de morărit și panificație	41
Tema 8.	Legumele, fructele.	56
Tema 9.	Carnea și produsele din carne	70
Tema 10.	Peștele și produsele din pește	77
Tema 11.	Laptele și produsele din lapte	79
Tema 12.	Ouăle și produsele din ouă	84
Tema 13.	Grăsimile alimentare	87
Tema 14.	Produse zaharoase	95
Tema 15.	Produse din porumb	105
Tema 16.	Produse deshidratate pentru alimentația copiilor	107
Tema 17.	Produse dietetice	112
Tema 18.	Produse dulci, concentrate din lapte	117
Tema 19.	Produse instant	121
Tema 20.	Fabricarea sticksurilor	127
Tema 21.	Materialele de ambalare	138
	Bibliografia	140

BIBLIOGRAFIA

1. Ciumac J. Merceologia produselor alimentare. Chişinău, Tehnica. 1995- p.168.
2. Banu, C., Bordei Despina, Costin Gh., Segal, B. Influenta processor tehnologice asupra calitatii produselor alimentare, vol. I. Editura Tehnica, Bucuresti, 1974.
3. Dumitriu, Matilda. Influenta proceselor tehnologice asupra calitatii produselor alimentare, vol. II. Editura Tehnica, Bucuresti, 1979.
4. Gheorghe Cornelia, Iliescu V. Caracteristici termofizice ale produselor alimentare. Editura Tehnica, Bucuresti, 1982;
5. Niculescu, N.I., Bejenaru, V. Tehnologia produselor fainoase st de patisene. Editura Tehnica, 1965.
6. Rasenescu, I. Operatii si utilaje in industria alimentara. Editura Tehnica, Bucuresti, 1974.
7. Ауэрман Л.Я. Технология хлебопекарного производства. – М.: Пищевая промышленность, 1984.-416с.
8. Бакзевич Д.Д. Товароведение пищевых продуктов. М., Госторгиздат, 1976. 240 с.
9. Бачурская Л.Д., Гуляев В.Н. Пищевые концентраты. М., Пищевая промышленность, 1976. с.335.
10. Генин С.А. Технологические основы производства пищевых концентратов, не требующих варки. – «Консервная и овощесушильная промышленность», 1969, №4, с.11-13.
11. Горун Е.Г. Производство хлопьев, взорванных зерен и пищевых концентратов из кукурузы. М., ЦИНТИпищепром, 1960, 52 с.
12. Гришин М.А., Гольденберг Я.М. Сушка пищевых растительных материалов. – М.: Пищевая промышленность, 1971. 438 с.
13. Коробкина Г.С. Крупяные концентраты для детского питания. М., ЦИНТИпищепром, 1969, 57 с.
14. Пучкова Л. Технология хлеба. – С-Петербург.: ГИОРД, 2005. - 557 с.
15. Тимохина Л.М., Гуляев В.Н. Цикорий растворимый.- «Консервная и овощесушильная промышленность», 1974, №4, с.24-26.