



# UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

FACULTATEA TEHNOLOGIE ȘI MANAGEMENT  
ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ

CATEDRA ENOLOGIE

## BIOCHIMIE

Îndrumar metodic pentru lucrări de control

Chișinău  
U.T.M.  
2007

Studentii cu specializările TP, TAP, TPFL și opțiunile TP, TZ, TCr, TL efectuează două lucrări de control. Întrebările le alege profesorul cursului „Biochimie”.

Prima lucrare de control include două întrebări din „Biochimia generală” cu 128 variante.

A doua lucrare include două întrebări din „Biochimia tehnică” conform specialităților cu 20 de variante la fiecare.

**Elaborare:** conf.univ., dr. Tatiana Vrabie  
conf.univ., dr. Liudmila Palamarcuic  
lector superior, Aliona Scifos  
lector asistent, Larisa Neculă

**Redactor responsabil:** prof.univ., dr. Anatol Bălănuță

**Recenzent:** conf.univ., dr Rodica Sturza

Redactor: Elvira Gheorghisțeanu

---

Bun de tipar 18.06.07.	Formatul hîrtiei 60x84 1 / 16
Hîrtie ofset. Tipar RISO	Tirajul 200
Coli de tipar 2,5	Comanda nr. 102

---

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., 2007

## Cuprins

<b>Lucrarea de control Nr.1 la „Biochimia generală”</b> .....	3
<b>Lucrare de control Nr.2 la „Biochimia tehnica”</b> .....	11
<b>Optiunea T.Z.</b> .....	11
<b>Optiunea T.P.</b> .....	12
<b>Optiunea T.V.P.F.</b> .....	13
<b>Optiunea T.A.P.</b> .....	14
<b>Optiunea T.Cr.</b> .....	15
<b>Optiunea T.P.F.L.</b> .....	16
<b>Optiunea T.L.</b> .....	17
<b>Контрольная работа Nr.1 по «Общей биохимии»</b> .....	18
<b>Контрольная работа Nr.2 по «Технической биохимии»</b> .....	28
<b>Специальность T.Z.</b> .....	28
<b>Специальность TP.</b> .....	29
<b>Специальность T.V.P.F.</b> .....	30
<b>Специальность T.A.P.</b> .....	31
<b>Специальность T.Cr.</b> .....	32
<b>Специальность T.P.F.L.</b> .....	33
<b>Специальность T.L.</b> .....	34
<b>Bibliografie.</b> .....	35

## Bibliografie

### *La "Biochimia generală"*

1. Кретович В.Л. Биохимия растений.-М.: Высшая школа, 1986.
2. Ленинджер А. Биохимия.- М.: Мир, 1976.
3. Мецлер Д. Биохимия. В 3-х томах. – М.: Мир, 1980.
4. Основы биохимии. Под ред. Анисимова А.А. – М.: Высшая школа, 1986.
5. Страйер Л. Биохимия. В 3-х томах. – М.: Мир, 1984, 1985.
6. Ch. Alais, G. Linden Biochimie alimentare. – Paris: Masson, 1997.
7. N.E. Kucerenco, Iu. D. Babeniuk și a. Biochimie. - Chișinău: Universitas, 1993.
8. G. Neamțu și a. Biochimie vegetală (partea structurală). – București: Editura didactică și pedagogică, 1993.
9. G. Neamțu și a. Biochimie vegetală (partea dinamică). – București: Editura didactică și pedagogică, 1995.
10. G. Neamțu Biochimie alimentară. – București: Editura Cereș, 1997.
11. R. Segal Biochimie. – Galați: Universitatea "Dunare de Jos", 1991.
12. Dictionary of Biology. - Oxford: Oxford University Press, Fourth Edition, 2000.

### *La „Biochimia tehnică”*

13. Biochimia si fiziologia legumelor si fructelor. A.Gheorghe,I.Burzo, L.Margineanu. – Bucuresti: Editura Academiei P.S.R., 1983.
14. Брухман Е.Е. Прикладная биохимия. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981.
15. Валуйко Г.Г. Биохимия и технология красных вин. – М.:Пищевая промышленность, 1973.
16. Родопуло А.К. Основы биохимии виноделия. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1983.
17. Кишковский З.Н., Мержанын А.А. Технология вина. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1984.

18. Кретович В.Л. Биохимия зерна и хлеба. – М. Наука, 1991.
19. Шаробайко В.Л. Биохимия продуктов холодильного консервирования. – М. Агро-Промиздат, 1991.
20. Дудкин М.С., Черно Н.К. и др. Пищевые волокна. – Киев. Урожай, 1988.
21. Мглинец А.И., Повняковский В.М., Катерикова Н.В. Сохранность витаминов продуктах массового потребления и пути повышения обеспеченности населения витаминами. Обзорная информация(Государственная торговля. Серия\ Общественное питание\ЦНИИТЕТ торговли; вып.1). – М. 1985.
22. Антипова Л.В., Жеребцов Н.А. Биохимия мяса и мясных продуктов. – Воронеж Издательство Воронежского Университета, 1991.
23. Месхи А.И. Биохимия мяса, мясопродуктов и птицепродуктов. – М. Лёгкая и пищевая промышленность, 1984.
24. Грени А.И., Высоцкая Л.Е., Михайлова Т.В. «Химия вкуса и запаха мясных продуктов – Киев. Наукова думка, 1985.
25. Джинджолия Р.Р., Кобахидзе С.К. Полифенольные соединения чайного листа и готового чая. \А.Н. Г.С.С.Р. – Тбилиси, Метнеираба, 1987.
26. Современные способы ферментативного гидролиза целлюлозосодержащих материалов.\Калунеант К.А., Саненко Е.Ф., Зайцева Л.В. Химия и технология пищевых продуктов – М., 1988 (Итоги науки и техники\Винити).
27. Сапронов А.Р., Юсман А.И., Лосева В.А. Общая технология сахара и сахаристых веществ. – М. Агропромиздат, 1990.
28. Гулюк Н.П. Крахмал и крахмалопродукты. – М. Агропромиздат, 1985.
29. Горбатова К.К. Биохимия молока и молочных продуктов. . – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1984.
30. Горбатова К.К. Биохимия молока и молочных продуктов.- Санкт-Петербург, Гиорд, 1990.