



**Gabriela Costache**

# **CHIMIE SANITARĂ ȘI IGIENA MEDIULUI**

Partea I

Editura Universității „Titu Maiorescu”  
Editura Hamangiu  
2017

**Costache Gabriela**

**CHIMIE SANITARĂ  
ȘI IGIENA MEDIULUI  
Partea I**

**Editura Universității “Titu Maiorescu”**

**Editura Hamangiu**

**București 2017**

**Copyright©2017 Editura Universității Titu Maiorescu**

**Copyright©2017 Editura Hamangiu SRL**

Editură de prestigiu recunoscut în domeniul științelor sociale CNATDCU

Toate drepturile asupra acestei ediții sunt rezervate editurii și autorilor.

Nicio parte din această lucrare nu poate fi reprodusă, stocată sau transmisă indiferent prin ce formă, fără acordul prealabil scris al autorilor.

Editura Universității Titu Maiorescu București: tel.: 021.330.10.50; fax: 021.311.22.97

Editura Hamangiu: tel./fax: 021.336.01.25; 031.425.42.24; 031.805.80.21

**Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**

**COSTACHE, GABRIELA**

**Chimie sanitară și igiena mediului / Gabriela Costache. - București : Editura Hamangiu :**

Editura Universității Titu Maiorescu, 2017 -  
vol.

ISBN 978-606-27-0918-1

**Partea 1.** - 2017. - ISBN 978-606-27-0913-6. - ISBN 978-606-767-041-7

# CUPRINS

## **CAPITOLUL I**

NUTRIȚIE - INTRODUCERE

## **CAPITOLUL II**

CHIMIA SANITARĂ A APEI

PURIFICAREA APEI

DEZINFECȚIA APEI

INFLUENȚA APEI ASUPRA SĂNĂȚĂȚII

PRELEVAREA PROBELOR DE APĂ PENTRU ANALIZĂ

CONSERVAREA PROBELOR DE APĂ

ETICHETAREA PROBELOR DE APĂ

ANALIZA FIZICO-CHIMICĂ A PROBELOR DE APĂ

## **CAPITOLUL III**

CHIMIA SANITARĂ A ALIMENTELOR

ASIGURAREA ALIMENTAȚIEI RAȚIONALE A OMULUI SĂNĂȚOS

SUBSTANȚE ALIMENTARE CU ROL INHIBITOR AL MALADIEI CANCEROASE

PROTECȚIA ORGANISMULUI CU AJUTORUL DIETEI BOGATĂ ÎN PRODUSE VEGETALE

## **CAPITOLUL IV**

CARNEA ȘI PRINCIPALELE PRODUSE DIN CARNE

VALOAREA NUTRITIVĂ A CĂRNII

DEZAVANTAJELE CONSUMULUI DE CARNE

STRUCTURA ȘI COMPOZIȚIA CHIMICĂ A ȚESUTULUI MUSCULAR

MODIFICĂRILE CĂRNII DUPĂ SACRIFICAREA ANIMALELOR

MODIFICĂRI CE AU LOC ÎN PROCESUL DE ALTERARE A CĂRNII

ANALIZA ȘI CONTROLUL SANITAR AL CĂRNII

DETERMINAREA FALSIFICĂRILOR

PREPARATE DIN CARNE

PEȘTELE

## **CAPITOLUL V**

LAPTELE ȘI PRODUSELE LACTATE

ANALIZA ȘI CONTROLUL LAPTELUI

DETERMINAREA FALSURILOR

DETERMINAREA CONTAMINĂRII LAPTELUI

PRODUSE LACTATE

## **CAPITOLUL VI**

OUĂLE

## **CAPITOLUL VII**

GRĂSIMI ALIMENTARE

## **CAPITOLUL VIII**

PRODUSE ALIMENTARE DE NATURĂ VEGETALĂ  
(LEGUME, FRUCTE)

## **CAPITOLUL IX**

PRODUSE ALIMENTARE DERIVATE DIN CEREALE

## **CAPITOLUL X**

PRODUSE ALIMENTARE DULCI

## **CAPITOLUL XI**

BĂUTURILE

## **CAPITOLUL XII**

ADITIVI ALIMENTARI

## **CAPITOLUL XIII**

TOXIINFECȚII ALIMENTARE

BIBLIOGRAFIE