14.130 d1

GAVRIL NEAMȚU

BIOCHIMIE ALIMENTARĂ

EDITURA CERES

664 : 577
A 22

Prof. dr. GAVRIL NEAMȚU

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară,
Cluj-Napoca

BIOCHIMIE ALIMENTARĂ

199544

UNIVERSITATEA
"DUNĂREA DE JOS" GALAȚI
BIBLIOTECA 1

EDITURA CERES
BUCUREȘTI, 1997

CUPRINS

Prefață 5
Capitolul 1. Introducere 9
A. BIOCHIMIE STRUCTURALĂ 17
Capitolul 2. Compoziția chimică generală a alimentelor 19
Capitolul 3. Glucide 36
Capitolul 4. Lipide 88
Capitolul 5. Protide 127
Capitolul 6. Enzime 190
Capitolul 7. Vitamine 234
Capitolul 8. Fitohormoni și hormoni 270
Capitolul 9. Pigmenți 288
Capitolul 10. Substanțe vegetale de origine secundară 306
B. METABOLISM 333
Capitolul 11. Metabolismul glucidelor 335
Capitolul 12. Metabolismul lipidelor 414
Capitolul 13. Metabolismul protidelor și al amoniacului 474
Capitolul 14. Interrelații metabolice și energetice. Mediul extern și metabolismul . . 528
Bibliografie 539