

BROMATOLOGIE, IGIENĂ, NUTRIȚIE: TEORIE ȘI ELEMENTE APLICATIVE

2021

Facultatea de Farmacie

AUTORI: Doina Miere, Lorena Filip, Roxana Banc,
Anamaria Cozma-Petruț, Oana Mîrza, Laura Gavrilaş, Daniela Ciobârcă



UMF

UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„IULIU HAȚIEGANU”
FACULTATEA DE FARMACIE

BROMATOLOGIE, IGIENĂ, NUTRIȚIE:
TEORIE ȘI ELEMENTE APLICATIVE

DOINA MIERE

LORENA FILIP

ROXANA BANC

ANAMARIA COZMA-PETRUȚ

OANA MÎRZA

LAURA GAVRILAȘ

DANIELA CIOBÂRCĂ

Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca

2021

773809



SL5

CUPRINS

| | |
|---|-----------|
| I. ANALIZA FIZICO-CHIMICĂ A APEI..... | 5 |
| I.1. DETERMINAREA UNOR PROPRIETĂȚI CHIMICE ALE APEI | 5 |
| I.2. DETERMINAREA UNOR SUBSTANȚE CHIMICE DIN COMPOZIȚIA NORMALĂ A APEI..... | 13 |
| I.3. DETERMINAREA UNOR SUBSTANȚE CHIMICE CU POTENȚIAL TOXIC | 23 |
| I.4. DETERMINAREA UNOR SUBSTANȚE INDEZIRABILE | 29 |
| I.5. DETERMINAREA UNOR INDICATORI CHIMICI DE POLUARE A APEI..... | 31 |
| I.6. DETERMINĂRI LEGATE DE PROCESUL DE DEZINFECȚIE ȘI TRATARE A APEI ÎN SCOP POTABIL | 35 |
| | |
| II. ANALIZA FIZICO-CHIMICĂ A SOLULUI | 41 |
| II.1. RECOLTAREA PROBELOR DE SOL..... | 41 |
| II.2. DETERMINAREA PROPRIETĂȚILOR FIZICE ALE SOLULUI | 41 |
| II.3. DETERMINAREA UNOR COMPONENTE CHIMICI DIN SOL | 44 |
| | |
| III. ANALIZA FIZICO-CHIMICĂ A AERULUI | 48 |
| III.1. DETERMINAREA COMPOZIȚIEI NORMALE A AERULUI | 48 |
| III.2. DETERMINAREA UNOR POLUANȚI DIN AERUL COMUNAL ... | 52 |
| | |
| IV. ANALIZA FIZICO-CHIMICĂ A ALIMENTELOR | 54 |
| IV.1. ANALIZA FIZICO-CHIMICĂ A PRINCIPIILOR NUTRITIVE DIN ALIMENTE | 54 |
| IV.2. ANALIZA FIZICO-CHIMICĂ A LAPTELUI | 68 |
| IV.3. ANALIZA CHIMICO-SANITARĂ A CĂRNII ȘI PREPARATELOR DE CARNE..... | 82 |
| IV.4. ANALIZA FIZICO-CHIMICĂ A GRĂSIMILOR ALIMENTARE .. | 90 |
| IV.5. ANALIZA OULUI..... | 97 |
| IV.6. ANALIZA CHIMICO-SANITARĂ A DERIVATELOR DE CEREALE | 100 |
| IV.7. ANALIZA CHIMICO-SANITARĂ A BĂUTURILOR | 108 |
| IV.7.1. ANALIZA CHIMICO-SANITARĂ A BĂUTURILOR ALCOOLICE NEDISTILATE..... | 108 |
| IV.7.2. ANALIZA CHIMICO-SANITARĂ A BĂUTURILOR NEALCOOLICE | 112 |

| | |
|--|------------|
| IV.8. ANALIZA MIERII | 116 |
| IV.9. ANALIZA SĂRII DE BUCĂTĂRIE | 119 |
| IV.10. ANALIZA OȚETULUI..... | 122 |
| V. ESTIMAREA NECESARULUI ENERGETIC AL ORGANISMULUI UMAN | 123 |
| VI. PRINCIPIILE ÎNTOCMIRII MENIURILOR..... | 129 |
| VII. ALCĂTUIREA MENIURILOR..... | 131 |
| VII. IGIENA PERSONALULUI MEDICO-SANITAR..... | 137 |
| BIBLIOGRAFIE..... | 150 |
| ANEXE | 153 |