

ZENO GÂRBAN

QUO VADIS
XENOBIOCHIMIA
ALIMENTARĂ

Ediția a II-a



EDITURA
ACADEMIEI
ROMÂNE



EDITURA
POLITEHNICA

Se consultă numai în sălile de lectură

CĂRTE DONATĂ

ZENO GÂRBAN

**QUO VADIS
XENOBIOCHIMIA
ALIMENTARĂ**

Ediția a II-a



**EDITURA
ACADEMIEI
ROMÂNE**



**EDITURA
POLITEHNICA**

CUPRINS GENERAL

PARTEA I. XENOBIOCHIMIA GENERALĂ 1

1. Xenobiochimia de la concept la aplicabilitate:
siguranța și securitatea alimentară 3
2. Bazele moleculare ale alimentației: nutrienți și xenobiotice 39
3. Xenobiochimia între repere istorice și deziderate contemporane 83
4. Biochimia și xenobiochimia: concepte, aplicații 121
5. Aspecte anatomo-fiziologice privind metabolizarea și biotransformarea 153

PARTEA a II-a. XENOBIOCHIMIA CONTAMINANȚILOR CHIMICI ALIMENTARI 205

6. Xenobiochimia poluanților chimici organici ambientali
decelabili în alimente 207
 7. Xenobiochimia poluanților chimici anorganici ambientali
decelabili în alimente 327
 8. Xenobiochimia în relație cu unele ingrediente alimentare 361
 9. Xenobiochimia la interfața alimente - ambalaje 411
 10. Genomul și recombinarea genică la interfața cu xenobiochimia 449
 11. Acțiunea xenobioticelor: caracteristici factoriale, reacții adverse 477
 12. De la xenobiochimia alimentară la patobiochimie 517
- Addenda 549
- Index de subiecte 567