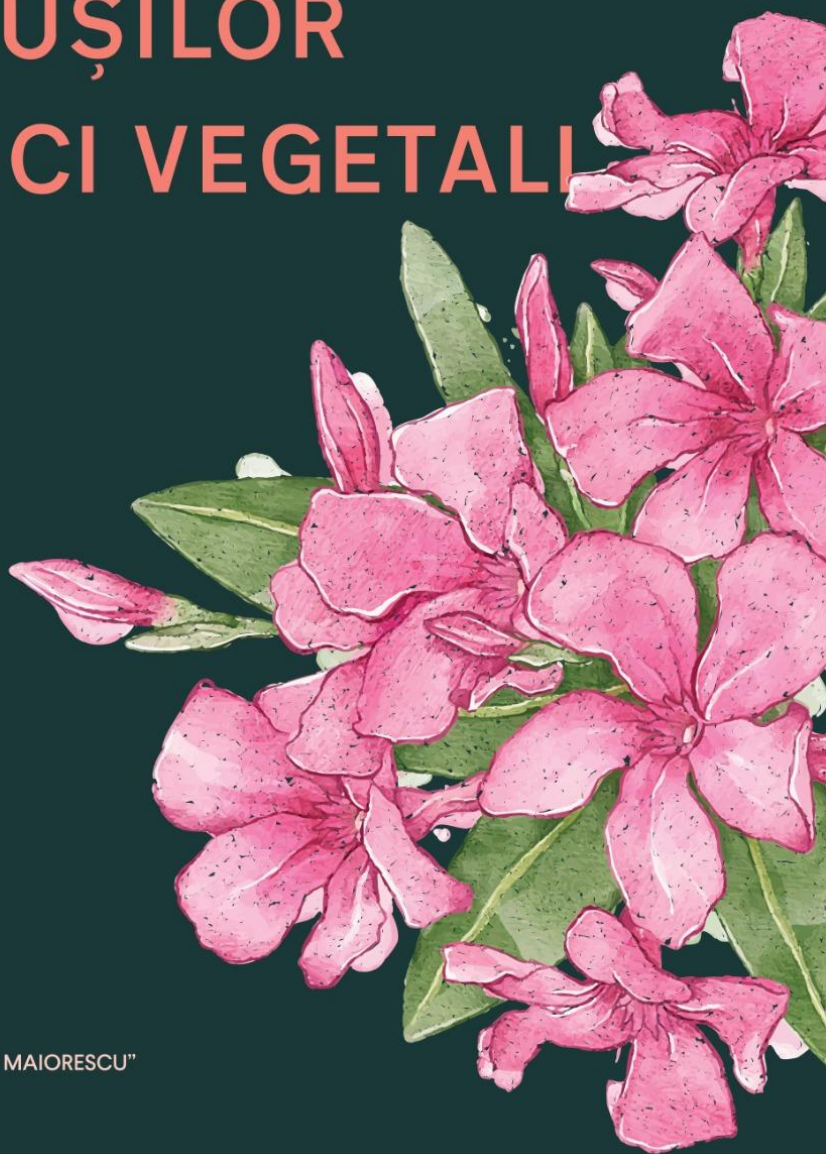


MONA LUCIANA GĂLĂȚANU

MARIANA PANȚUROIU

ELENA TRUȚĂ

TOXICITATEA COMPUȘILOR CHIMICI VEGETALI



EDITURA UNIVERSITĂȚII "TITU MAIORESCU"
EDITURA HAMANGIU
2023

Lect. univ. dr. farm. pr. **Mona Luciana GĂLĂȚANU**

Asist. univ. dr. farm. sp. **Mariana PANȚUROIU**

Lect. univ. dr. farm. pr. **Elena TRUȚĂ**

Toxicitatea compușilor chimici vegetali

EDITURA UNIVERSITĂȚII „TITU MAIORESCU” • EDITURA HAMANGIU

București, 2023

Colaborator: Conf. univ. dr. farm. **Roxana Colette Sandulovici**

Referenți: Prof univ. dr. farm. **Elena Hațieganu**

Lect. univ. dr. farm. **Iulian Sârbu**

Lect. univ. dr. **Marinela Chirilă**

Designer grafic: Ștefan Ioan Radu Mlădin

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

GĂLĂȚANU, MONA LUCIANA

Toxicitatea compușilor chimici vegetali / Mona Luciana Gălățanu, Mariana

Panțuroiu, Elena Truță. - București : Editura Universității Titu Maiorescu : Editura

Hamangiu, 2023

ISBN 978-606-767-109-4

ISBN 978-606-27-2207-4

I. Panțuroiu, Mariana

II. Truță, Elena

615

CUPRINS

Prefață	7
1. Determinarea toxicității produselor vegetale	9
1.1. Toxicitatea acută.....	10
1.2. Toxicitatea subacută.....	12
1.3. Toxicitatea subcronică.....	12
1.4. Toxicitatea cronică.....	12
1.5. Toleranța locală.....	13
1.6. Teste suplimentare de toxicitate.....	13
2. Tipuri de efecte adverse	15
2.1. Toxicitate hepatică.....	16
2.2. Toxicitate renală.....	20
2.3. Toxicitate digestivă.....	20
2.4. Toxicitate cardiacă.....	21
2.5. Toxicitatea asupra sistemului nervos.....	22
2.6. Toxicitate pulmonară.....	23
2.7. Toxicitate dermică.....	23
2.8. Toxicitate hormonală.....	26
2.9. Carcinogenitate.....	26
2.10. Interacțiuni cu medicamentele.....	27
3. Principii active vegetale cu potențial toxic	31
3.1. Heterozide cianogenetice.....	31
3.2. Heterozide cardiotonice.....	34
3.3. Cumarine și furanocumarine.....	40
3.4. Alcaloizi.....	44
3.5. Lectine.....	64

3.6. Terpene.....	68
4. Toxicitatea unor specii de plante superioare.....	77
4.1. Familia <i>Solanaceae</i>	77
4.2. Familia <i>Ranunculaceae</i>	81
4.3. Familia <i>Fabaceae</i>	85
4.4. Familia <i>Euphorbiaceae</i>	89
4.5. Familia <i>Apiaceae</i>	93
4.6. Familia <i>Apocynaceae</i>	97
4.7. Familia <i>Asteraceae</i>	101
4.8. Familia <i>Papaveraceae</i>	105
4.9. Familia <i>Ericaceae</i>	109
4.10. Familia <i>Loganiaceae</i>	111
4.11. Familia <i>Anacardiaceae</i>	114
4.12. Familia <i>Araceae</i>	115
4.13. Familia <i>Amaryllidaceae</i>	118
4.14. Familia <i>Asparagaceae</i>	120
4.15. Familia <i>Melanthiaceae</i>	122
Bibliografie.....	126
Index alfabetic al denumirilor plantelor cu potențial toxic.....	134