

Alice Piperea-Șianu

**ANALIZA CHIMICO-TOXICOLOGICĂ
A XENOBIOTICELOR GAZOASE
DIN DOMENIUL FARMACEUTIC.
BAZE PRACTICE**



**Editura Universității "Titu Maiorescu"
Editura Hamangiu
București, 2017**

ISBN: 978-606-767-036-3

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU”

ALICE PIPEREA-ȘIANU

Farmacist specialist
Doctor în Științe Farmaceutice

**ANALIZA CHIMICO-TOXICOLOGICĂ A XENOBIOTICELOR
GAZOASE DIN DOMENIUL FARMACEUTIC.
BAZE PRACTICE**

EDITURA UNIVERSITĂȚII “TITU MAIORESCU”

EDITURA HAMANGIU

București, 2017

CUPRINS

I.ANALIZA TOXICOLOGICĂ	4
I.1.Generalități	4
I.2.Expertiza toxicologică	19
II.ANALIZA TOXICOLOGICĂ A TOXICILOR GAZOȘI	53
II.1.Izolarea toxicilor gazoși	53
II.2.Procedee de recoltare a toxicilor gazoși	55
III.ANALIZELE TOXICOLOGICE ALE TOXICILOR GAZOȘI	59
III.1.Clorul	59
III.2.Bromul	74
III.3.Acidul clorhidric	93
III.4.Acidul fluorhidric	103
III.5.Hidrogenul sulfurat	111
III.6.Dioxidul de sulf.....	138
III.7.Amoniacul	159
III.8.Oxizii de azot.....	180
III.9.Arsina.....	191
III.10.Fosfina	198
III.11.Monoxidul de carbon.....	203
IV.NORME DE PROTECȚIE A MUNCII, PREVENIRE A ACCIDENTELOR ȘI MĂSURI DE PRIM AJUTOR ÎN LABORATORUL DE TOXICOLOGIE	222
IV.1.Norme generale de protecție a muncii în laborator	222
IV.2.Reguli de manipulare a reactivilor chimici.....	225
IV.3.Măsuri de prim ajutor în cazul accidentelor	231
V.BIBLIOGRAFIE	246