

CUPRINS

I.ANALIZA TOXICOLOGICĂ	4
I.1.Generalități.....	4
I.2.Analiza toxicologică în context clinic.....	4
I.3.Analiza toxicologică în context medico-legal.....	5
II.ANALIZA TOXICOLOGICĂ A TOXICILOR VOLATILI	6
II.1.Clasificarea și izolarea toxicilor în cadrul expertizei toxicologice.....	6
II.2.Reprezentanți ai toxicilor volatili	9
II.3.Izolarea toxicilor volatili	10
II.4.Identificarea toxicilor volatili	11
III.ANALIZELE TOXICOLOGICE ALE TOXICILOR VOLATILI	15
III.1.Toxici volatili anorganici	15
III.1.1.Acidul cianhidric.....	15
III.1.2.Fosforul.....	57
III.1.3.Sulfura de carbon	75
III.2. Toxici volatili organici	84
III.2.1.Hidrocarburi aromatice	84
III.2.1.1.Benzenul	84
III.2.2.Derivați halogenați.....	91
III.2.2.1.Cloroformul	91
III.2.2.2.Cloralhidratul	100
III.2.3.Alcooli.....	109
III.2.3.1.Metanolul	109
III.2.3.2.Etanolul.....	123
III.2.4.Fenoli.....	146
III.2.4.1.Fenolul	146
III.2.5.Amine	182

III.2.5.1. Anilina.....	182
III.2.6. Nitroderivați	193
III.2.6.1. Nitrobenzenul	193
III.2.7. Compuși carbonilici	199
III.2.7.1. Formaldehida	199
III.2.7.2. Benzaldehida.....	218
III.2.7.3. Acetona.....	223
III.2.8. Acizi carboxilici.....	241
III.2.8.1. Acidul acetic	241

IV. NORME DE PROTECȚIE A MUNCII, PREVENIRE A ACCIDENTELOR ȘI MĂSURI DE PRIM AJUTOR ÎN LABORATORUL DE TOXICOLOGIE	248
IV.1. Norme generale de protecție a muncii în laborator.....	248
IV.2. Reguli de manipulare a reactivilor chimici	251
IV.3. Măsuri de prim ajutor în cazul accidentelor	257
V. BIBLIOGRAFIE	273