

## CUPRINS

<b>I.ANALIZA TOXICOLOGICĂ .....</b>	<b>5</b>
<b>I.1.Generalități.....</b>	<b>5</b>
<b>I.2.Analiza toxicologică în context clinic.....</b>	<b>6</b>
<b>I.3.Analiza toxicologică în context medico-legal.....</b>	<b>18</b>
<b>II.ANALIZA TOXICOLOGICĂ A TOXICILOR ORGANICI FICȘI ...</b>	<b>19</b>
<b>II.1.Clasificarea și izolarea toxicilor în cadrul expertizei toxicologice.....</b>	<b>19</b>
<b>II.2.Clasificarea toxicilor organici ficși .....</b>	<b>22</b>
<b>II.3.Izolarea toxicilor organici ficși.....</b>	<b>22</b>
<b>III.ANALIZELE TOXICOLOGICE ALE TOXICILOR ORGANICI FICȘI .....</b>	<b>28</b>
<b>III.1.Toxici care se extrag din mediu acid.....</b>	<b>28</b>
<b>III.1.1.Paracetamolul .....</b>	<b>28</b>
<b>III.1.2.Acidul salicilic.....</b>	<b>55</b>
<b>III.1.3.Acidul picric .....</b>	<b>87</b>
<b>III.1.4.Glicozidele cardiotonice .....</b>	<b>94</b>
<b>III.1.5.Derivații purinici.....</b>	<b>122</b>
<b>III.1.6.Derivații barbiturici .....</b>	<b>179</b>
<b>III.2.Toxici care se extrag din mediu bazic .....</b>	<b>219</b>
<b>III.2.1.Alcaloizi .....</b>	<b>220</b>
<b>III.2.1.1.Generalități .....</b>	<b>220</b>
<b>III.2.1.2.Atropina .....</b>	<b>224</b>
<b>III.2.1.3.Colchicina .....</b>	<b>239</b>
<b>III.2.1.4.Chinina .....</b>	<b>251</b>
<b>III.2.1.5.Stricnina .....</b>	<b>268</b>
<b>III.2.1.6.Brucina .....</b>	<b>277</b>
<b>III.2.1.7.Cocaina .....</b>	<b>283</b>
<b>III.2.1.8.Nicotina.....</b>	<b>300</b>

III.2.1.9.Alcaloizii din opiu .....	319
III.2.2.Benzodiazepinele .....	364
III.2.3.Neurolepticele fenotiazine .....	410
III.2.4.Amfetamina .....	445
<b>IV.DETERMINĂRI CANTITATIVE ALE PSIHOTROPELOR ȘI STUPEFIANTELOR DIN FLUIDE BIOLOGICE PRIN METODE DE GC- MS .....</b>	<b>463</b>
IV.1.Generalități.....	463
IV.2.Determinarea cantitativă a amfetaminelor, cocainei și opiaceelor în firul de păr uman.....	473
IV.3.Determinarea rapidă a amfetaminelor în urină prin acilare extractivă.....	478
IV.4.Determinarea metadonei și a metabolizilor săi N-demetilați din probe biologice .....	486
<b>V.NORME DE PROTECȚIE A MUNCII, PREVENIRE A ACCIDENTELOR ȘI MĂSURI DE PRIM AJUTOR ÎN LABORATORUL DE TOXICOLOGIE .....</b>	<b>492</b>
V.1.Norme generale de protecție a muncii în laborator.....	492
V.2.Reguli de manipulare a reactivilor chimici .....	495
V.3.Măsuri de prim ajutor în cazul accidentelor .....	501
<b>VI.BIBLIOGRAFIE .....</b>	<b>516</b>