

Alice Piperea-Șianu

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



Editura Universității "Titu Maiorescu"  
Editura Hamangiu  
București, 2017

ISBN: **978-606-767-037-0**

**UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU”**

**ALICE PIPEREA-ȘIANU**

Farmacist specialist  
Doctor în Științe Farmaceutice

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

**EDITURA UNIVERSITĂȚII “TITU MAIORESCU”**

**EDITURA HAMANGIU**

București, 2017

## CUPRINS

<b>I.ANALIZA TOXICOLOGICĂ A TOXICILOR MINERALI .....</b>	<b>4</b>
<b>I.1.Introducere.....</b>	<b>4</b>
<b>I.2.Izolarea toxicilor minerali din material biologic .....</b>	<b>7</b>
<b>I.3.Analiza preliminară expertizei toxicologice pentru toxicii     minerali.....</b>	<b>24</b>
<b>II.ANALIZELE TOXICOLOGICE ALE TOXICILOR MINERALI .....</b>	<b>28</b>
<b>II.1.Clorații .....</b>	<b>28</b>
<b>II.2.Nitriții alcalini.....</b>	<b>36</b>
<b>II.3.Nitrații alcalini.....</b>	<b>50</b>
<b>II.4.Mercurul .....</b>	<b>59</b>
<b>II.5.Bismutul.....</b>	<b>75</b>
<b>II.6.Cadmiul.....</b>	<b>85</b>
<b>II.7.Cuprul .....</b>	<b>93</b>
<b>II.8.Arsenul .....</b>	<b>112</b>
<b>II.9.Stibiul.....</b>	<b>139</b>
<b>II.10.Staniul.....</b>	<b>148</b>
<b>II.11.Manganul.....</b>	<b>158</b>
<b>II.12.Zincul .....</b>	<b>172</b>
<b>II.13.Cromul .....</b>	<b>183</b>
<b>II.14.Argintul .....</b>	<b>196</b>
<b>II.15.Taliul .....</b>	<b>210</b>
<b>II.16.Plumbul.....</b>	<b>218</b>
<b>II.17.Bariul .....</b>	<b>233</b>
<b>II.18.Acidul sulfuric.....</b>	<b>244</b>
<b>III.BIBLIOGRAFIE .....</b>	<b>254</b>