

## Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorwort . . . . .	III
I. Ueber den jetzigen Standpunkt unserer Kenntnisse betreffs der Saponinsubstanzen.	
1. Physikalische Eigenschaften . . . . .	2
2. Chemische Eigenschaften . . . . .	5
3. Ort des Vorkommens; Mengenverhältnis . . . . .	13
4. Physiologische Eigenschaften . . . . .	14
II. Ueber das Verhalten der Saponinsubstanzen zu Am- monsulfat. . . . .	20
III. Ueber das Verhalten der Saponinsubstanzen zu einigen Farbstoffen . . . . .	31
IV. Ueber Saponinspaltung durch Enzyme . . . . .	38
V. Machen die Saponinsubstanzen Hämoglobinurie? . . . . .	41
VI. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Eigenschaften und Wirkungen der beiden Saponinsubstanzen der Quil- lajarinde.	
1. Chemisches . . . . .	44
2. Hämolytische Wirkung und Entgiftung derselben . . . . .	45
3. Nimmt die Empfindlichkeit des Organismus gegen Saponine bei wiederholter Einspritzung ab? . . . . .	53
4. Wirkung der Quillajagifte auf das überlebende Herz:	
a) des Frosches . . . . .	54
b) des Zitterrochen . . . . .	54
c) des Seehasen . . . . .	56
5. Wirkung der Quillajagifte auf Seetiere:	
a) Versuche mit Einsetzen der Tiere in Saponinlösungen . . . . .	59
b) Versuche mit Einspritzung in das Körperinnere . . . . .	79
c) Wirkung auf rote und weisse Blutkörperchen von Seetieren . . . . .	85
VII. Ueber die Stellung der Obrigkeit zu den Saponin- substanzen . . . . .	94
Autorenregister . . . . .	102
Sachregister . . . . .	104

