UB Düsseldorf

+4143 672 01

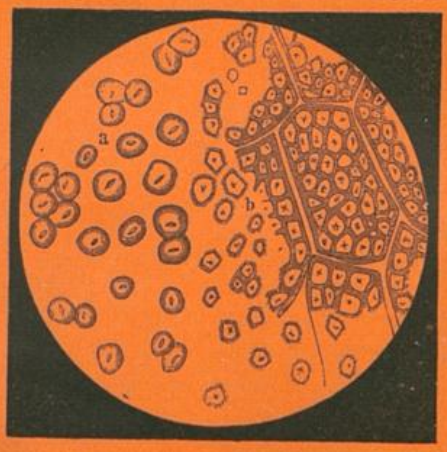
BUCHDRUCKEREI
CARL SCHULTZE
DÜSSELDORF

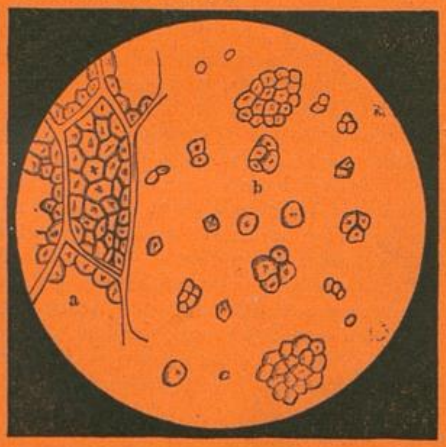
BUCHBINDEREI
CARL SCHULTZE
DÜSSELDORF

AUSFÜHRLICHES LEHRBUCH
DER
PHARMAZEUTISCHEN CHEMIE

BEARBEITET
VON

DR. ERNST SCHMIDT
GEH. REGIERUNGSRAT
O. PROFESSOR DER PHARMAZEUTISCHEN CHEMIE UND DIREKTOR DES PHARMAZEUTISCH-CHEMISCHEN INSTITUTS DER UNIVERSITÄT MARBURG





FÜNFTE VERMEHRTE AUFLAGE

ZWEITER BAND
ORGANISCHE CHEMIE

ZWEITE ABTEILUNG
MIT 25 TEXTABBILDUNGEN UND 1 FARBIGEN SPEKTRALTAFEL

BRAUNSCHWEIG
DRUCK UND VERLAG VON FRIEDR. VIEWEG & SOHN
1911

ANKÜNDIGUNG.

Dies ausführliche Lehrbuch der pharmazeutischen Chemie ist bestimmt, dem angehenden Pharmazeuten als Anhalt bei den privaten und akademischen Studien, dem praktischen Apotheker und Chemiker als Führer und Ratgeber bei den chemischen Arbeiten zu dienen.

Um diesen Zweck zu erreichen, war der Verfasser bemüht, nicht nur alle die Präparate eingehend zu besprechen, welche direkt eine Anwendung zu Heilzwecken gefunden haben, sondern denselben in gedrängter Kürze, auf Grundlage moderner wissenschaftlicher Anschauung, auch noch eine Erörterung der Eigenschaften usw. von allen den Stoffen hinzuzufügen, die, obschon sie nicht speziell der Pharmazie angehören, doch häufig das Wissen und die Tätigkeit des Apothekers in Anspruch nehmen. Die Berücksichtigung auch dieser Stoffe schien um so mehr angezeigt zu sein, als die Zahl der neueren Arzneimittel, besonders organischer Natur, noch im steten Wachsen begriffen ist, und es sich daher vorläufig jeder Berechnung entzieht, was heute oder morgen plötzlich als Arzneimittel auftauchen kann. Lehrt doch die Erfahrung der letzten Jahrzehnte, daß Verbindungen, die früher weder als solche, noch in Gestalt ihrer Derivate irgend ein praktisches Interesse beanspruchen konnten, plötzlich durch ihre, wenn auch nur vorübergehende arzneiliche Anwendung die Aufmerksamkeit des Praktikers auf sich lenkten. Allerdings hat sich ein nicht gerade geringer Teil dieser Präparate nur als Eintagsfliegen erwiesen, indem diese Stoffe ebenso schnell wieder aus der Reihe der zuverlässigen Arzneimittel verschwanden, als versucht wurde, sie in dieselbe einzuführen. Diese, für den praktischen Apotheker häufig recht unerfreuliche Tatsache konnte jedoch nicht ausschließen, daß auch jene Präparate in diesem ausführlichen Lehrbuche, wenigstens in gewissem Umfange, eine Erwähnung fanden.

Die vorliegende zweite Abteilung des zweiten Bandes dieses Lehrbuches umfaßt die organischen Verbindungen mit geschlossenem Kohlenstoffringe.

Über die Gliederung derselben gibt das dem Text vorangestellte Inhaltsverzeichnis Aufschluß.

Bei der Besprechung der einzelnen Gruppen von organischen Verbindungen ist ein möglichst gleichartiger Gang befolgt worden, indem zunächst der Charakter der Gruppe definiert, sodann die allgemeinen Bildungs- und Darstellungsweisen und weiter die allgemeinen Eigenschaften erörtert wurden. Dasselbe gilt für die verschiedenen Verbindungen, welche als Glieder den einzelnen Gruppen angehören, indem übereinstimmend auch bei diesen zunächst das Geschichtliche, sodann das Vorkommen, weiter die Methoden der Darstellung, die Eigenschaften, die Erkennung und schließlich die Prüfung und Wertschätzung derselben erörtert wurde.

Bei den wichtigsten Verbindungen sind neben den Methoden des qualitativen Nachweises auch die der quantitativen Bestimmung behandelt, wobei den Methoden der Maßanalyse, der Untersuchung des Harns, der galenischen Präparate, sowie der Nahrungs- und Genußmittel eine besondere Berücksichtigung zuteil geworden ist. Auch von den forensisch-chemischen Arbeiten haben in dem vorliegenden Werke diejenigen eine detaillierte Besprechung gefunden, welche häufiger in der Praxis zur Ausführung gelangen.

Braunschweig, im Oktober 1911.

Friedr. Vieweg & Sohn.