

**PHYSIOLOGIE UND PATHOLOGIE DES
MINERALSTOFFWECHSELS NEBST TABELLEN
ÜBER DIE
MINERALSTOFFZUSAMMENSETZUNG DER
MENSCHLICHEN NAHRUNGS - UND
GENUBMITTEL SOWIE DER MINERALBRUNNEN
UND - BADER; PP.1-247**

Published @ 2017 Trieste Publishing Pty Ltd

ISBN 9780649671175

Physiologie Und Pathologie Des Mineralstoffwechsels Nebst Tabellen über Die Mineralstoffzusammensetzung Der Menschlichen Nahrungs - Und Genußmittel Sowie Der Mineralbrunnen Und - Bader; pp.1-247 by Albert Albu & Carl Neuberg

Except for use in any review, the reproduction or utilisation of this work in whole or in part in any form by any electronic, mechanical or other means, now known or hereafter invented, including xerography, photocopying and recording, or in any information storage or retrieval system, is forbidden without the permission of the publisher, Trieste Publishing Pty Ltd, PO Box 1576 Collingwood, Victoria 3066 Australia.

All rights reserved.

Edited by Trieste Publishing Pty Ltd.
Cover @ 2017

This book is sold subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, re-sold, hired out, or otherwise circulated without the publisher's prior consent in any form or binding or cover other than that in which it is published and without a similar condition including this condition being imposed on the subsequent purchaser.

www.triestepublishing.com

ALBERT ALBU & CARL NEUBERG

**PHYSIOLOGIE UND PATHOLOGIE DES
MINERALSTOFFWECHSELS NEBST TABELLEN
ÜBER DIE
MINERALSTOFFZUSAMMENSETZUNG DER
MENSCHLICHEN NAHRUNGS - UND
GENUBMITTEL SOWIE DER
MINERALBRUNNEN UND - BADER; PP.1-247**

III * 6111

Physiologie und Pathologie
des
Mineralstoffwechsels

nebst Tabellen
über die Mineralstoffzusammensetzung
der menschlichen Nahrungs- und Genußmittel
sowie der Mineralbrunnen und -Bäder.

Von

Dr. Albert Albu,
Privatdozent für innere Medizin an
der Universität zu Berlin,

und

Dr. Carl Neuberg,
Privatdozent u. chemischer Assistent
am Pathologischen Institut der
Universität Berlin.



Berlin
Verlag von Julius Springer
1906.

QP171
A6
BIOCHEM.
LIBRARY

Herrn Geh. Medizinalrat

Professor Dr. E. Salkowski

in dankbarer Verehrung

gewidmet.

1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900

1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930

1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960

1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990

1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020

Vorwort.

Um die Mitte des vorigen Jahrhunderts machten sich in der medizinischen Literatur die Anfänge zu einer Würdigung des Mineralstoffwechsels für die Physiologie und Pathologie der Lebensvorgänge bemerkbar. Diese Anregungen sind später unter dem Einfluß anderer Forschungsrichtungen fast vollkommen in Vergessenheit geraten und beginnen sich erst seit etwa einem Jahrzehnt neu zu beleben. In der nachfolgenden Darstellung haben wir den Versuch gemacht, das Wissen auf diesem Gebiete nach leitenden Gesichtspunkten zusammenzufassen und kritisch zu sichten, in der Hoffnung, der Forschung auf diesem vielverheißenden Arbeitsfelde zu nützen. Die eigenen Untersuchungen, die wir dazu beigetragen haben, sind in der Chemischen Abteilung des Pathologischen Instituts der Universität (Charité) ausgeführt worden.

Berlin, Ende Oktober 1905.

Die Verfasser.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorwort.	V
I. Kapitel. Einleitung	1
II. Kapitel. Der Wassergehalt und der Gesamtmineralstoffgehalt des menschlichen Körpers. Der Mineralstoffgehalt der einzelnen Organe und des Blutes	8
III. Kapitel. Der Mineralstoffgehalt der Sekrete und Exkrete.	31
IV. Kapitel. Die Dynamik der Salzwirkung	61
V. Kapitel. Die physikalisch-chemische Wirkung der Salze	83
VI. Kapitel. Der Kalkstoffwechsel	111
Anhang. Der Magnesiumstoffwechsel	129
VII. Kapitel. Der Phosphorstoffwechsel	134
VIII. Kapitel. Der Schwefelstoffwechsel	147
IX. Kapitel. Der Eisenstoffwechsel	151
X. Kapitel. Der Kochsalzstoffwechsel	159
XI. Kapitel. Die in geringer Menge und selten vorkommenden Elemente (Jod, Arsen usw.).	179
XII. Kapitel. Die Mineralstofftherapie	190
XIII. Kapitel. Methodik und Kritik der Aschenanalyse	220

Tabellen.

I. Tabellarische Übersicht über den Mineralstoffgehalt der vegetabilischen Nahrungs- und Genußmittel	226
II. Tabellarische Übersicht über den Mineralstoffgehalt der animalischen Nahrungs- und Genußmittel	240
III. Tabelle über den Kaligehalt der wichtigsten Nahrungsmittel	246
IV. " " " Natrongehalt " " "	246
V. " " " Kalkgehalt " " "	246
VI. " " " Chlorgehalt " " "	247
VII. " " " Phosphorsäuregehalt " " "	247
VIII. " " " Eisenoxydgehalt " " "	247
IX. " " " die Mineralstoffzusammensetzung der Mineralbrunnen und -bäder.	

