



Zil Abdulhalden.

## EMIL ABDERHALDEN

Nato il 9 marzo 1877 ad Oberuzwyl nel Cantone di S. Gallo in Svizzera. Professore di Fisiologia e Chimica fisiologica e Direttore dell'Istituto di Fisiologia e Chimica fisiologica della Università di Halle a. d. Saale. Accademico Pontificio dal 28 ottobre 1936.

Compì gli studi inferiori e superiori a Basilea, conseguendo la laurea in medicina. Frequentò (1894) il laboratorio di G. v. Bunge ove attese a ricerche scientifiche dedicate ad analisi comparative sul sangue e sul latte. Successivamente passò nel laboratorio di E. Fischer in Berlino del quale divenne assistente: ivi poté seguire il sorgere e lo svilupparsi di tutta la chimica degli albuminoidi. Nel 1904 fu abilitato per l'insegnamento della Fisiologia nell'Università di Berlino, e nel 1908 conseguì il titolo di professore. Nello stesso anno fu nominato professore ordinario di Fisiologia nella Scuola Superiore di Veterinaria. Declinò gli inviti rivoltigli dall'Università di Tubinga, Vienna, Francoforte, Strasburgo, ed accettò invece la cattedra di Fisiologia generale e Chimica fisiologica di Halle.

Invitato a istituire un Istituto di ricerche per la Fisiologia nella Kaiser Wilhelm Gesellschaft non poté effettuare l'invito a causa della guerra.

Nel 1914 ebbe l'incarico di organizzare e dirigere il trasporto dei feriti. Attese successivamente all'impianto di opere sociali, in parte ancora da lui dirette.

Nel 1919 ottenne dalla Kaiser Wilhelm Gesellschaft i mezzi necessari per la creazione di un Istituto per ricerche scientifiche in Halle.

Si è distinto per la lotta contro l'alcoolismo, e con tutte le sue forze si è opposto sempre a tutto ciò che attenta alla integrità della famiglia: dal 1922 dirige la rivista « Ethik ».

Dal 1894 ha atteso alla ricerca scientifica. I suoi lavori riguardano specialmente i seguenti argomenti: analisi del sangue e del latte; genesi del sangue e dell'emoglobina; chimica delle albumine (con scoperta di polipeptidi derivati dalla degradazione delle proteine, e di nuovi amino-acidi denominati norvalina e norleucina); idrolisi di albuminoidi vegetali e animali; dimostrazione del potere di costruzione di albumine a partire da amino-acidi per parte degli organismi animali; lavori sulla colesterina e sull'adrenalina; ricerche sui fermenti, e in particolare sulle polipeptidasi; scoperta di un metodo serologico per la diagnosi precoce della gravidanza; ricerche sugli ormoni e le vitamine.

Consigliere Segreto. Dottore *honoris causa* dell'Università di Halle. Presidente della Kaiserl. Leopold.-Carolin. Deutschen Akademie der Naturfoscher.

È membro ordinario della Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinisch Deutsche Akkademie der Naturforscher; Ausschuss des Deutschen Museums München; Akademie gemeinnütziger Wissenschaften in Erfurt; Wissenschaftlicher Beirat des Instituts für Hochgebirgsphylosophie und Tuberkuloseforschung in Davos; Kgl. Sozietät der Wissenschaften in Upsala; Beratender wissenschaftliche Ausschuss des Exekutivausschusses des Weltbundes gegen den Alkoholismus.

È membro corrispondente della Société de Médecine di Parigi; Naturforschende Gesellschaften di Basilea; Société Royale des sciences médicales et naturelles di Bruxelles; Société de Biologie di Parigi; Naturforschende Gesellschaft di Danzica; Gesellschaft der Aerzte di Vienna; R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, Classe delle Scienze fisiche; Volksbildunghaus

di Vienna; Akademie der Allrussischen Endocrinologischen Gesellschaft in Mosca; Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse der Akademie der Wissenschaften a Vienna; Società Lombarda di Medicina e Scienze dell'Accademia Medica Lombarda di Milano.

È membro onorario della Aertzegeellschaft di Odessa; American Society of Immunologist di Cincinnati; Schweizerische Naturforschende Gesellschaft; Obstetrical Society of Philadelphia; American Association of Immunology; Vereinigung für Tierhaltung und Tierernährung di Colonia; Biologische Gesellschaft di Buenos Aires; Regia Accademia Medica di Roma; Chinesische Physiologische Gesellschaft di Pechino; Verein Deutscher Aerzte di Praga; Academia de Medicina di Barcellona; Società Italiana di Biologia Sperimentale di Napoli; Gesellschaft der Aerzte di Vienna; Deutsche Stuben-Gesellschaft; Primo Congresso internazionale di Elettro-biologia di Venezia; Society of Biological Chemists, India (Bangalore); Sociedad Cubana de Biologia, Habana (Cuba); Société de Biologie di Parigi.

Cavaliere di prima Classe dell'Ordine di Albrecht; Medaglia di III Classe della Croce Rossa; Ordine della Mezzaluna Rossa; Croce del Merito per servizio in guerra; Croce di ferro di II Classe con nastro bianco; Medaglia commemorativa per servizi in guerra del comitato di mobilitazione della Croce Rossa per Halle e la Saal; Diploma di benemerenzza del ministro per il bene pubblico.

**INDIRIZZO:**

Halle a. Saale (Germania) - Paulusstrasse, 10

## PUBBLICAZIONI

### « Zeitschrift Fermentforschung »

- Ergebnisse der Fehndung auf Abwehrfermente bei gleichzeitiger Anwendung verschiedener Methoden*, Bd. 1, S. 13, 1916.
- Versuche über die Synthese von Polypeptiden Peptonen und Proteinen mittels Fermenten*, Bd. 1, S. 8, 1916.
- (u. FILIPP WILDERMUTH), *Eine selbsttätige Registrier-Vorrichtung für polarimetrische Untersuchungen optisch-aktiver Substrate oder solcher, die im Laufe der Umwandlung optisch-aktive Eigenschaften annehmen*, Bd. 1, S. 13, 1916.
- Die theoretischen Grundlagen der Verwendung spezifisch eingestellter Fermente als therapeutische Massnahme*, Bd. 1, S. 6, 1916.
- Die Verwendung der Gewichtszu- und -abnahmen automatisch registrierenden Wage zu Studien über Fermentwirkungen, bei denen Gewichtsveränderungen durch Aufnahme oder Abgabe von Gasen eintreten* Bd. 1, S. 10, 1916.
- Die Verwendung der Gewichtszu- und -abnahmen automatisch registrierenden Wage zu Studien über Fermentwirkungen, bei denen Gewichtsveränderungen durch Aufnahme oder Abgabe von Gasen eintreten*, 2. Mttlg., Bd. 1, S. 4, 1916.
- Studien über das Verhalten verschiedener Blutsera gegenüber verschiedenen Organsubstraten*, Bd. 1, S. 28, 1916.
- Beobachtung über die Verdauungskraft des Magensaftes von Rana esculenta*, Bd. 1, S. 3, 1916.
- (u. ANDOR FODOR), *Forschungen über Fermentwirkung*, I. Mttlg. *Studien über den fermentativen Abbau von Polypeptiden*, Bd. 1, S. 64, 1916.
- (u. ANDOR FODOR), *Forschungen über Fermentwirkung*, II. Mttlg.: *Studien über die Adsorption von Aminosäuren und Polypeptiden durch Tierkohle. Beziehungen der beobachteten Erscheinungen zur Spaltung von Polypeptiden durch Hefepressaft*, Bd. 2, S. 29, 1919.

(u. H. SCHAUMANN), *Studien über die Beeinflussbarkeit der Wirkung einiger Fermente der Hefe durch Stoffe, die sich mit Alkohol aus der Hefezelle abtrennen lassen*, Bd. 2, S. 31, 1919.

(u. ANDOR FODOR), *Forschungen über Fermentwirkung. III. Mitteilung: Weitere Studien über die Adsorption von Aminosäuren und Polypeptiden und ferner von verschiedenen Kohlehydraten durch Tierkohle*, Bd. 2, S. 16, 1919.

*Weitere Studien über das Verhalten verschiedener Blutsera gegenüber verschiedenen Organsubstraten*, Bd. 2, S. 27, 1919.

(u. ANDOR FODOR), *Forschungen über Fermentwirkung. IV. Mttlg.: Weitere Studien über die Adsorption der Gemische von Aminosäuren mit Polypeptiden und anderen Substanzen. Das Verhalten von Aminosäuren und Polypeptiden gegenüber Eiweisslösungen, Blutsrum und bei der Koagulation von Solen*, Bd. 2, S. 14, 1919.

(u. ANDOR FODOR), *Forschungen über Fermentwirkung. V. Mttlg.: Ultrafiltrationsversuche mit Mischungen bestehend aus Aminosäuren bzw. Polypeptiden und Hefemazerationssäften. Stützen für den kolloiden Zustand der Fermente und Erweiterung der Adsorptionstheorie*, Bd. 2, S. 26, 1919.

*Weitere Studien über den Einfluss von aus Hefe gewonnenen Stoffen auf die Vergärung von Kohlehydraten durch Hefe*, Bd. 3, S. 27, 1920.

(u. ARTHUR WEIL), *Studien über Lipasewirkung*, Bd. 4, S. 14, 1921.

(u. ANDOR FODOR), *Forschungen über Fermentwirkung. VII. Mttlg.: Der Einfluss von Zusätzen (Toluol, Chloroform, Thymol und ferner von Neutralsalzen) auf den fermentativen Abbau von Dipeptiden durch Hefeauszug*, Bd. 4, S. 18, 1921.

*Die Beziehungen der Senkungsgeschwindigkeit der roten Bluthörperchen zu im Blutplasma vorhandenen dialysierbaren Verbindungen. Beziehungen zu den Abwehrfermenten*, Bd. 4, S. 12, 1921.

(u. HANS HANDOVSKY), *Beitrag zur Frage des Einflusses der Struktur und Konfiguration des Substrates (Polypeptide) auf die Fermentwirkung*, Bd. 4, S. 11, 1921.

(u. H. KÜR TEN), *Studien über die Spaltbarkeit von Polypeptiden durch Fermente, an deren Aufbau Aminosäuren beteiligt sind, die unter den Eiweisspaltprodukten noch nicht aufgefunden wurden*, Bd. 4, S. 11, 1921.

*Weitere Studien über das Wesen der sogenannten Abderhaldenschen Reaktion*, Bd. 4, S. 21, 1921.

*Fortgesetzte Studien über das Wesen der sogenannten Abderhaldenschen Reaktion*, Bd. 5, S. 5, 1922.

*Untersuchungen über die alkoholische Gärung mittels Hefezellen unter verschiedenen Bedingungen*, I. M., Bd. 5, S. 21, 1922

*Untersuchungen über die alkoholische Gärung mittels Hefezellen unter verschiedenen Bedingungen*, II, Mttlg., Bd. 5, S. 9, 1922.

*Fortgesetzte Studien über das Wesen der sogenannten Abderhaldenschen Reaktion*, III. Mttlg., Bd. 5, S. 11, 1922.

*Weitere Untersuchungen über die sogenannte Abderhaldensche Reaktion*, IV, Mttlg., Bd. 5, S. 8, 1922.

(u. A. FODOR), *Studien über die Funktionen der Hefezelle. Zymase- und Karboxylasewirkung*, Bd. 5, S. 26, 1922.

*Fortgesetzte Studien über das Wesen der sogenannten Abderhaldenschen Reaktion*, V. Mttlg., Bd. 5, S. 6, 1922.

*Untersuchungen über die alkoholische Gärung mittels Hefezellen unter verschiedenen Bedingungen*, III. Mttlg., Bd. 5, S. 18, 1922.

*Untersuchungen über die alkoholische Gärung mittels Hefezellen unter verschiedenen Bedingungen*, IV. Mttlg., Bd. 5, S. 24, 1922.

*Fortgesetzte Studien über das Wesen der sogenannten Abderhaldenschen Reaktion*, VI. Mttlg., Bd. 5, S. 17, 1922

(u. ERNST WERTHEIMER), *Untersuchungen über den Einfluss von aus Hefezellen und Organen gewonnenen Stoffen auf den zeitlichen Verlauf der Spaltung von Substraten durch Polypeptidasen, Karbohydrasen und Esterasen*, Bd. 6, S. 26, 1922.

*Fortgesetzte Studien über das Wesen der sogenannten Abderhaldenschen Reaktion*, VII Mttlg., Bd. 6, S. 18, 1922.

(u. HIDEKI SUZUKI), *Über die Adsorption von Azetaldehyd und von Brenztraubensäure für sich und im Gemisch durch Tierkohle und andere Adsorbentien*, Bd. 6, S. 6, 1922.

(u. SUSI GLAUBACH), *Untersuchungen über die alkoholische Gärung mittels Hefezellen unter verschiedenen Bedingungen*, V. Mttlg., Bd. 6, S. 6, 1922.

*Untersuchungen über die alkoholische Gärung mittels Hefezellen unter verschiedenen Bedingungen*, VI. Mttlg., Bd. 6, S. 13, 1922.

*Untersuchungen über die alkoholische Gärung mittels Hefezellen unter verschiedenen Bedingungen*, VII. Mttlg., Bd. 6, S. 10, 1922.

*Fortgesetzte Studien über das Wesen der sogenannten Abderhaldenschen Reaktion*, VIII. Mttlg., Bd. 6, S. 8, 1922.

(u. ANDOR FODOR), *Studien über proteo- und peptolytische Fermente*, I Mttlg., Bd. 6, S. 15, 1922.

(u. ERNST WERTHEIMER), *Fortgesetzte Studien über das Wesen der sogenannten Abderhaldenschen Reaktion*, IX. Mttlg., B. 6, S. 6, 1922.

(u. ERNST WERTHEIMER), *Beitrag zur Kenntnis der sogenannten Antifermente*, Bd. 6, S. 16, 1922.

*Fortgesetzte Studien über das Wesen der sogenannten Abderhaldenschen Reaktion*, X. Mttlg., Bd. 6, S. 5, 1922.

(u. WALTER STIX), *Untersuchungen über die alkoholische Gärung mittels Hefezellen unter verschiedenen Bedingungen*, VIII. Mttlg., Bd. 6, S. 3, 1922.

(u. SUSI GLAUBACH), *Studien über die Spaltung von razemischen Aminosäuren, die in der Natur nicht vorkommen, in ihre optisch-aktiven Anteile durch Fermente*, Bd. 6, S. 9, 1922.

*Einige Gedanken über die Verwertbarkeit der Abderhaldenschen Reaktion zur Prüfung auf die Anwesenheit bestimmter Zellarten*, Bd. 6, S. 2, 1922.

*Fortgesetzte Studien über das Wesen der sogenannten Abderhaldenschen Reaktion*, XI. Mttlg. *Vergleichende Untersuchungen unter Verwendung verschiedener Methoden*, Bd. 7, S. 7, 1923.

(u. ANDOR FODOR), *Studien über die Pepsinwirkung*, Bd. 7, S. 7, 1923.

(u. ALFRED ALKER), *Versuche über die Spaltung von Polypeptidestern durch Lipase*, Bd. 7, S. 8, 1923.

(u. HANS SICKEL), *Beitrag zur Kenntnis der Tyrosinwirkung. Versuche mit l-, d- und dl-Tyrosin*, Bd. 7, S. 6, 1923.

(u. HANS SICKEL u. HARUJIRO UEDA), *Versuche über die asymmetrische Verseifung von razemischen Aminosäureestern durch Esterase*, Bd. 7, S. 4, 1923.

(u. KIKO GOTO), *Weitere Studien über die Spaltung von razemischen Aminosäuren, die in der Natur nicht vorkommen, in ihre optisch-aktiven Anteile durch Fermente. Versuche über die Spaltung von Polypeptiden, an deren Aufbau Aminosäuren beteiligt sind, deren Vorkommen in der Natur unbekannt ist*, III. Mttlg., Bd. 7, S. 11, 1923.



- (u. ERNST WERTHEIMER), *Fortgesetzte Studien über das Wesen der sogenannten Abderhaldenschen Reaktion*, XII. Mttlg., Bd. 7, S. 4, 1923.
- (u. HANS PAFFRATH), *Über das Verhalten von enteral und parenteral eingeführtem Rohrzucker bei verschiedenen Organismen*, Bd. 7, S. 5, 1923.
- (u. MUNENARI TANAKA), *Weitere Studien über die Spaltung von racemischen Aminosäuren, die in der Natur nicht vorkommen, in ihre optisch-aktiven Anteile durch Fermente*, III. Mttlg., Bd. 7, S. 7, 1923.
- (u. KIKO GOTO), *Das Verhalten der Fermente des Magendarm-Kanales gegenüber Diketopiperazinen*, Bd. 7, S. 7, 1923.
- (u. AUGUSTO MOSCHINI), *Weitere Studien über die Spaltbarkeit von Polypeptiden durch Fermente, an deren Aufbau Aminosäuren beteiligt sind, die unter den Eiwessspaltprodukten noch nicht aufgefunden sind*, Bd. 7, S. 3, 1923.
- (u. WALTER STIX), *Versuche über die Einwirkung von Fermentlösungen auf 3,5-Dijod-1-tyrosin und Glycyl-3,5-Dijod-1-tyrosin*, Bd. 7, S. 4, 1923.
- Versuche über den Einfluss der Züchtung von Hefe auf Galaktose auf die Vergärbarkeit dieses Kohlehydrats durch diese*, Bd. 8, S. 6, 1926.
- (u. WALTER SINGER), *Versuche über die asymmetrische Spaltung von Polypeptiden mittels Fermenten*, Bd. 8, S. 7, 1926.
- Beobachtungen über den Fermentgehalt der Leber von normal ernährten Gänsen und von Masttieren*, Bd. 8, S. 3, 1926.
- Über den Einfluss von Insulin auf das Gärungsvermögen von Hefezellen*, Bd. 8, S. 5, 1926.
- Über die asymmetrische Spaltung racemischer Polypeptide durch Fermente*, Bd. 8, S. 5, 1926.
- Die Abderhaldensche Reaktion*, Bd. 8, S. 19, 1926.
- (u. HANS PAFFRATH), *Beitrag zur Frage der Inkret-(Hormon)-Wirkung des Cholins auf die motorischen Funktionen des Verdauungskanals*, III. Mttlg., Bd. 8, S. 10, 1926.
- (u. HANS PAFFRATH), *Beitrag zur Frage der Inkret-(Hormon)-Wirkung des Cholins auf die motorischen Funktionen des Verdauungskanals*, IV Mttlg., Bd. 8, S. 5, 1926.
- (u. HANS PAFFRATH), *Beitrag zur Frage der Inkret-(Hormon)-Wirkung des Cholins auf die motorischen Funktionen des Verdauungskanals*, V Mttlg., Br. 8, S. 9, 1926.

- Versuche über den Einfluss der Züchtung von Hefe auf Galaktose auf die Vergärbbarkeit dieses Kohlenhydrates durch diese*, II. Mttlg., Bd. 8, S. 5, 1926.
- (u. MARTIN BEHRENS), *Zur Kenntnis der Wirkung der Tyrosinase*, Bd. 8, S. 8, 1926.
- (u. SEVERIAN BUADZE), *Weitere Studien über die Spaltung von Polypeptiden, an deren Aufbau Aminosäuren beteiligt sind, deren Vorkommen in der Natur unbekannt ist*, Bd. 8, S. 10, 1926.
- Über den Einfluss von Piperazinen und Piperazinderivaten auf die Vergärung von Traubenzucker durch Hefe*, Bd. 8, S. 3, 1926.
- Weitere Studien über die durch Trockenhefe herbeigeführte alkoholische Gärung*, Bd. 8, S. 5, 1926.
- (u. HARTMANN PIEPER u. RINTARO TATEYAMA), *Das Verhalten von d-l-Leucyl-aminobuttersäure gegenüber Hefemazerationssaft*, Bd. 8, S. 5, 1926
- Nachtrag zu der Mitteilung: « Versuche über den Einfluss der Züchtung von Hefe auf Galaktose auf die Vergärbbarkeit dieses Kohlehydrates durch diese*, Bd. 8, S. 1, 1926.
- (u. SEVERIAN BUADZE), *Über die Bildung von Harnstoff aus Ammoniumbicarbonatlösung unter Einfluss von Tierkohle und von Organbrei bzw. Blut*, Bd. 9, S. 8, 1928.
- (u. A. B. GUTMANN), *Zum Problem der spezifischen Wirkung der Tyrosinase*, Bd. 8, S. 1, 1928.
- Weitere Studien über die Abderhaldensche Reaktion*, Bd. 9, S. 13, 1928.
- (u. RICHARD HASS), *Weiterer Beitrag zur Methodik des Nachweises der Abderhaldenschen Reaktion*, Bd. 9, S. 7, 1928.
- Untersuchungen über die alkoholische Gärung mittels Hefezellen unter verschiedenen Bedingungen*, VIII. Mttlg., Bd. 9, S. 4, 1928.
- (u. JULIUS HARTMANN), *Über das Verhalten von dl-Alanyl-d-aminovaleriansäure und von dl-Leucyl-d-aminovaleriansäure gegenüber Polypeptiden*, Bd. 9, S. 7, 1928.
- (u. ERNST ROSSNER), *Der Nachweis der Abderhaldenschen Reaktion auf spektrophotometrischem Wege*, Bd. 9, S. 10, 1928.
- (u. JULIUS HARTMANN), *Weitere Forschungen über das Wesen der Abderhaldenschen Reaktion*, Bd. 9, S. 6, 1928.
- (u. N. SCHAPIRO), *Über das Verhalten von l-Leucyl-glycyl-l-tyrosin und d-Leucyl-glycyl-l-tyrosin gegenüber Hefemazerationssaft, Pankreas- und Darmsaft*, Bd. 9, S. 4, 1928.

- Mikrophotographische Feststellung der Abderhaldenschen Reaktion*, Bd. 9, S. 5, 1928.
- Vergleichende Untersuchung über den Einfluss von durch Synthese gewonnenem Thyroxin und von aus der Schilddrüse dargestelltem auf den Verlauf der alkoholischen Gärung*, Bd. 9, S. 3, 1928.
- (u. ERNST ROSSNER), *Weiterer Beitrag zur Methodik der Abderhaldenschen Reaktion*, Bd. 9, S. 6, 1928.
- (u. ERNST SCHWAB), *Beitrag zur Frage der spezifischen Einstellung der Polypeptidasen*, Bd. 9, S. 12, 1928.
- (u. WALTER ZEISSET), *Weitere Studien über die Spaltung von Polypeptiden, an deren Aufbau Aminosäuren beteiligt sind, deren Vorkommen in der Natur bisher unbekannt ist*, VIII. Mitgl., Bd. 9, S. 26, 1928.
- Über den Einfluss verschiedener Konzentrationen von Phenol auf den zeitlichen Verlauf der alkoholischen Gärung*, Bd. 9, S. 3, 1928.
- Weiterer Beitrag zum Wesen und zur Methodik der Abderhaldenschen Reaktion*, Bd. 9, S. 3, 1928.
- (u. HANS BROCKMANN), *Vergleichende Studien über die Hydrolyse von Polypeptiden durch n-Alkali und die Fermente der Pankreasdrüse*, Bd. 9, S. 9, 1928.
- (u. WILHELM KÖPPEL), *Studien über den fermentativen Abbau von Polypeptiden, an deren Aufbau 1-Oxyprolin beteiligt ist*, Bd. 9, S. 7, 1928.
- (u. HANS BROCKMANN), *Studien über den fermentativen Abbau von Polypeptiden verschiedener Zusammensetzung*, Bd. 9, S. 16, 1928.
- (u. HANS SICKEL), *Weitere Studien über den fermentativen Abbau von Polypeptiden verschiedener Zusammensetzung*, Bd. 9, S. 23, 1928.
- (u. KURT FRANKE), *Über den Einfluss von natürlichen und synthetisch bereitetem Thyroxin, ferner von 3,5-Dijodtyrosin und von Schilddrüsensubstanz auf den Verlauf der Autolyse und ferner auf die Wirkung von Erepsin und Trypsin*, Bd. 9, S. 9, 1928.
- (u. ERNST ROSSNER), *Versuche über die Einwirkung von Erepsin und Trypsin auf d-Glutaminsäure enthaltende Polypeptide*, Bd. 9, S. 7, 1928.
- (u. ERNST SCHWAB), *Weiterer Beitrag zur Frage der spezifischen Einstellung der Polypeptidasen*, Bd. 9, S. 15, 1928.
- (u. WILHELM KÖPPEL), *Vergleichende Studien über den fermentativen Abbau von Polypeptiden durch Erepsin und Trypsin-Kinase*, Bd. 9, S. 8, 1928.

- (u. RICHARD FLEISCHMANN), *Studien über den fermentativen Abbau von Polypeptiden verschiedener Zusammensetzung und deren Verhalten gegenüber n-Alkali*, Bd. 9, S. 10, 1928.
- (u. WALDEMAR KRÖNER), *Vergleichende Studien über den Abbau von Casein, Serumglobulin und Serumalbumin durch verdünntes Alkali, verdünnte Säure, Pepsinsalzsäure und Pankreasfermente*, Bd. 10, S. 24, 1929.
- (u. KURT FRANK), *Versuche über den Abbau von d- und l-Alanin und von Glycyl-dl-alanin und dl-Alanyl-glycin durch den Organismus des Hundes*, Bd. 10, S. 11, 1929.
- (u. HANS SICKEL), *Studien über die Einwirkung von Erepsin und ferner von Trypsin-Kinase auf l-Leucyl-pentaglycyl-l-tryptophan*, Bd. 10, S. 4, 1929.
- (u. ERNST ROSSNER), *Weitere Studien über den Einfluss von Erepsin und von Trypsin-Kinase auf d-Glutaminsäure enthaltende Polypeptide*, Bd. 10, S. 7, 1929.
- (u. ERNST ROSSNER), *Beitrag zur Frage des Vorkommens von Polypeptiden im Blutplasma bzw. -serum. Verwendung von Erepsin und von Trypsin-Kinase zu ihrem Nachweis*, Bd. 10, S. 9, 1929.
- (u. SEVERIAN BUADZE), *Beweis der Fermentnatur der der Abderhaldenschen Reaktion zu Grunde liegenden Erscheinungen*, Bd. 10, S. 34, 1929.
- (u. OSKAR HERMANN), *Vergleichende Studien über den Abbau von Polypeptiden und Derivaten von solchen durch Erepsin, Trypsin-Kinase und n-Alkali*, Bd. 10, S. 14, 1929.
- (u. HANS BROCKMANN), *Weiterer Beitrag zur Frage der die Hydrolyse von Polypeptiden einleitenden spezifischen Bindungsart von Substrat und Fermentkomplex*, Bd. 10, S. 14, 1929.
- (u. FRITZ REICH), *Vergleichende Studien über den Einfluss von n-Alkali, von Erepsin und von Trypsin-Kinase auf polypeptidartige Verbindungen, an deren Aufbau B-Alanin beteiligt ist*, Bd. 10, S. 6, 1929.
- (u. ERNST SCHWAB), *Weiterer Beitrag zur Frage der spezifischen Wirkung von Erepsin und Trypsin-Kinase*, Bd. 10, S. 9, 1929.
- (u. HANS SICKEL), *Über das Verhalten von  $\alpha$ , d-Di- (dl-Leucyl) -dl-ornithin und seiner Phenylisocyanatverbindung gegenüber n-Alkali, Erepsin, Trypsin-Kinase, Pepsin-Salzsäure und Arginase*, Bd. 10, S. 7, 1929.

- (u. RICHARD FLEISCHMANN), *Weitere Beobachtungen über die spezifische Einstellung von Erepsin und von Trypsin-Kinase*, Bd. 10, S. 18, 1929.
- (u. ERMBRECHT RINDTORFF u. ADOLF SCHMITZ), *Weitere Studien über den Einfluss der Besetzung der freien Aminogruppe von Polypeptiden durch Gruppen bestimmter Art auf ihre Spaltbarkeit durch n-Alkali, Erepsin und Trypsin-Kinase*, Bd. 19, S. 20, 1929.
- (u. ERMBRECHT RINDTORFF u. ADOLF SCHMITZ), *Prüfung des Problems der spezifischen Wirkung von Erepsin und von Trypsin bzw. Trypsin-Kinase*, Bd. 10, S. 10, 1929.
- (u. JUAN J. DELGADO Y MIER), *Verhalten von aus d-Alanin aufgebauten Polypeptiden gegenüber n-Alkali, Erepsin und Trypsin-Kinase*, Bd. 10, S. 5, 1929.
- (u. PETER SAH u. ERNST SCHWAB), *Studien über das Verhalten von dl-1-Aminoisovaleriansäure enthaltenden Polypeptiden gegenüber n-Alkali, Erepsin und Trypsin-Kinase*, Bd. 10, S. 10, 1929.
- (u. HANS SICKEL), *Über das Verhalten von dl-1-Dileucyl-dl-lysin gegenüber n-Natronlauge, Erepsin und Trypsin-Kinase*, Bd. 10, S. 3, 1929.
- (u. ERNST SCHWAB), *Weitere Studien über Beziehungen zwischen Substrat und Fermentkomplex an Hand der Prüfung des Einflusses von Erepsin und Trypsin-Kinase auf Polypeptide und verwandte Verbindungen*, Bd. 10, S. 14, 1929.
- (u. FRITZ REICH), *Fortgesetzte Studien über das Problem der spezifischen Einstellung der Polypeptide spaltenden Fermentkomplexe*, Bd. 10, S. 11, 1929.
- (u. HANS BROCKMANN), *Weitere Studien über Beziehungen zwischen Substrat und Fermentkomplex an Hand der Prüfung des Einflusses von Erepsin und Trypsin-Kinase auf Polypeptide und verwandte Verbindungen*, Bd. 10, S. 11, 1929.
- (u. FRIEDRICH SCHWEITZER), *Fortgesetzte Studien über das Problem der spezifischen Einstellung der Polypeptide spaltenden Fermentkomplexe*, Bd. 10, S. 24, 1929.
- (u. VLASSIOS VLASSOPOULOS), *Weitere Studien über Beziehungen zwischen Substrat und Fermentkomplex an Hand der Prüfung des Einflusses von Erepsin und Trypsin-Kinase auf Polypeptide bestimmter Zusammensetzung*, Bd. 10, S. 31, 1929.

- (u. ADOLF SCHMITZ), *Studien über das Verhalten von n-Lauge, von Erepsin und Trypsin-Kinase gegenüber von Polypeptiden, an deren Aufbau in 3,5-Stellung durch Halogen substituiertes Tyrosin beteiligt ist, und gegenüber Glycyl-d-tyrosin, Glycyl-dl-nitrotyrosin und Glycyl-dl-o-tyrosin*, Bd. 10, S. 12, 1929.
- (u. ERNST SCHWAB), *Weitere Beobachtungen über die Beziehungen zwischen den Fermentkomplexen Erepsin bzw. Trypsin-Kinase und den durch sie hydrolysierbaren Polypeptiden und ihren Derivaten. Versuch, Erepsin aus Darmsaft und Trypsin aus Pankreassaft zu isolieren*, Bd. 10, S. 6, 1929.
- (u. RICHARD FLEISCHMANN u. WILHELM IRION), *Fortgesetzte Studien über das Problem der spezifischen Einstellung der Polypeptide spaltenden Fermentkomplexe. Versuche mit Histidin als Baustein enthaltenden Polypeptiden*, Bd. 10, S. 9, 1929.
- (u. SEVERIAN BUADZE), *Weitere Studien über die bei positivem Ausfall der Abderhaldenschen Reaktion im Blutplasma bzw. -serum auftretenden Fermente und weitere Beobachtungen über ihr Verhalten nach erfolgter Abtrennung*, Bd. 10, S. 9, 1929.
- (u. HUGO MAYER), *Weitere Studien über das Problem der spezifischen Einstellung des fermentativen Abbaus von Polypeptiden. Versuche mit dl-Norleucin als Baustein enthaltenden Polypeptiden*, Bd. 10, S. 10, 1929.
- (u. OSKAR HERRMANN), *Beiträge zur Frage der Einheitlichkeit des Trypsinkomplexes*, I Mttlg., Bd. 10, S. 4, 1929.
- (u. ERNST SCHWAB), *Weiterer Beitrag zur Frage der Einheitlichkeit des Trypsinkomplexes*, II Mttlg., Bd. 10, S. 3, 1929.
- (u. WALTER ZEISSET), *Weiterer Beitrag zur Frage der Einheitlichkeit des Trypsinkomplexes*, III Mttlg., Bd. 10, S. 10, 1929.
- (L. DINERSTEIN u. S. GENES), *Vergleichende Studien über den Einfluss der die freie Aminogruppe in Polypeptiden besetzenden Gruppe auf deren Abbau durch n-Alkali, Erepsin und Trypsin-Kinase*, Bd. 10, S. 12, 1929.
- (u. WALTER ZEISSET), *Vergleichende Studien über den Abbau von Polypeptiden, Derivaten von solchen und von Amiden durch n-Alkali, Erepsin und Trypsin bzw. Trypsin-Kinase*. Bd. 10, S. 42, 1929.
- (u. OSKAR HERRMANN), *Weiterer Beitrag zum Problem spezifischer Beziehungen von Erepsin und Trypsin zu bestimmten Atomgruppen in Polypeptiden*, Bd. 10, S. 5, 1929.

(u. ADOLF SCHMITZ), *Weitere vergleichende Studien über den Abbau von Polypeptiden und ihren Derivaten bei verschiedener Wasserstoffionenkonzentration und ferner durch Erepsin und Trypsin-Kinase. Studien über die optimale Wasserstoffionenkonzentration für die Einwirkung der genannten Fermentkomplexe*, Bd. 10, S. 19, 1929.

(u. OSKAR HERRMANN), *Weitere Studien über den Einfluss verschiedener Zusätze — d- und b-Aminosäuren, Hippursäure, Sarkosin, Anilin, Dipeptide — auf den zeitlichen Verlauf des Abbaus von Polypeptiden durch den Erepsin- bzw. Trypsin-Kinase-Komplex*, Bd. 10, S. 7, 1929.

*Weitere Studien über das Wesen der der Abderhaldenschen Reaktion zugrunde liegenden Vorgänge*, Bd. 11, S. 21, 1930.

(u. FRIEDRICH SCHWEITZER), *Weitere Studien über den Einfluss der Gesamtstruktur von Polypeptiden und von Derivaten von solchen auf ihre Spaltbarkeit durch n-Alkali, Erepsin und Trypsin-Kinase*, Bd. 11, S. 19, 1930.

(u. FRITZ REICH), *Studien über den Einfluss verschiedener Alkohole in verschiedener Konzentration auf den zeitlichen Verlauf der Hydrolyse von Eiweiss und von Polypeptiden durch Proteasen bzw. den Trypsin-Kinase- und Erepsin-Komplex*, Bd. 11, S. 14, 1930.

(u. OSKAR HERRMANN), *Beitrag zur Kenntnis der in Organen vorhandenen auf Eiweiss und Eiweissabbaustufen eingestellten Zellfermente*, Bd. 11, S. 8, 1930.

*Vergleichende Versuche über den Einfluss verschiedener Konzentrationen verschiedener Alkoholarten auf die alkoholische Gärung*, Bd. 11, S. 6, 1930.

(u. ERNST SCHWAB), *Vergleichende Untersuchungen über den fermentativen Abbau einiger Proteine bei in der Reihenfolge wechselnder Einwirkung von Pepsin, Trypsin-Kinase und Erepsin*, Bd. 11, S. 12, 1930.

(u. ADOLF SCHMITZ), *Beitrag zum Problem der Aufteilung des Erepsin- und Trypsin-bzw. Trypsin-Kinase-Komplexes in Anteile mit spezifischer Wirkung*, Bd. 11, S. 15, 1930.

(u. WALTER ZEISSET), *Studien über das Verhalten der beiden isomeren Razemkörper-Brompropionyl-norvalin und Alanyl-norvalin gegenüber n-Alkali, Erepsin und Trypsin-Kinase*, Bd. 11, S. 7, 1930.

- (u. ERNST SCHWAB), *Vergleichende Studien über den Abbau von Casein, einerseits durch Pankreatin bzw. Pankroassaft und andererseits durch Trypsin-Kinase + Erepsin*, Bd. 11, S. 16, 1930.
- (u. HUGO MAYER), *Zur Frage des Einfluss von « fremdartigen » Bausteinen innerhalb von Polypeptiden auf deren Spaltbarkeit durch Fermente*, Bd. 11, S. 12, 1930.
- (u. ERNST SCHWAB), *Studien über das Verhalten von Polypeptiden, an deren Aufbau Thyroxin beteiligt ist, gegenüber Fermenten und Prüfung ihres biologischen Verhaltens*, Bd. 11, S. 6, 1930.
- (u. WALTER ZEISSET), *Über die Abspaltung von Halogen aus einigen homologen Halogenacylderivaten des Glycyl-glycins und ihre Aufspaltung durch n-Natronlauge bei 37°, Bd. 11, S. 13, 1930.*
- (u. WALTER ZEISSET), *Weitere Studien über das Wesen von Fermentwirkungen, ausgeführt mit Fermenten der Gruppe der Polypeptidasen*, Bd. 11, S. 41, 1930.
- (u. FRIEDRICH SCHWEITZER), *Vergleichende Studien an Hand homologer Dipeptide des dl-Phenylalanins und der zugehörigen Halogenacylkörper über den Einfluss ihrer Konstitution auf ihre Spaltbarkeit durch Alkali, Erepsin und Trypsin-Kinase*, Bd. 11, S. 27, 1930.
- (u. HANS BROCKMANN), *Versuche, durch fraktionierte Fällung mittels Acetons aus Organpressäften Polypeptidasen mit spezifischer Wirkung abzuscheiden*, Bd. 11, S. 3, 1930.
- (u. J. KATO), *Studien über die Einwirkung von n-Alkali, Erepsin und Trypsin-Kinase auf isomere, aus den Bausteinen d-Alanin, d-Valin und l-Leucin bestehende Polypeptide*, Bd. 11, S. 16, 1930.
- (u. FRITZ REICH), *Studien über den Einfluss von n-Alkali, Erepsin und Trypsin-Kinase auf dl-Serin bzw. dl-Isoserin als Baustein enthaltende Polypeptide und deren entsprechende Halogenacylverbindungen*, Bd. 11, S. 18, 1930.
- (u. SEVERIAN BUADZE), *Die Verwendung von Harn an Stelle von Serum zum Nachweis der Abderhaldenschen Reaktion*, Bd. 11, S. 40, 1930.
- (u. MANAYATH DAMODARAN), *Vergleichende Studien über den Abbau von Oxy- und Kohlenoxydhämoglobin durch Pepsinsalzsäure, Trypsin-Kinase und Erepsin*, Bd. 11, S. 5, 1930.
- (u. MANAYATH DAMODARAN), *Studien über das Verhalten von Polypeptiden gegenüber n-Alkali, Erepsin und Trypsin-Kinase, an deren Aufbau dl- $\alpha$ -Aminomyristinsäure beteiligt ist*, Bd. 11, S. 11, 1930.



- (u. SEVERIAN BUADZE), *Untersuchungen über die Stellung der im Harn auftretenden, die Abderhaldensche Reaktion bedingenden Fermente zu den Proteinen Pepsin und Trypsin*, Bd. 11, S. 21, 1930.
- (u. FRIEDRICH SCHWEITZER), *Studien über den Einfluss von Pufferlösungen im schwach alkalischen Gebiet für sich und bei Anwesenheit von Fermenten auf die Abspaltung des Halogens in Halogenacylaminosäureverbindungen*, Bd. 11, S. 17, 1930.
- (u. ALFRED BAHN), *Vergleichende Studien an Hand homologer Dipeptide des l-Tyrosins und der zugehörigen Halogenacylkörper über den Einfluss ihrer Konstitution auf ihre Spaltbarkeit durch Alkali, Erepsin und Trypsin-Kinase*, Bd. 11, S. 34, 1930.
- (u. THIMOPHAUS RYNDIN u. ERNST SCHWAB), *Weitere vergleichende Studien über den Einfluss von n-Alkali, Erepsin und Trypsin-Kinase auf polypeptidartige Verbindungen, an deren Aufbau B-Alanin beteiligt ist*, Bd. 11, S. 14, 1930.
- (u. FRIEDRICH SCHWEITZER), *Weitere Studien über die Bedeutung der Amino- bzw. der Carboxylgruppe in Polypeptiden für die Wirkung von bestimmten Fermentkomplexen*, Bd. 11, S. 10, 1930.
- (u. MICHIO SAITO), *Studien über die Einwirkung von n-Alkali, Erepsin und Trypsin-Kinase auf isomere, aus den Bausteinen d-Alanin, d- $\alpha$ -Aminobuttersäure und l-Leucin bestehende Polypeptide*, Bd. 11, S. 18, 1930.
- (u. OTTO ZUMSTEIN), *Über das Verhalten von Prolin enthaltenden Polypeptiden gegenüber dem Erepsin- und dem Trypsin-Kinase-Komplex*, Bd. 12, S. 19, 1931.
- (u. FRITZ REICH), *Weitere vergleichende Studien über den Einfluss von n-Alkali, Erepsin und Trypsin-Kinase auf polypeptidartige Verbindungen an deren Aufbau B-Aminoisovaleriansäure beteiligt ist*, Bd. 12, S. 22, 1931.
- (u. JOLAN HEUMANN), *Studien über das Verhalten von n-Natronlauge, Erepsin und Trypsin-Kinase gegenüber aus Glykoholl aufgebauten Polypeptiden*, Bd. 12, S. 13, 1931.
- Zum Nachweis der Abderhaldenschen Reaktion im Harn, Bd. 12, S. 1, 1931.
- (u. SEVERIAN BUADZE), *Weitere Studien über das Wesen der der Abderhaldenschen Reaktion zu Grunde liegenden Vorgänge*, Bd. 12, S. 51, 1931.

- (u. EUGEN RIESZ), *Vergleichende Untersuchungen über die Spaltbarkeit der Co-NH-Bindung in Polypeptiden und verwandten Verbindungen, deren NH<sub>2</sub>- bzw. Co-NH-Gruppe mit verschiedenen Substituenten besetzt ist, durch verdünntes Alkali, Erepsin und Trypsin-Kinase*, Bd. 12, S. 43, 1931.
- (u. ELLA v. EHRENWALL), *Beitrag zur Frage der Einheitlichkeit des Erepsins*, Bd. 12, S. 8, 1931.
- (u. FRIEDRICH SCHWEITZER), *Studien über die Abspaltung von Halogen durch verdünntes Alkali aus raumisomeren Halogenacylaminosäuren und deren Verhalten gegenüber Erepsin und Trypsin-Kinase*, Bd. 12, S. 13, 1931.
- (u. SEVERIAN BUADZE), *Über das Auftreten der Abderhaldenschen Reaktion nach parenteraler Zufuhr des Hypophysenpräparates Prähormon und des Ovarialhormons Follikulin (Menjormon)*, Bd. 12, S. 11, 1931.
- (u. WALTER SCHAIRER), *Über das Verhalten von Dipeptiden, an deren Aufbau m- bzw. o-Tyrosin bzw. p-Nitrotyrosin bzw. Phenyl β-alanin beteiligt ist, gegenüber n-Alkali, Erepsin und Trypsin-Kinase*, Bd. 12, S. 18, 1931.
- (u. EDGAR HAASE), *Fortgesetzte Studien über die Abspaltbarkeit von Halogen aus Halogenacylaminosäuren und -polypeptiden durch verdünntes Alkali*, Bd. 12, S. 16, 1931.
- (u. WALTER SCHAIRER), *Zum Problem der spezifischen Wirkung der Tyrosinase*, Bd. 12, S. 4, 1931.
- (u. OTTO ZUMSTEIN), *Weitere Studien über das Verhalten von Prolin enthaltenden Polypeptiden gegenüber dem Erepsin- und Trypsin-Kinase-Komplex*, Bd. 12, S. 9, 1931.
- (u. FRIEDRICH SCHWEITZER), *Studien über das Verhalten von Polypeptiden, an deren Aufbau Lysin, in α-Stellung substituiert, α- und beteiligt ist, gegenüber n-Alkali, Erepsin und Trypsin*, Bd. 12, S. 26, 1931.
- (u. ELLA v. EHRENWALL), *Über das Verhalten von aus Glykoholl und Alanin aufgebauten Polypeptiden gegenüber Polypeptidasen und n-Alkali*, Bd. 12, S. 35, 1931.
- (u. ELLA v. EHRENWALL), *Beitrag zur Frage der Einheitlichkeit von nach dem Verfahren von Waldschmidt-Leitz hergestellten Trypsinlösungen*, Bd. 12, S. 10, 1931.

- (u. ERNST WERTHEIMER), *Über das Auftreten von Proteasen im Blut bzw. Harn nach parenteraler Zufuhr von Thyroxin, Adrenalin und Insulin*, Bd. 12, S. 11, 1931.
- (u. ERNST SCHWAB), *Beitrag zum Problem der spezifischen Einstellung der Polypeptidasen*, Bd. 12, S. 30, 1931.
- (u. SEVERIAN BUADZE), *Vergleichende Studien über die Eigenschaften jener Fermentkomplexe, die der A, R, zu Grunde liegen*, Bd. 12, S. 44, 1931.
- (u. WERNER GEIDEL), *Über das Verhalten von Dipeptiden, an deren Aufbau 1- (—) Histidin beteiligt ist, gegenüber Erepsin und Trypsin-Kinase*, Bd. 12, S. 14, 1931.
- (u. FRIEDRICH SCHWEITZER), *Weitere Studien über die Abspaltbarkeit von Halogen durch verdünntes Alkali aus raumisomeren Halogenacylaminosäuren*, Bd. 12, S. 10, 1931.
- (u. HUGO MINGAZZINI), *Über das Auftreten von Fermenten mit spezifischer Einstellung im Harn von Tuberkulösen und im Harn von Hunden, denen Tuberkelbazilleneiweiß parenteral zugeführt worden ist*, Bd. 12, S. 4, 1931.
- (u. ERNST SCHWAB), *Weiterer Beitrag zum Problem der komplexen Natur des Trypsins*, Bd. 12, S. 13, 1931.
- (u. JOLAN HEUMANN), *Adsorptions-Affinität der im Fermentkomplex Trypsin enthaltenen Anteile mit abgrenzbaren Wirkungen bei wechselndem pH gegenüber verschiedenen Eisenoxydgelten als Adsorbentien*, Bd. 12, S. 29, 1931.
- (u. FRIEDRICH SCHWEITZER), *Vierter Beitrag zum Problem der Abspaltbarkeit von Halogen durch verdünntes Alkali aus raumisomeren Halogenacylaminosäuren*, Bd. 12, S. 7, 1931.
- (u. SEVERIAN BUADZE), *Weiterer Beitrag zur Technik der Durchführung der Abwehrferment-Reaktion und zur Aufklärung ihres Wesens*, Bd. 13, S. 14, 1931.
- (u. ELLA V. EHRENWALL), *Weiterer Beitrag zur Frage der Einheitlichkeit von nach dem Verfahren von Waldschmidt-Leitz hergestellten Trypsinlösungen*, III Mtlg., Bd. 13, S. 5, 1931.
- (u. WERNER GOHDES), *Über das Verhalten von aus 1 (—) Alanin aufgebauten Polypeptiden gegenüber verdünntem Alkali und Fermenten*, Bd. 13, S. 12, 1931.

- (u. WERNER GEIDEL), *Untersuchungen über die Struktur des Glutathions und über das Verhalten der freien Verbindung und von Derivaten davon gegenüber Fermenten*, Bd. 13, S. 18, 1931.
- (u. FRIEDRICH SCHWEITZER), *Weitere Studien über die Abspaltbarkeit von Halogen durch verdünntes Alkali aus raumisomeren Halogenacylamino-säuren. Zugleich ein Beitrag zur Frage der Konfiguration optisch-aktiver -Halogenfettsäuren*, V. Mittg., Bd. 13, S. 11, 1931.
- (u. FRIEDRICH SCHWEITZER), *Über das Verhalten von Oxyacylamino-säuren bzw. -polypeptiden gegenüber Fermenten*, Bd. 13, S. 3, 1931.
- (u. SEVERIAN BUADZE), *Weitere Studien über die Auslösung der Abwehrferment-Reaktion*, Bd. 13, S. 8, 1931.
- (u. SEVERIAN BUADZE u. WERNER GEIDEL), *Untersuchungen über den Einfluss des Glutathions auf die Autolyse und ferner den Eiweisstoffwechsel*, Bd. 13, S. 9, 1932.
- (u. WERNER GEIDEL), *Untersuchungen über die Aktivierung von Lipase verschiedener Herkunft durch Polypeptide*, Bd. 13, S. 4, 1932.
- (u. WERNER GEIDEL), *Studien über die physikalischen und chemischen Eigenschaften von Glutathion (S-S) enthaltenden Polypeptiden und ihr Verhalten gegenüber Erepsin, Trypsin-Kinase und Kathepsin*, Bd. 13, S. 6, 1932.
- (u. SEVERIAN BUADZE), *Weitere Studien über die spezifische Einstellung von Abwehrfermenten unter Verwendung von Fibrinogen bzw. Fibrin von aus diesen beiden dargestellten hochmolekularen Peptonen. Gleichzeitig ein Beitrag zum Problem der Art-, Alters, und Geschlechtsspezifität*, Bd. 13, S. 34, 1932.
- (u. SEVERIAN BUADZE), *Über das Auftreten von Saccharase im Blutserum bzw. Harn nach parenteraler Zufuhr von Rohrzucker*, Bd. 13, S. 15, 1932.
- (u. ELLA VON EHRENWALL), *Weitere Studien über die Hervorrufung ereptischer Wirkungen in « erepsin-freien » Trypsinlösungen*, Bd. 13, S. 29, 1932.
- (u. S. BUADZE), *Über das Auftreten von Lactase im Blutplasma bzw. -serum bzw. Harn nach parenteraler Zufuhr von Milchzucker*, Bd. 13, S. 7, 1932.
- (u. E. HAASE), *Über d. Verhalten von ausschliesslich aus 1 (—)- $\alpha$ -Aminobuttersäure aufgebauten Polypeptiden gegenüber n-Alkali, Erepsin und Trypsin-Kinase*.

- (u. W. ZEISSET), *Untersuchungen über das Verhalten von Polypeptiden, an deren Aufbau  $\beta$ -Aminoisobuttersäure beteiligt ist, gegen Erepsin und Trypsin*, Bd. 13, S. 20, 1932.
- (u. W. ZEISSET), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis der im Erepsin- und Trypsin-Komplex enthaltenen Fermentsysteme*, Bd. 13, S. 33, 1932.
- (u. S. BUADZE), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Eigenschaften der proteolytischen Abwehrfermente. Feststellung des pH-Optimums ihrer Wirkung. Nachweis von Polypeptidasen in Harn*, Bd. 13, S. 19, 1932.
- (u. ANNE-LISE NEUMANN), *Vergleichende Untersuchungen über den qualitatitiven Abbau von Polypeptiden und den zeitlichen Verlauf ihrer Abspaltung und von verschiedenen Derivaten von solchen unter dem Einfluss von n-Alkali bei 37°*, Bd. 13, S. 14, 1932.
- (u. E. SCHWAB u. J. VALDECASAS), *Über d. Verhalten v. Sarkosin bzw. Methyleucin enthaltenden Polypeptiden gegenüber n-Alkali, Erepsin, Trypsin-Kinase und Hefemazerationssaft*, Bd. 13, S. 12, 1932.
- (u. E. v. EHRENWALL, E. SCHWAB u. O. ZUMSTEIN), *Zur Frage der Chloraacyl-l-alanin spaltenden Komponente von Erepsinlösungen mit derjenigen, die Chloracetyl-o-nitralin und verwandte Verbindungen angreift*, Bd. 13, S. 25, 1933.
- (u. K. PLÖTNER), *Über d. physikalischen Eigenschaften von aus l(+)-Norleucin bestehenden Polypeptiden und ihr Verhalten gegenüber Erepsin- und Trypsinlösungen*, Bd. 13, S. 6, 1933.
- (u. ANNE-LISE NEUMANN), *Vergleichende Untersuchungen über den Abbau von Triglycyl-glycin durch n-Natronlauge und Erepsin bei 37°*, Bd. 13, S. 8, 1933.
- (u. S. BUADZE), *Fortgesetzte Studien über die spezifische Einstellung von Abwehrfermenten unter Verwendung von Serumglobulinen (Fibringlobulin, Euglobulin u. Pseudoglobulin) u. -albuminen verschiedener Tierarten und ferner von jodierten, u. nitrierten Eiweisskörpern der genannten Art*, Bd. 13, S. 39, 1933.
- (u. E. SCHWAB), *Über die aus der Leber darstellbaren Fermente aus der Gruppe der Proteinasen u. Polypeptidasen*, Bd. 13, S. 19, 1933.
- (u. N. NIENBURG), *Fortgesetzte Studien über das Verhalten von Prolylpolypeptiden gegenüber dem Erepsin- und dem Trypsin-Kinase-Komplex*, Bd. 13, S. 24, 1933.
- (u. E. v. EHRENWALL), *Fortgesetzte Studien über die Hervorrufung erepsischer Wirkungen un nach Walschmidt-Leitz-Harteneck hergestellten « erepsinfreien » Trypsinlösungen*, Bd. 14, S. 12, 1935.

- (u. G. EFFKEMANN), *Studien über den Einfluss von Schwermetallsalzen auf die Hydrolyse von Polypeptiden verschiedener Zusammensetzung und Derivaten von solchen und Halogenacylaminosäuren durch in Erepsin- und Trypsinlösungen enthaltene Fermentkomplexe*, Bd. 14, S. 16, 1935.
- (u. E. SCHWAB), *Untersuchung des Wirkungsbereiches der während der Autolyse von Organen in Erscheinung tretenden Fermente der Gruppe der Proteinase und der Polypeptidasen*, Bd. 14, S. 11, 1935.
- (u. E. SCHWAB), *Über das Verhalten von Zerebron gegenüber Fermenten*, Bd. 14, S. 2, 1935.
- (u. S. BUADZE), *Fortgesetzte Studien über die Grenzen der spezifischen Einstellung von Abwehrfermenten. Unterscheidung von Eiweißkörpern aus Blutplasma bzw. -serum verschiedener Blutgruppen gesunder und erkrankter Individuen, ferner von arteigenen Gewebeeisweißen*, Bd. 14, S. 28, 1935.
- (u. G. EFFKEMANN), *Weitere Studien über die spezifische Einstellung von Abwehrfermenten*, Bd. 14, S. 11, 1935.
- (u. F. BROICH), *Über das Verhalten von  $\alpha$ -Amino-n-heptylsäure als Baustein aufweisenden Dipeptiden gegenüber Trypsin und Erepsin*, Bd. 14, S. 3, 1935.
- (u. E. v. EHRENWALL), *Weitere Studien über die Hervorrufung ereptischer Wirkung in nach Waldschmidt-Leitz-Harteneck hergestellten, « erepsinfreien » Trypsinlösungen*, Bd. 14, S. 10, 1935.
- Berichtigung zu « Über das Verhalten von Prolin enthaltenden Polypeptiden gegenüber dem Erepsin- und dem Trypsin-Kinase-Komplex »*  
VON E. ABDERHALDEN u. O. ZUMSTEIN, Bd. 14, S. 2, 1935.
- (u. A. NEUMANN), *Darstellung von Polypeptiden, an deren Aufbau abwechselnd Glykoll und (+)-Alanin beteiligt sind und Prüfung ihres Verhaltens gegenüber Fermenten*, Bd. 14, S. 10, 1935.
- (u. S. BUADZE), *Weitere Studien über die Grenzen d. spezifischen Einstellung von Abwehrfermenten nebst Prüfung ihrer Herkunft*, Bd. 14, S. 26, 1935.
- (u. S. BUADZE), *Studien über die bei der Auslösung der Präziptin-Reaktion sich ausbildenden Veränderungen an Proteinen des Antiserums, nebst Studien über die am Präzipitat beteiligten Produkte*, Bd. 14, S. 12, 1935.

- (u. S. BUADZE), *Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss von ultravioletttem Licht auf Serumeiweißkörper mittels der Abwehrfermentreaktion*, Bd. 14, S. 16, 1935.
- (u. S. BUADZE), *Beitrag zum Problem der Abhängigkeit der Blutplasma- bzw. Blutserumeiweißkörper von der Art der aufgenommenen Nahrung*, Bd. 14, S. 12, 1935.
- (u. S. BUADZE), *Studien über Alterveränderungen von Blut- und Organ-eiweißstoffen mittels der Abwehrfermentreaktion*, Bd. 14, S. 10, 1935.
- Der Einfluss von Vitamin C = Ascorbinsäure auf die Wirkung von Tyrosinase*, Bd. 14, S. 3, 1935.
- (u. W. FAUS), *Über das Verhalten von Polypeptiden, an deren Aufbau Pseudoleucin beteiligt ist, gegenüber Erepsin und Trypsin*, Bd. 14, S. 6, 1935.
- Weiterer Beitrag zum Problem der Beeinflussbarkeit der Zusammensetzung von Blutplasma- bzw. Blutserumeiweißkörpern durch die Art der aufgenommenen Nahrung*, Bd. 14, S. 19, 1935.
- (u. H. SIEBEL), *Beitrag zum Problem der Abhängigkeit der Zusammensetzung von Eiweißstoffen des Blutplasmas bzw.-serums von der Art der aufgenommenen Nahrung*, Bd. 14, S. 21, 1935.
- (u. E. KOELITZ), *Über den Abbau von l-, d- und dl-Plasmaalbumin durch Pepsin-Salzsäure und Trypsin-Kinase und die Auslösung von Abwehrproteinasen nach parenteraler Zufuhr der genannten Substrate*, Bd. 14, S. 10, 1935.
- Vereinfachter Nachweis von Abwehrproteinasen im Harn*, Bd. 14, S. 37, 1935.
- (u. R. MERKEL), *Weitere Studien über das Vorhandensein einer Prolinase*, Bd. 15, S. 23, 1936.
- Weitere Studien über den Einfluss von Vitamin C = Ascorbinsäure auf die Wirkung der Tyrosinase auf l-Tyrosin, l-3, 4-Dioxyphenylalanin und l-Adrenalin*, Bd. 15, S. 7, 1936.
- Studien über Fragen der Vererbung mittels der Methode der Auslösung von spezifisch eingestellten Abwehrproteinasen. I. Studien über reine Stämme*, Bd. 15, S. 44, 1936.
- Weiterer Beitrag zur Vereinfachung des Nachweises von Abwehrproteinasen im Harn*, Bd. 15, S. 28, 1936.

Berichte der deutschen Chemischen Gesellschaft.

- (u. OTTO DIELS), *Über den Abbau des Cholesterins*, Bd. 36, S. 6, 1903.
- (u. PETER BERGELL), *Zur Kenntnis des Epinephrin (Adrenalin)*, Bd. 37, S. 6, 1904.
- (u. OTTO DIELS), *Zur Kenntnis des Cholesterins*, Bd. 37, S. 12, 1904.
- (u. EMIL FISCHER), *Synthese von Polypeptiden*, V. Mtlg.: *Derivate des Prolins ( $\alpha$ -Pyrrolidincarbonsäure)*, Bd. 37, S. 5, 1904.
- (u. OTTO DIELS), *Zur Kenntnis des Cholesterins*, III Mtlg., Bd. 39, S. 7, 1906.
- (u. OTTO DIELS), *Über die Hydrierung des Cholesterins*, Bd. 39, S. 3, 1906.
- (u. EMIL FISCHER), *Bildung von Dipeptiden bei der Hydrolyse der Proteine*, Bd. 39, S. 9, 1906.
- (u. MARTIN KEMPE), *Synthese von Polypeptiden. Derivate des Tryptophans*, Bd. 40, S. 14, 1907.
- (u. EMIL FISCHER), *Bildung von Polypeptiden bei der Hydrolyse der Proteine*, Bd. 40, S. 19, 1907.
- (u. MARKUS GUGGENHEIM), *Synthese von Polypeptiden. Derivate des 3,5-Dijod-l-Tyrosins*, Bd. 41, S. 7, 1908.
- (u. ALFRED HIRSZEWSKI), *Synthese von Polypeptiden. Derivate des Glykollis,  $\delta$ -Alanins, l-Leucins und l-Tyrosins*, Bd. 41, S. 12, 1908.
- (u. MARKUS GUGGENHEIM), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis von Derivaten des 3,5-Dijod-l-Tyrosins*, Bd. 41, S. 6, 1908.
- (u. LOUIS BAUMANN), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis von l-Tryptophan enthaltenden Polypeptiden*, Bd. 41, S. 4, 1908.
- Weiterer Beitrag zur Kenntnis von l-Tryptophan enthaltenden Polypeptiden*, Bd. 42, S. 6, 1909.
- (u. PAUL HIRSCH u. JOSEPH SCHULER), *Synthese von Polypeptiden. Derivate des Isoleucins*, Bd. 42, S. 18, 1909.
- (u. G. ALESS. BROSSA), *Synthese von Polypeptiden. Derivate des p-Jodphenylalanins*, Bd. 42, S. 6, 1909.
- (u. JOSEPH SCHULER), *Synthese von Polypeptiden. Derivate des Isoleucins*, Bd. 43, S. 7, 1910.



- (u. AKIKAZU SUWA), *Synthese von Polypeptiden. Derivate der Pyrrolidincarbonsäure*, Bd. 43, S. 5, 1910.
- (u. L. E. WEBER), *Synthese von Polypeptiden. Derivate des l-Leucins*, Bd. 43, S. 7, 1910.
- (u. PAUL HIRSCH), *Synthese von Polypeptiden. Derivate des Isoleucins*, Bd. 43, S. 7, 1910.
- (u. EGON EICHWALD), *Versuche über die Darstellung optisch-aktiver Fette. I. Mttlg.: Synthese optisch-aktiver Halogenhydrine*, Bd. 47, S. 11, 1914.
- (u. EGON EICHWALD), *Versuche über die Darstellung optisch-aktiver Fette. II. Mttlg.: Synthese von optisch-aktivem Monobromhydrin, Epihydrinalkohol. Aminopropandiol und Propionin*, Bd. 47, S. 9, 1914.
- (u. EGON EICHWALD), *Darstellung von optisch-aktiver Dibrompropionsäure. Konfiguration der optisch-aktiven Glycerin-Derivate*, Bd. 48, S. 5, 1915.
- (u. EGON EICHWALD), *Darstellung optisch-aktiver Fette. III. Mttlg.: Synthese der vier möglichen optisch-aktiven Butyrine. Umkehrung des Frei-Kohlenstoff-System in die optischen Antipoden*, Bd. 48, S. 10, 1915.
- (u. ANDOR FODOR), *Synthese von hochmolekularen Polypeptiden aus Glykokoll und l-Leucin*, Bd. 49, S. 18, 1916.
- (u. EGON EICHWALD), *Synthese von optisch-aktivem Dianino-glycerin*, Bd. 49, S. 9, 1916.
- (u. ERNST WYBERT), *Synthese von Polypeptiden, an deren Aufbau die Aminosäuren Glycin, Alanin, Leucin und Cystin beteiligt sind*, Bd. 49, S. 25, 1916.
- (u. EGON EICHWALD), *Synthese von optisch-aktiver Glyceryl-phosphorsäure*, Bd. 51, S. 5, 1918.
- (u. EGON EICHWALD), *Über optisch-aktives Propylenglykol und optisch-aktive B-Oxybuttersäure*, Bd. 51, S. 11, 1918.
- (u. MAX PAQUIN), *Neue Derivate des  $\alpha$ -Amino- $\beta$ - $\gamma$  dibrompropans und über eine neue Base  $C_3C_3N$* , Bd. 53, S. 19, 1920.
- Bemerkung zu der Mitteilung von Stefan Goldschmidt und Christian Steigerwald: Über den Abbau von Proteinen durch Hypobromit*, Bd. 58, S. 2, 1925.

*Richtigstellung zu Oskar Loew: Einige Bemerkungen zur Chemie des Eiweisses*, Bd. 59, S. 1, 1926.

- (u. ALFRED BAHN), *Nachweis von d- $\alpha$ -Amino-valeriansäure (Nor-valin) neben d- $\alpha$ -Amino-isovaleriansäure (Valin) unter den Spaltprodukten des Globins auf Grund der verschiedenen Aminierungs-Geschwindigkeiten der dazugehörigen  $\alpha$ -Bromverbindungen*, Bd. 63, S. 8, 1930.
- (u. JOLAN HEUMANN), *Studien über das physikalisch-chemische Verhalten von aus Glykokoll aufgebauten Polypeptiden*, Bd. 63, S. 5, 1930.
- (u. WERNER GOHDES), *Studien über das physikalisch-chemische Verhalten von aus l(+)-Alanin aufgebauten Polypeptiden*, Bd. 64, S. 4, 1931.
- (u. K. HEYNS), *Die Synthese von  $\alpha$ -Amino- $\beta$ -oxy-n-buttersäure,  $\alpha$ -Amino- $\beta$ -oxy-isovaleriansäure ( $\beta$ -Oxy-valin) und  $\alpha$ -Amino- $\beta$ -oxy-n-valeriansäure ( $\beta$ -Oxy-norvalin), zugleich ein Beitrag zur Frage des Vorkommens dieser Oxy-aminosäuren als Bausteine von Eiweissstoffen*, Bd. 67, S. 18, 1934.

#### Zeitschrift für die gesamte experimentelle Medizin.

- (u. ARNO ED. LAMPÉ), *Gibt es lebenswichtige bisher unbekannte Nahrungsstoffes?*, Bd. 1, S. 59, 1913.
- (u. GOTTFRIED EWALD), *Gibt es lebenswichtige, bisher unbekannte Nahrungsstoffes?* Bd. 5, S. 98, 1916.
- (u. OTTO KANKELEIT), *Experimentelle Erzeugung von Kristallinfraktur in der Niere*, Bd. 5, S. 6, 1916.
- (u. ERNST WERTHEIMER), *Studien über den Einfluss von Substitutionen im Thyroxinmolekül auf dessen Wirkung*, Bd. 63, S. 21, 1928.
- (u. SEVERIAN BUADZE), *Untersuchungen über die Herkunft des Kreatins bzw. Kreatinins im tierischen Organismus*, Bd. 65, S. 26, 1929.
- (u. SEVERIAN BUADZE), *Weitere Studien über die Herkunft des Kreatins bzw. Kreatinins im tierischen Organismus*, II. Mtlg., Bd. 66, S. 18, 1929.
- (u. ERNST WERTHEIMER), *Beziehungen des Lebensalters zur Thyroxinwirkung*, Bd. 68, S. 19, 1929.
- (u. ERNST WERTHEIMER), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Wirkung des Thyroxins. Studien über Thyroxinbildung aus Thyronin (Desjodothyroxin) und Jod im tierischen Organismus*, Bd. 68, S. 6, 1929.

- (u. SEVERIAN BUADZE), *Fortgesetzte Studien über die Herkunft des Kreatins bzw. Kreatinins im tierischen Organismus, zugleich ein Beitrag zum Problem des Purinstoffwechsels*, Bd. 69, S. 16, 1930.
- (u. ERNST WERTHEIMER), *Weitere Studien über die Wirkung des Thyroxins*, Bd. 72, S. 18, 1930.

### Zeitschrift für Biologie.

- Die Resorption des Eisens, sein Verhalten im Organismus und seine Ausscheidung*, Bd. 39, S. 40, 1900.
- Assimilation des Eisens*, Bd. 39, S. 78, 1900.
- Die Beziehungen des Eisens zur Blutbildung*, Bd. 39, S. 41, 1900.
- Über den Einfluss des Höhenklimas auf die Zusammensetzung des Blutes*, Bd. 43, S. 70, 1902.
- Weitere Beiträge zur Frage nach der Einwirkung des Höhenklimas auf die Zusammensetzung des Blutes*, Bd. 43, S. 47, 1902.

### Biochemische Zeitschrift.

- Zur Frage des Albumosegehaltes des Blutes und speziell des Plasmas*, Bd. 8, S. 16, 1908.
- Zur Frage des Albumosegehaltes des Gesamtblutes, des Plasmas und des Serums*, Bd. 10, S. 6, 1908.
- Ergänzungen zu der Arbeit « Gibt es Abwehrfermente gegen Polysacchariden? », von E. Herzfeld u. R. Klinger*, Bd. 117, S. 5, 1921.
- Über Produkte der katalytischen Spaltung von Gänsefedern*, Bd. 149, S. 3, 1924.
- Einige Gedanken über die zentrale Stellung der Kohlenhydrate in der Organismenwelt*, Bd. 156, S. 3, 1925.
- (u. ERNST WERTHEIMER), *Versuche über den Einfluss des Geschlechts auf die Alkoholwirkung*, Bd. 186, S. 3, 1927.
- (u. HANS BROCKMANN), *Studien über die Struktur des Seidenfibroins*, Bd. 211, S. 17, 1929.
- (u. ADOLF SCHMITZ), *Spaltung von Chloracetyl-d, l-leucin in die optischen Komponenten mittels der aktiven  $\alpha$ -Phenyläthylamine*, Bd. 214, S. 3, 1929.

- (u. HANS BROCKMANN), *Beitrag zur Konstitutionsermittlung von Proteinen bzw. Polypeptiden*, Bd. 225, S. 23, 1930.
- (u. HANS BROCKMANN), *Vergleichende Studien über die Abspaltbarkeit von Benzoyl- bzw. Halogenbenzoylgruppen, die in verschiedener Bindung mit aromatischen und aliphatischen Verbindungen (Tyrosin, Tyrosinhaltigen Polypeptiden, Colamin, Serin, Glycinanhydrid) verknüpft sind*, Bd. 225, S. 15, 1930.
- (u. HANS BROCKMANN), *Studien über die Struktur des Seidenfibroins*, II, Bd. 226, S. 12, 1930.
- Studien über den Einfluss bestimmter Nahrungsmittelarten auf den Gesamtzustand des tierischen Organismus*, Bd. 234, S. 26, 1931.
- (u. K. HEYNS), *Nachweis von Chitin in Flügelresten von Coleopteren des oberen Mitteleocäns (Fundstelle Geiseltal)*, Bd. 259, S. 2, 1933.
- (u. FR. BROICH), *Studien über Oxyaminosäuren*, Bd. 262, S. 2, 1903.
- (u. W. NÜSSLER), *Darstellung von Glycyl-L-prolin nach dem Verfahren von Emil Fischer*, Bd. 266, S. 5, 1933.
- (u. G. EFFKEMANN), *Über den Einfluss von  $\alpha$ - und  $\beta$ -Glucosiden auf die Phosphorylierung von Traubenzucker*, Bd. 268, S. 8, 1934.
- Estado de las investigaciones sobre los fermentos de preservacion*, « Vox Medica », 10, 22, 1931.
- El estado actual de la investigacion de los fermentos defencivos*, « Revista médica » Nr. 8, 1931.
- On the vitamin problem. Problems of Nutrition*, Bd. 1, Nr. 1-2, S. 30, 1932 (Moskau).
- Determinacion de la estructura individual de los albuminoides por el método de los fermentos defencivos*, « Investigacion y progreso », 8, 13, 1934 (Madrid).
- A propósito de la dependencia de las necesidades vitaminicas y hormonicas de condiciones determinadas*, « Revista Medica » N. 1-2, 1936.
- Progress in the physiology of nutrition*, Research and Progress, Vol. I, Nr. 1, 1935.
- The protective proteinase reaction for the investigation of heredity*, Research and Progress, Vol. II, Nr. 3, 1936.

Monatsschrift für Geburtshilfe und Gynäkologie.

*Die Diagnose der Schwangerschaft mittels des Dialysierverfahrens und ihre optische Methode*, Bd. 38, S. 4, 1913.

Praktische Ergebnisse der Geburtshilfe und Gynäkologie.

(u. R. FREUND u. LUDWIG PINCUSOHN), *Serologische Untersuchungen mit Hilfe der « optischen Methode » während der Schwangerschaft und speziell bei Eklampsie*, Jg. 2, S. 14, 1910.

Archiv f. Psychiatrie und Nervenkrankheiten.

*Das Problem der Möglichkeit der Zurückführung bestimmter intrauterin entstehender Missbildungen auf das Versagen gewisser mütterlicher und auch fötaler Inkrétionsorgane*, Bd. 59, S. 3, 1910.

Skandinavisches Archiv f. Physiologie.

*Stoffwechselversuche mit einer neuen Wage, die automatisch Gewichtsab- und-zunahmen registriert*, Bd. 29, S. 8, 1913.

Festschrift der Kaiser Wilhelm-Gesellschaft.

*Zur Kenntnis von organischen Nahrungstoffen mit spezifischer Wirkung*, S. 7, 1921.

Archives néerlandaises de physiologie de l'homme et des animaux.

*Beitrag zur Kenntnis der Bedeutung des Cystins und Cysteins für den Zellstoffwechsel*, Bd. 7, S. 4, 1922.

Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie.

*Beitrag zur Kenntnis der Ursachen der Hämophilie*, Bd. 35, S. 2, 1903.

Zeitschrift für Krebsforschung.

*Studien über den Stoffwechsel von Geschwulstzellen*, Bd. 9, S. 8, 1910.

Journal of Biological Chemistry.

*Sulfur in proteins. Derivates of l- and i-Cystine*, Bd. 75, S. 6, 1927.

Archiv für Dermatologie und Syphilis.

(u. ARTHUR WEIL), *Eine eigenartige, lokalisierte Hautveränderung, hervorgerufen durch intraperitoneale Einspritzung eines Polypeptids*, Bd. 129, S. 4, 1921.

Beiträge zur Klinik der Infektionskrankheiten und zur Immunitätsforschung.

*Der Nachweis blutfremder Stoffe mittels des Dialysierverfahrens und der optischen Methode und die Verwendung dieser Methoden mit den ihnen zugrunde liegenden Anschauungen auf dem Gebiete der Pathologie*, Bd. 1, S. 28, 1912.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten.

(u. O. EMMERLING), *Über einen Chinasäure in Protekatechusäure überführenden Pilz*, Abt. II, Bd. 10, S. 3.

Sitzungsberichte der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften.

(u. EMIL FISCHER), *Über das Verhalten verschiedener Polypeptide gegen Pankreasferment*, X, S. 31, 195.

(u. EMIL FISCHER), *Bildung von Polypeptiden bei der Hydrolyse der Proteine*, XXX, S. 16, 1907.

### Forschungsberichte.

*Einfluss der Art der Ernährung auf den tierischen Organismus.*

### Forschungen und Fortschritte.

*Neuere Beobachtungen über das Verhalten von Erepsin- und Trypsinlösungen gegenüber Polypeptiden usw.*, Jg. 7, n. 34.

*Neue Beobachtungen über die Bedeutung von Vitamin B<sub>1</sub> usw.*, Jg. 8, n. 23.

*Fortschritte in der Physiologie der Ernährung*, Jg. 10, n. 14.

*Die biologische Differenzierung von Eiweissstoffen mittels Hervorrufung von Abwehrfermente*, Jg. 10, n. 29.

*Die Abwehrproteinase-Reaktion im Dienste der Vererbungsforschung*, Jg. 12, n. 6.

### Handbuch d. biologischen Arbeitsmethoden.

*Methodik d. Nachweises von Abwehrfermentwirkungen*, Abt. IV, 2. Lfg. 415.

*Vereinfachung der Methodik des Nachweises von Abwehrproteinasewirkungen*, Abt. IV., 2. Lfg. 451

### Kolloid-Zeitschrift.

(u. A. FODOR), *Studien über die Adsorption von Aminosäuren Polypeptiden und Eiweisskörpern durch Tierkohle, Beziehungen zwischen Adsorbierbarkeit und gelöstem Zustand*, I. Mitgl., Bd. 27, S. 10, 1920.

*Über die Beziehungen der Kolloidchemie zur Physiologie*, Bd. 31, S. 4, 1922.

## Ergebnisse der Physiologie.

*Probleme der Inkretwirkung*, Bd. 24, S. 9, 1925.

## Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie.

(u. E. R. LE COUNT), *Die Beziehungen zwischen Cholesterin, Lecithin und Cobragift, Tetanustoxin, Saponin und Solanin*, Bd. 2, S. 18, 1905.

(u. ALFRED SCHITTENHELM), *Bemerkungen zu den Arbeiten von Frey über die Rolle des Glykoholls bei der Entstehung der Gicht*, Bd. 2, S. 3, 1905.

*Klinische Eiweissuntersuchungen*, Bd. 2, S. 8, 1906.

(u. KARL KAUTZSCH), *Vergleichende Untersuchungen über die Ausscheidung von Jod bei Verabreichung von Jodkali und von Sajodin*, Bd. 4, S. 5, 1907.

## Berliner tierärztliche Wochenschrift.

*Bau der Retina bei einer zwei Monate alten, blindgeborenen Katze*, S. 1, 1903.

(u. ARTHUR WEIL), *Über die Diagnose der Schwangerschaft bei Tieren mittels der optischen Methode und des Dialysierverfahrens*, n. 36, S. 6, 1912.

*Die Diagnose der Schwangerschaft mittels der optischen Methode und des Dialysierverfahrens*, n. 25, S. 3, 1912.

## Archiv f. wissenschaftliche und praktische Tierheilkunde.

(u. WALTER FREI), *Über das Verhalten des Blutes (Plasmas resp. Serums und rote Bluthörperchen) von an perniziöser Anämie erkrankten Pferden gegen Saponin*, Bd. 36, S. 9, 1910.

*Neue Forschungsrichtungen auf dem Gebiete der Störungen des Zellstoffwechsels*, Bd. 36, S. 7, 1910.



- (u. WERNER BUCHAL), *Weiterer Beitrag zur Feststellung der perniziösen Anämie der Pferde*, Bd. 37, S. 5, 1911.
- (u. ARTHUR WEIL), *Über das Verhalten des Blutes (Plasmas resp. Serums und rote Blutkörperchen) von an perniziöser Anämie und Rotz erkrankten Pferden gegen Saponin*, Bd. 38, S. 3, 1912.

Zeitschrift f. ärztliche Fortbildung.

*Wachstumsstoffe*, Jg. 19, n. 13, 122.

Journal f. Psychologie u. Neurologie.

*Beitrag z. Problem der Inkretwirkungen*, Bd. 37, 1928

Archivio di Scienze Biologiche.

*Über die Bedeutung der im Organismus vorhandenen Bedingungen für die Auswirkung von Inkretstoffen*, Bd. 12, 1928.

Zeitschrift für Physiologische Chemie.

- Zur quantitativen Analyse des Blutes*, Bd. 23, S. 11, 1897.
- Die Bestimmung des Hämoglobins im Katzenblute*, Bd. 24, S. 3, 1898.
- Zur quantitativen vergleichenden Analyse des Blutes*, Bd. 25, S. 51, 1898.
- Die Beziehungen der Wachstumsgeschwindigkeit des Säuglings zur Zusammensetzung der Milch beim Kaninchen, bei der Katze und beim Hunde*, Bd. 26, S. 11, 1899.
- Die Beziehungen der Zusammensetzung der Asche des Säuglings zu derjenigen der Asche der Milch*, Bd. 26, S. 3, 1899.
- Die Beziehungen der Zusammensetzung der Asche des Säuglings zu derjenigen der Asche der Milch beim Meerschweinchen*, Bd. 27, S. 12, 1899.

- Die Beziehungen der Wachstumsgeschwindigkeit des Säuglings zur Zusammensetzung der Milch beim Hunde, beim Schwein, beim Schaf, bei der Ziege und beim Meerschweinchen*, Bd. 27, S. 55, 1899.
- Zurechtstellung*, Bd. 27, S. 1, 1899.
- Das Verhalten des Hämoglobins während der Säuglingsperiode*, Bd. 34, S. 17, 1902.
- (u. E. FISCHER), *Hydrolyse des Oxyhämoglobins durch Salzsäure*, Bd. 36, S. 9, 1902.
- Hydrolyse des kristallisierten Oxyhämoglobins aus Pferdeblut*, Bd. 37, S. 11, 1903.
- Hydrolyse des kristallisierten Serumalbumins aus Pferdeblut*, Bd. 37, S. 4, 1903.
- Hydrolyse des Edestins*, Bd. 37, S. 7, 1903.
- Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss mit Permanganat nach A. Jolles*, Bd. 37, S. 2, 1903.
- Familiäre Cystindiathese*, Bd. 38, S. 5, 1903.
- (u. PETER BERGELL), *Der Abbau der Peptide im Organismus*, Bd. 39, S. 3, 1903.
- (u. E. FISCHER), *Über die Verdauung einiger Eiweisskörper durch Pankreasfermente*, Bd. 39, S. 14, 1903.
- (u. W. FALTA), *Die Zusammensetzung der Bluteiweissstoffe in einem Falle von Alkaptourie*, Bd. 39, S. 4, 1903.
- Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss mit Permanganat nach A. Jolles*, Bd. 39, S. 2, 1903.
- (u. PETER BERGELL), *Über das Auftreten von Monoaminosäuren im Harn von Kaninchen nach Phosphorvergiftung*, Bd. 39, S. 3, 1903.
- (u. EMIL FISCHER), *Über die Verdauung des Caseins durch Pepsinsalzsäure und Pankreasfermente*, Bd. 40, S. 5, 1903.
- Nachtrag zur Hydrolyse des Edestins*, Bd. 40, S. 2, 1903.
- Die Monoaminosäuren des Salmisins*, Bd. 41, S. 4, 1904.
- (u. PETER BERGELL u. THEODOR DÖRPINGHAUS), *Verhalten des Körper-eiweisses im Hunger*, Bd. 41, S. 4, 1904.
- (u. P. RONΔ), *Die Abbauprodukte des «Thymushistoms»*, Bd. 41, S. 6, 1904.
- (u. A. SCHITTENHELM), *Die Abbauprodukte des Elastins*, Bd. 41, S. 6, 1904.

- (u. P. RONA), *Bildung von Zucker aus Fett*, Bd. 41, S. 5, 1904.
- (u. PETER BERGELL u. THEODOR DÖRPINGHAUS), *Die « Kohlehydratgruppe » des Serumglobulins, des Serumalbumins und des Eialbumins*, Bd. 41, S. 5, 1904.
- (u. CARL OPPENHEIMER), *Über das Vorkommen von Albumosen im Blute*, Bd. 42, S. 2, 1904.
- (u. LEWELLYS F. BARKER), *Der Nachweis von Aminosäuren im Harn*, Bd. 42, S. 4, 1904.
- (u. PETER RONA), *Fällungsversuche mit durch Pankreatin, durch Pepsinsalzsäure plus Pankreatin und durch Säure hydrolysiertem Casein*, Bd. 42, S. 12, 1904.
- (u. EMIL FISCHER), *Notizen über Hydrolyse von Proteinstoffen*, Bd. 42, S. 5, 1904.
- Abbau und Aufbau der Eiweisskörper im tierischen Organismus*, Bd. 44, S. 36, 1905.
- (u. PETER RONA), *Über die Verwertung der Abbauprodukte des Caseins im tierischen Organismus*, Bd. 44, S. 8, 1905.
- (u. OTTO ROSTOSKI), *Die Monoaminosäuren des « Edestins » aus Baumwollsamensamen und dessen Verhalten gegen Magensaft*, Bd. 44, S. 11, 1905.
- (u. FRANZ SAMUELY), *Die Zusammensetzung des « Gliadins » des Weizenmehles*, Bd. 44, S. 8, 1905.
- (u. BÉLA REINBOLD), *Die Monoaminosäuren des « Edestins » aus Sonnenblumensamen und dessen Verhalten gegen Pankreassaft*, Bd. 44, S. 10, 1905.
- (u. ALFRED SCHITTENHELM), *Ausscheidung von Tyrosin und Leucin in einem Falle von Cystinurie*, Bd. 45, S. 5, 1905.
- (u. YUTAKA TERUUCHI), *Die Zusammensetzung von aus Kiefern Samen dargestelltem Eiweiss*, Bd. 45, S. 6, 1905.
- (u. J. B. HERRICK), *Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung des Conglutins aus Samen von Lupinus*, Bd. 45, S. 7, 1905.
- (u. FRITZ PREGL), *Über einen im normalen menschlichen Harn vorkommenden, schwer dialysierbaren Eiweissabkömmling*, Bd. 46, S. 5, 1905.
- (u. FRITZ PREGL), *Die Monoaminosäuren des kristallisierten Eialbumins*, Bd. 46, S. 7, 1905.

- (u. H. GIDEON WELLS), *Die Monoaminosäuren des Keratins aus Pferdehaaren*, Bd. 46, S. 9, 1905.
- (u. E. R. LE COUNT), *Die Monoaminosäuren des Keratins aus Gänsefedern*, Bd. 36, S. 7, 1905.
- (u. OTTO ROSTOSKI), *Beitrag zur Kenntnis des Bence-Jonesschen Eiweißkörpers*, Bd. 46, S. II, 1905.
- (u. BÉLA REINBOLD), *Der Abbau des Edestins aus Baumwollsamens durch Pankreassaft*, Bd. 46, S. 17, 1905.
- (u. PETER RONA), *Das Verhalten des Glycyl-L-tyrosins im Organismus des Hundes bei subkutaner Einführung*, Bd. 46, S. 3, 1905.
- (u. PETER RONA), *Die Zusammensetzung des « Eiweiß » von Aspergillus niger bei verschiedener Stickstoffquelle*, Bd. 46, S. 6, 1905.
- (u. FRANZ SAMUELY), *Das Verhalten von Cystin, Dialanilcystin und Diäthylcystin im Organismus des Hundes*, Bd. 46, S. 6, 1905.
- (u. FRANZ SAMUELY), *Beitrag zur Frage nach der Assimilation des Nahrungseiweiß im tierischen Organismus*, Bd. 46, S. 8, 1905.
- (u. EMIL FISCHER), *Über das Verhalten verschiedener Polypeptide gegen Pankreassaft und Magensaft*, Bd. 46, S. 31, 1905.
- (u. YUTAKA TERUUCHI), *Über den Abbau einiger Aminosäuren und Peptide im Organismus des Hundes*, Bd. 47, S. 14, 1906.
- (u. ALFRED SCHITTENHELM), *Über den Gehalt des normalen Menschenharns an Aminosäuren*, Bd. 47, S. 7, 1906.
- (u. FRANZ SAMUELY), *Der Abbau des Leucins und des Leucyl-leucins im Organismus des Hundes*, Bd. 47, S. 8, 1906.
- (u. BORIS BABKIN), *Die Monoaminosäuren des Legumins*, Bd. 47, S. 5, 1906.
- (u. PETER RONA), *Zur Kenntnis des proteolytischen Fermentes des Pylorus- und des Duodenalsaftes*, Bd. 47, S. 7, 1906.
- (u. BORIS BABKIN), *Der Abbau des Leucyl-glycins im Organismus des Hundes*, Bd. 47, S. 3, 1906.
- (u. YUTAKA TERUUCHI), *Kulturversuche mit Aspergillus niger auf einigen Aminosäuren und Peptiden*, Bd. 47, S. 3, 1906.
- (u. YUTAKA TERUUCHI), *Das Verhalten einiger Peptide gegen Organextrakte*, Bd. 47, S. 5, 1906.
- (u. PETER RONA), *Weitere Beiträge zur Kenntnis der Eiweißassimilation im tierischen Organismus*, Bd. 47, S. 7, 1906.

- (u. A. HUNTER), *Vorläufige Mitteilung über den Gehalt der Eiweisskörper der Milch an Glykoholl*, Bd. 47, S. 3, 1906.
- (u. ALFRED SCHITTENHELM), *Der Ab- und Aufbau der Nucleinsäuren im tierischen Organismus*, Bd. 47, S. 6, 1906.
- (u. ALFRED SCHITTENHELM), *Vergleichung der Zusammensetzung des Caseins aus Frauen-, Kuh, und Ziegenmilch*, Bd. 47, S. 8, 1906.
- (u. EDUARD STRAUSS), *Spaltprodukte des Spongins mit Säuren*, Bd. 48, S. 5, 1906.
- (u. ANDREW HUNTER), *Hydrolyse des im Eigelb des Hühnereies enthaltenen Proteins (« Vitellin »)*, Bd. 48, S. 8, 1906.
- (u. FERNAND MALENGREAU), *Die Monoaminosäuren des Glutens*, Bd. 48, S. 6, 1906.
- (u. YUTAKA TERUUCHI), *Notiz zur Darstellung von Tyrosin aus Seide*, Bd. 48, S. 2, 1906.
- (u. ERICH EBSTEIN), *Die Monoaminosäuren der Schalenhaut des Hühnereies*, Bd. 48, S. 5, 1906.
- (u. EDUARD STRAUSS), *Die Monoaminosäuren des Keralins aus Eiern von Testudo Graeca*, Bd. 48, S. 2, 1906.
- (u. ANDREW HUNTER), *Weitere Beiträge zur Kenntnis der proteolytischen Fermente der tierischen Organe*, Bd. 48, S. 9, 1906.
- (u. KARL KAUTZSCH u. E. S. LONDON), *Studien über die normale Verdauung der Eiweisskörper im Magendarmkanal des Hundes*, Bd. 48, S. 8, 1906.
- (u. KARL KAUTZSCH), *Der Abbau des dl-Leucyl-glycins und des dl-Leucyl-glycyl-glycins im Organismus des Kaninchens*, Bd. 48, S. 5, 1906.
- (u. ALFRED SCHITTENHELM), *Erwiderung auf die Bemerkung von I. Mohr über unsere Kritik seiner Arbeit « Über die Ausscheidung von Aminosäuren im diabetischen Harn »*, Bd. 48, S. 3, 1906.
- (u. YUTAKA TERUUCHI), *Studien über die proteolytische Wirkung der Presssäfte einiger tierischer Organe sowie des Darmsaftes*, Bd. 49, S. 14, 1906.
- (u. OSCAR BERGHAUSEN), *Die Monoaminosäuren von aus Kürbissamen dargestellten, krystallinischem Eiweiss*, Bd. 49, S. 6, 1906.
- (u. YUTAKA TERUUCHI), *Vergleichende Untersuchungen über einige proteolytische Fermente pflanzlicher Herkunft*, Bd. 49, S. 5, 1906.

- (u. ALFRED SCHITTENHELM), *Die Wirkung der proteolytischen Fermente heimender Samen des Weizens und der Lupinen auf Polypeptide*, Bd. 49, S. 5, 1906.
- (u. PETER RONA), *Das Verhalten von Leucyl-phenylalanin, Leucyl-glycyl-glycin und von Alanyl-glycyl-glycin gegen Presssaft der Leber vom Rinde*, Bd. 49, S. 10, 1906.
- (u. ALFRED SCHITTENHELM), *Studien über Phosphorvergiftung*, Bd. 49, S. 6, 1906.
- (u. BERTHOLD OPPLER), *Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im Organismus des Hundes*, Bd. 51, S. 15, 1907.
- (u. EMIL FISCHER), *Über das Verhalten einiger Polypeptide gegen Pankreassaft*, Bd. 51, S. 5, 1907.
- (u. CASIMIR FUNK u. E. S. LONDON), *Weiterer Beitrag zur Frage nach der Assimilation des Nahrungseiweisses im tierischen Organismus*, Bd. 51, S. 25, 1907.
- (u. A. H. KOELKER), *Die Verwendung optisch-aktiver Polypeptide zur Prüfung der Wirksamkeit proteolytischer Fermente*, Bd. 51, S. 17, 1907.
- (u. ALFRED GIGON u. EDUARD STRAUSS), *Studien über den Vorrat an einigen Aminosäuren bei verschiedenen Tierarten*, Bd. 51, S. 12, 1907.
- (u. ALFRED SCHITTENHELM), *Studien über den Abbau racemischer Aminosäuren im Organismus des Hundes unter verschiedenen Bedingungen*, Bd. 51, S. 11, 1907.
- (u. H. DEETJEN), *Über den Abbau einiger Polypeptide durch die Blutkörperchen des Pferdes*, Bd. 51, S. 8, 1907.
- (u. L. BAUMANN u. E. S. LONDON), *Weitere Studien über die normale Verdauung der Eiweisskörper im Magendarmkanal des Hundes*, Bd. 51, S. 7, 1907.
- Beitrag zur Kenntnis des in Harnsteinen vorkommenden Cystins*, Bd. 51, S. 3, 1907.
- (u. O. EMMERLING), *Abbau von Gliadin durch den Bacillus mesentericus vulgatus*, Bd. 51, S. 3, 1907.
- (u. LOUIS BAUMANN), *Die Monoaminosäuren des kristallisierten Oxyhämoglobins aus Hundeblood*, Bd. 51, S. 7, 1907.
- (u. TAKAOKI SASAKI), *Die Monoaminosäuren des Albumins aus Kuhmilch*, Bd. 51, S. 5, 1907.

- (u. HUGO PRIBRAM), *Die Monoaminosäuren des Albumins aus Kuhmilch*, Bd. 51, S. 5, 1907.
- (u. MARTIN KEMPE), *Beitrag zur Kenntnis des Tryptophans und einiger seiner Derivate*, Bd. 52, S. 12, 1907.
- (u. LEONOR MICHAELIS), *Der Verlauf der fermentativen Polypeptidspaltung*, Bd. 52, S. 12, 1907.
- (u. ARTHUR VOITINOVICI), *Hydrolyse des Keratins aus Horn und aus Wolle*, Bd. 52, S. 20, 1907.
- (u. ARTHUR VOITINOVICI), *Weitere Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung der Proteine*, Bd. 52, S. 7, 1907.
- (u. BRUNO BLOCH u. PETER RONA), *Abbau einiger Dipeptide des Tyrosins und Phenylalanins bei einem Falle von Alkaptonurie*, Bd. 52, S. 13, 1907.
- (u. PETER RONA), *Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiß im Organismus des Hundes*, Bd. 52, S. 8, 1907.
- (u. YUHO HÄMÄLÄINEN), *Die Monoaminosäuren des Avenins*, Bd. 52, S. 6, 1907.
- (u. CASIMIR FUNK), *Beitrag zur Kenntnis der beim Kochen von Casein mit 25 %iger Schwefelsäure und mit starker Salzsäure entstehenden Spaltungsprodukte*, Bd. 53, S. 12, 1907.
- (u. ALFRED GIGON u. E. S. LONDON), *Das Verhalten von d-Alanin im Organismus des Hundes unter verschiedenen Bedingungen*, Bd. 53, S. 6, 1907.
- (u. ALFRED GIGON), *Vergleichende Untersuchung über den Abbau des Edestins durch Pankreassaft allein und durch Magensaft und Pankreassaft*, Bd. 53, S. 7, 1907.
- (u. KORNÉL V. KÖRÖSY u. E. S. LONDON), *Weitere Studien über die normale Verdauung der Eiweißkörper im Magendarmkanal des Hundes*, III Mitgl., Bd. 53, S. 16, 1907.
- (u. ALFRED GIGON), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis des Verlaufs der fermentativen Polypeptidspaltung*, Bd. 53, S. 29, 1907.
- (u. H. DEETJEN), *Weitere Studien über den Abbau einiger Polypeptide durch die roten Bluthörperchen und die Blutplättchen des Pferdeblutes*, Bd. 53, S. 14, 1907.
- (u. BERTHOLD OPPLER), *Über das Verhalten einiger Polypeptide gegen Blut-Plasma und -Serum vom Pferde*, Bd. 53, S. 14, 1907.

- (u. PETER RONA), *Das Verhalten von Blutserum und Harn gegen Glycyl-L-tyrosin unter verschiedenen Bedingungen*, Bd. 53, S. 7, 1907.
- (u. CARL VOEGTLIN), *Studien über den Abbau des Caseins durch Pankreassaft*, Bd. 53, S. 5, 1907.
- (u. O. PRYM), *Studien über Leberautolyse*, Bd. 53, S. 6, 1907.
- (u. O. PRYM u. E. S. LONDON), *Über die Resorptions-verhältnisse von in den Magendarmkanal eingeführten Monoaminosäuren*, Bd. 53, S. 8, 1907.
- (u. E. S. LONDON u. CARL VOEGTLIN), *Abbau des Diglycyl-glycins und der Biurethase im Magendarmkanal des Hundes*, Bd. 53, S. 6, 1907.
- (u. MARTIN KEMPE), *Vergleichende Untersuchung über den Gehalt von befruchteten Hühneriern in verschiedenen Entwicklungsperioden an Tyrosin, Glykokoll und an Glutaminsäure*, Bd. 53, S. 5, 1907.
- (u. BRUNO BLOCH), *Untersuchungen über den Eiweissstoffwechsel, ausgeführt an einem Alkaptonuriker*, Bd. 53, S. 20, 1907.
- (u. E. S. LONDON), *Weitere Versuche zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im tierischen Organismus, ausgeführt an einem Hunde mit einer Eckschen Fistel*, Bd. 54, S. 6, 1907.
- (u. MARKUS GUGGENHEIM), *Versuche über die Wirkung des Tyrosinase aus *Russula delica* auf Tyrosin, tyrosinhaltige Polypeptide und einige andere Verbindungen unter verschiedenen Bedingungen*, Bd. 54, S. 23, 1907.
- (u. A. H. KOELKER), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis des Verlaufs der fermentativen Polypeptidspaltung unter verschiedenen Bedingungen*, Bd. 54, S. 27, 1907.
- Die Monoaminosäuren des « Byssus » von *Pinna nobilis* L...*, Bd. 55, S. 5, 1907.
- (u. JAMES S. MCLESTER), *Über das Verhalten einiger Polypeptide gegen das Plasma des Rinderblutes*, Bd. 55, S. 6, 1908.
- (u. WILFRED H. MANWARING), *Über den Abbau von einiger Polypeptide durch die roten Blutkörperchen und die Blutplättchen des Rinderblutes*, Bd. 55, S. 7, 1908.
- Über den Abbau von 2,5-Diketopiperazinen im Organismus des Kaninchens*, Bd. 55, S. 6, 1908.
- (u. FILIPPO LUSSANA), *Weitere Versuche über den Abbau von Polypeptiden durch die Presssäfte von Zellen und Organen*, Bd. 55, S. 5, 1908.



- (u. AUGUSTE RILLIET), *Über die Spaltung einiger Polypeptide durch den Pressaft von Psalliota campestris (Champignon)*, Bd. 55, S. 2, 1908.
- (u. LOUIS BAUMANN), *Notizen über l-Tryptophan*, Bd. 55, S. 4, 1908.
- (u. A. H. KOELKER), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis des Verlaufs der fermentativen Polypeptidspaltung*, V. Mtlg., Bd. 55, S. 11, 1908.
- (u. E. S. LONDON u. BERTHOLD OPPLER), *Weitere Studien über die normale Verdauung der Eiweißkörper im Magendarmkanal des Hundes*, IV. Mtlg., Bd. 55, S. 8, 1908.
- (u. JOSEF OLINGER), *Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiß im tierischen Organismus*, Bd. 57, S. 6, 1908.
- (u. FLORENTIN MEDIGRECEANU), *Über das Vorkommen von Peptolytischen Fermenten im Mageninhalt und ihr Nachweis*, Bd. 57, S. 8, 1908.
- (u. L. WACKER), *Über den Abbau von 2,5-Diketopiperazinen im Organismus des Kaninchens*, II. Mtlg., Bd. 57, S. 4, 1908.
- (u. MARKUS GUGGENHEIM), *Weitere Versuche über die Wirkung der Tyrosinase aus *Russula delica* auf tyrosinhaltige Polypeptide und auf Suprarenin*, Bd. 57, S. 3, 1908.
- (u. DAMMHAHN), *Über den Gehalt ungekeimter und gekeimter Samen verschiedener Pflanzenarten an peptolytischen Fermenten*, Bd. 57, S. 7, 1908.
- (u. DÉNES FUCHS), *Der Gehalt verschiedener Keratinarten an Glutaminsäure*, Bd. 57, S. 3, 1908.
- (u. CARL BRAHM), *Zur Kenntnis des Verlaufs der fermentativen Polypeptidspaltung*, VI. Mtlg., Bd. 57, S. 6, 1908.
- Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiß im tierischen Organismus*, VIII. Mtlg., Bd. 57, S. 7, 1908.
- (u. FRANZ MÜLLER), *Über das Verhalten des Blutdruckes nach intravenöser Einführung von l-, d- und dl-Suprarenin*, Bd. 58, S. 4, 1908.
- (u. CASIMIR FUNK), *Die Schwefelbestimmung im Urin*, Bd. 58, S. 3, 1908.
- Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten*, Bd. 58, S. 3, 1908.

(u. AUGUSTE RILLIET), *Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten*, Bd. 58, S. 4, 1908.

*Partielle Hydrolyse einiger Proteine*, Bd. 58, S. 17, 1908.

(u. E. S. LONDON u. E. B. REEMLIN), *Weitere Studien über die normale Verdauung der Eiweisskörper im Magendarmkanal des Hundes*, V. Mttlg., Bd. 58, S. 3, 1908.

(u. FLORENTIN MEDIGRECEANU u. E. S. LONDON), *Weitere Studien über die normale Verdauung der Eiweisskörper im Magendarmkanal des Hundes*.

(u. W. VÖLTZ), *Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung und der Natur der Hüllen der Milchkügelchen*, Bd. 59, S. 6, 1909.

(u. FRIEDRICH THIES), *Weitere Studien über das physiologische Verhalten von l- und dl-Suprarenin*, II. Mttlg., Bd. 59, S. 7, 1909.

(u. MARKUS GUGGENHEIM), *Beitrag zum Nachweis des Glykoholls*, Bd. 59, S. 3, 1909.

(u. CARL BRAHM u. ALFRED SCHITTENHELM), *Vergleichende Studien über den Stoffwechsel verschiedener Tierarten*, I. Mttlg., Bd. 59, S. 3, 1909.

(u. EMIL MESSNER u. HEINDRICH WINDRATH), *Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im tierischen Organismus*, IX. Mttlg., Bd. 59, S. 8, 1909.

(u. CASIMIR FUNK), *Nachtrag zu « Die Schwefelbestimmung im Urin »*, Bd. 59, S. 1, 1909.

(u. SLAVU), *Weitere Studien über das physiologische Verhalten von l-, d- und dl-Suprarenin*, Bd. 59, S. 9, 1909.

(u. FLORENTIN MEDIGRECEANU), *Beitrag zur Kenntnis des Oxyhämoglobins verschiedener Tierarten*, I. Mttlg., Bd. 59, S. 5, 1909.

(u. H. R. DEAN), *Studien über die Bildung der Seide*, Bd. 59, S. 4, 1909.

(u. WOLFGANG WEICHARDT), *Die Monoaminosäuren des Körpers des Seidenspinners*, Bd. 59, S. 3, 1909.

*Studien über den Eiweissstoffwechsel*, Bd. 59, S. 17, 1909.

(u. ALFRED SCHITTENHELM), *Über das Vorkommen von peptolytischen Fermenten im Mageninhalt und ihren Nachweis*, II. Mttlg., Bd. 59, S. 3, 1909.

- (u. LOTTE BEHREND), *Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten*. II. Mttlg., *Die Monoaminosäuren aus Canton-Seide*, Bd. 59, S. 3, 1909.
- (u. SLAVU), *Vergleichende Untersuchungen über den Gehalt der Serumweißkörper verschiedener Blutarten an Tyrosin, Glutaminsäure und an Glykokoil*, I. Mttlg., Bd. 59, S. 2, 1909.
- (u. HANS PRINGSHEIM), *Studien über die Spezifität der peptolytischen Fermente bei verschiedenen Pilzen*, I. Mttlg., Bd. 59, S. 7, 1909.
- (G. CAEMMERER u. L. PINCUSOHN), *Zur Kenntnis des Verlaufs der fermentativen Polypeptidspaltung*, Mttlg. VII, Bd. 59, S. 27, 1909.
- (u. PETER RONA), *Zur Kenntnis der peptolytischen Fermente verschiedenartiger Krebse*, Bd. 60, S. 3, 1909.
- (u. CASIMIR FUNK), *Zur Frage nach der Neubildung von Aminosäuren im tierischen Organismus*, Bd. 60, S. 8, 1909.
- (u. KARL KAUTZSCH), *Weitere Studien über das physiologische Verhalten von l- und d-Suprarenin*, Bd. 61, S. 5, 1909.
- Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im tierischen Organismus*, Mttlg. II, Bd. 61, S. 6, 1909.
- (u. LUDWIG PINCUSOHN), *Über den Gehalt des Kaninchen- und Hundeplasmas an peptolytischen Fermenten unter verschiedenen Bedingungen*, Mttlg. I, Bd. 61, S. 5, 1909.
- (F. MEDIGRECEANU u. L. PINCUSOHN), *Vergleichende Hydrolyse von Seide durch kochende rauchende Salzsäure, 25 %ige Schwefelsäure, 25 %ige Natronlauge und heiss gesättigte Barytlösung*, Bd. 61, S. 5, 1909.
- (u. CARL BRAHM), *Vergleichende Untersuchung über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten*, Mttlg. III, Bd. 61, S. 3, 1909.
- (u. JAMES SINGTON), *Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten*, Mttlg. IV, Bd. 61, S. 2, 1909.
- (u. SLAVU), *Über die Ausscheidung des in Form von 3,5-Dijod-l-tyrosin, Glycyl-3,5-dijod-l-tyrosin, d-Jodpropionyl-3,5-dijod-l-tyrosin und Palmityl-3,5-dijod-l-tyrosin in den Organismus des Hundes eingeführten Jods*, Bd. 61, S. 8, 1909.
- (u. E. S. LONDON u. ALFRED SCHITTENHELM), *Über den Nucleinstoffwechsel des Hundes bei Ausschaltung der Leber durch Anlegung einer Eckschen Fistel*, Bd. 61, S. 6, 1909.

- (u. CARL BRAHM), *Über den Gehalt der Muskelsubstanz ägyptischer Mumien an Monoaminosäuren*, Mttlg. I, Bd. 61, S. 2, 1909.
- (u. ALFRED SCHITTENHELM), *Über den Nachweis peptolytischer Fermente*, Bd. 61, S. 5, 1909.
- (u. WOLFGANG WEICHARDT), *Über den Gehalt des Kaninchenserums an peptolytischen Fermenten unter verschiedenen Bedingungen*, Mttlg. II, Bd. 62, S. 9, 1909.
- (u. G. ALESSANRO BROSSA), *Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten*, Mttlg. V, Bd. 62, S. 2, 1909.
- (u. WLADIMIR SPACK), *Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten*, Mttlg. VI, Bd. 62, S. 2, 1909.
- (u. CARL BRAHM), *Vergleichende Studien über den Stoffwechsel verschiedener Tierarten*, Mttlg. II, Bd. 62, S. 3, 1909.
- (u. ROBERT HEISE), *Über das Vorkommen peptolytischer Fermente bei den Wirbellosen*, Bd. 62, S. 3, 1909.
- (u. E. S. LONDON u. LUDWIG PINCUSOHN), *Über den Ort der Kynurensäurebildung im Organismus des Hundes*, Bd. 62, S. 3, 1909.
- (u. WORMS), *Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten*, Mttlg. VII, Bd. 62, S. 3, 1909.
- (u. H. KOELKER u. FLORENTO MEDIGRECEANU), *Zur Kenntnis der peptolytischen Fermente verschiedenartiger Krebse und andere Lumbriciden*, Mttlg. II, Bd. 62, S. 17, 1909.
- (u. E. S. LONDON), *Studien über den Eiweißstoffwechsel*, Bd. 62, S. 6, 1909.
- (u. LUDWIG PINCUSOHN), *Über den Gehalt des Hundebblutserums an peptolytischen Fermenten unter verschiedenen Bedingungen* Bd. 62, S. 7, 1909.
- Weiterer Beitrag zur Kenntnis der bei der partiellen Hydrolyse von Proteinen auftretenden Spaltprodukte*, Bd. 62, S. 7, 1909.
- (u. HANS EINBECK), *Studien über den Abbau des Histidins im Organismus des Hundes*, Bd. 62, S. 11, 1909.
- (u. KARL KAUTZSCH u. FRANZ MÜLLER), *Weitere Studien über das physiologische Verhalten von l- und d-Suprarenin*, Mttlg. V, Bd. 62, S. 6, 1909.

- (u. FRANZ FRANK u. ALFRED SCHITTENHELM), *Über die Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im menschlichen Organismus*, Bd. 63, S. 7, 1909.
- Weiterer Beitrag zur Kenntnis der bei der partiellen Hydrolyse von Proteinen auftretenden Spaltprodukte*, Bd. 63, S. 4, 1909.
- (u. LUDWIG PINCUSOHN), *Serologische Studien mit Hilfe der « optischen Methode »*, Mttlg. IV, Bd. 64, S. 10, 1910.
- (u. OSKAR FRANK), *Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im tierischen Organismus*, Mttlg. XII, Bd. 64, S. 6, 1910.
- (u. K. B. IMMISCH), *Serologische Studien mit Hilfe der « optischen Methode »*, Mttlg. V, Bd. 64, S. 3, 1910.
- (u. A. ISRAEL), *Serologische Studien mit Hilfe der « optischen Methode »*, Mttlg. VI, Bd. 64, S. 1, 1910.
- (u. J. G. SLEESWYK), *Serologische Studien mit Hilfe der « optischen Methode »*, Mttlg. VII, Bd. 64, S. 2, 1910.
- (u. CARL BRAHM), *Serologische Studien mit Hilfe der « optischen Methode »*, Mttlg. VIII, Bd. 64, S. 4, 1910.
- (u. LUDWIG PINCUSOHN), *Serologische Studien mit Hilfe der « optischen Methode »*, Mttlg. IX, Bd. 64, S. 3, 1910.
- (u. CASIMIR FUNK), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis der partiellen Hydrolyse von Proteinen*, Bd. 64, S. 11, 1910.
- (u. KARL KAUTZSCH), *Zur Kenntnis der Glutaminsäure und der Pyrrolidincarbonsäure*, Bd. 64, S. 13, 1910.
- (u. JULIUS SCHMID), *Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten. Mttlg. VIII: Die Monoaminosäuren aus « Tai-Tsao-Tsam-Seide » (China)*, Bd. 64, S. 2, 1910.
- (u. ERNST WELDE), *Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten. Mttlg. IX: Die Monoaminosäuren aus « Cheefoo-Seide »*, Bd. 64, S. 2, 1910.
- (u. MARKUS GUGGENHEIM), *Derivate von Aminosäuren*, Mttlg. I, Bd. 65, S. 8, 1910.
- (u. CASIMIR FUNK), *Derivate von Aminosäuren*, Mttlg. II, Bd. 65, S. 8, 1910.
- (u. KARL KAUTZSCH), *Derivate von Aminosäuren*, Mttlg. III, Bd. 65, S. 9, 1910.

- (u. HANS PRINGSHEIM), *Beitrag zur Technik des Nachweises intracellulärer Fermente*, Bd. 65, S. 5, 1910.
- (u. E. S. LONDON), *Weiterer Beitrag zur Frage nach dem Ab- und Aufbau der Proteine im tierischen Organismus*, Bd. 65, S. 5, 1910.
- (u. FIDEL GLAMSER), *Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im tierischen Organismus*, Mttlg. XIII, Bd. 65, S. 5, 1910.
- (u. PAUL BLUMBERG), *Derivate von Aminosäuren*, Bd. 65, S. 5, 1910.
- (u. CARL BRAHM), *Ist das am Aufbau der Körperzellen beteiligte Fett in seiner Zusammensetzung von der Art des aufgenommenen Nahrungsfettes abhängig?*, Bd. 65, S. 6, 1910.
- (u. DIMITRIE MANOLIN), *Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im tierischen Organismus*, XIV. Mttlg., Bd. 65, S. 14, 1910.
- Weiterer Beitrag zur Kenntnis der bei der partiellen Hydrolyse von Proteinen auftretenden Spaltprodukte*, Bd. 65, S. 3, 1910.
- (u. FRANZ MÜLLER), *Die Blutdruckwirkung des reinen Cholins*, Bd. 65, S. 11, 1910.
- (u. LEO LANGSTEIN), *Vergleichende Untersuchung über die Zusammensetzung des Caseins aus Frauen- und Kuhmilch*, Bd. 66, S. 5, 1910.
- (u. AKIKAZU SUWA), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis der bei der partiellen Hydrolyse von Proteinen auftretenden Spaltprodukte*, Bd. 66, S. 6, 1910.
- (u. LUDWIG PINCUSOHN), *Serologische Studien mit Hilfe der « optischen Methode »*, Bd. 66, S. 18, 1910.
- (u. JULIUS SCHMID), *Bestimmung der Blutmenge mit Hilfe der « optischen Methode »*, Bd. 66, S. 8, 1910.
- Notiz zum Nachweis peptolytischer Fermente in Tier- und Pflanzengeweben*, Bd. 66, S. 3, 1910.
- (u. RUDOLF MASSINI), *Über das Verhalten von Monopalmityl-L-tyrosin, Distearyl-L-tyrosin und von p-Aminotyrosin im Organismus des Alkaptonurikers*, Bd. 66, S. 5, 1910.
- (u. FLORENTIN MEDIGRECEANU), *Zur Kenntnis der peptolytischen Fermente verschiedener Krebse und anderer Tumorarten*, Mttlg. II, Bd. 66, S. 12, 1910.

- (u. LUDWIG PINCUSSOHN), *Zur Kenntnis der peptolytischen Fermente verschiedenartiger Krebse und anderer Tumorarten*, Mttlg. IV, Bd. 66, S. 7, 1910.
- (u. PETER RONA), *Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im tierischen Organismus*, Mttlg. XV, Bd. 67, S. 7, 1910.
- (u. EUGEN STEINBECK), *Beitrag zur Kenntnis der Wirkung des Pepsins und der Salzsäure*, Bd. 68, S. 19, 1910.
- (u. EUGEN STEINBECK), *Weitere Untersuchungen über die Verwendbarkeit des Seidenpeptons zum Nachweis peptolytischer Fermente*, Bd. 68, S. 5, 1910.
- (u. HANS EINBECK u. JULIUS SCHMID), *Studien über den Abbau des Histidins im Organismus des Hundes*, II. Mttlg., Bd. 68, S. 5, 1910.
- (u. AKIKAZU SUWA), *Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im tierischen Organismus*, Mttlg. XVI, Bd. 68, S. 5, 1910.
- (u. LUDWIG PINCUSSOHN u. ADOLF R. WALTHER), *Untersuchungen über die Fermente verschiedener Bakterienarten*, Bd. 68, S. 6, 1910.
- Beitrag zur Kenntnis der bei der totalen Hydrolyse von Proteinen auftretenden Aminosäuren*, Bd. 68, S. 10, 1910.
- (u. KARL KAUTZSCH), *Weitere Beiträge zur Kenntnis der Glutaminsäure und der Pyrrolidoncarbonsäure*, Bd. 68, S. 17, 1910.
- (u. PAUL KAWOHL), *Vergleichende Untersuchungen über das Drehungsvermögen des Blutplasmas resp. Serums von Hunden unter verschiedenen Bedingungen*, Bd. 69, S. 22, 1910.
- (u. GEORG KAPFBERGER), *Serologische Studien mit Hilfe der optischen Methode*, Mttlg. XI, Bd. 69, S. 27, 1910.
- (u. PAUL HAHN), *Über das Verhalten des Drehungsvermögens des Blutplasmas resp. Serums unter verschiedenen Bedingungen*, Bd. 69, S. 7, 1910.
- (u. ERNST RUEHL), *Über den Einfluss grosser Wassermengen auf das Drehungsvermögen des Blutplasmas resp. Serums*, Bd. 69, S. 3, 1910.
- (u. FLORENTIN MEDIGRECEANU), *Beitrag zur Kenntnis der Bausteine der Zellen von Tumoren*, Bd. 69, S. 6, 1910.
- (u. ERNST RUEHL), *Stoffwechselversuche mit Elastin*, Bd. 69, S. 9, 1910.

- (u. LUDWIG PINCUSOHN), *Serologische Studien mit Hilfe der optischen Methode*, Mttlg. XIII, Bd. 71, S. 10, 1911.
- (u. FRIEDRICH WILHELM STRAUCH), *Weitere Studien über die Wirkung der Fermente des Magensaftes*, Mttlg. II, Bd. 71, S. 24, 1911.
- (u. FRANZ WACHSMUTH), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Wirkung des Pepsins und der Salzsäure auf Elastin und einige andere Proteine*, Mttlg. III, Bd. 71, S. 26, 1911.
- (u. E. RATHSMANN), *Serologische Studien mit Hilfe der optischen Methode*, Mttlg. XIV, Bd. 71, S. 18, 1911.
- (u. BENOMAR SCHILLING), *Serologische Untersuchungen mit Hilfe der optischen Methode*, XV. Mttlg., Bd. 71, S. 26, 1911.
- (u. WILHELM KLINGEMANN u. THEODOR PAPPENHUSEN), *Zur Kenntnis des Abbaus der Eiweisskörper im Magendarmkanal verschiedener Tierarten*, Bd. 71, S. 10, 1911.
- (u. ERNST KÄMPF), *Serologische Studien mit Hilfe der optischen Methode*, XVI. Mttlg.
- (u. BERNHARD LANDAU), *Über die Zusammensetzung des Gespinstes von *Oeceticus platensis* (Berg)*, Bd. 71, S. 6, 1911.
- (u. FRIEDRICH FRIEDEL), *Weitere Beiträge zur Kenntnis der Wirkung des Pepsins*, Mttlg. IV, Bd. 71, S. 6, 1911.
- (u. BERNHARD LANDAU), *Zur Kenntnis der Monoaminosäuren der Barten des Nordwales*, Bd. 71, S. 11, 1911.
- Weiterer Beitrag zur Kenntnis der bei der partiellen Hydrolyse von Proteinen entstehenden Spaltprodukte*, Bd. 72, S. 14, 1911.
- (u. ARTHUR WEIL), *Über den Gehalt ägyptischer Mumien an Eiweiss und Eiweiss-Abbauprodukten*, Bd. 72, S. 9, 1911.
- (u. HSING LANG CHANG u. ERICH WURM), *Synthese von Polypeptiden. Derivate der L-Aminobuttersäure und ihr Verhalten gegenüber peptolytischen Fermenten*, Bd. 72, S. 13, 1911.
- (u. HUBERT SCHMIDT), *Über die Verwendung von Triketohydrindenhydrat zum Nachweis von Eiweisstoffen und deren Abbausufen*, Bd. 72, S. 7, 1911.
- (u. KARL KAUTZSCH), *Beitrag zur Kenntnis methylierter Polypeptide*, Bd. 72, S. 6, 1911.
- (u. LOUIS BAUMANN), *Derivate von Aminosäuren*, Mttlg. IV, Bd. 72, S. 8, 1911.



- (u. GÉZA ZEMPLÉN), *Partielle Hydrolyse der Tunicatencellulose. Bildung von Cellobiose*, Bd. 72, S. 5, 1911.
- (u. JOSEPH MARKWALDER), *Über die Verwertung einzelner Aminosäuren im Organismus des Hundes unter verschiedenen Bedingungen*, Bd. 72, S. 15, 1911.
- (u. OTTO MEYER), *Über den Nachweis von aktivem Pepsin im Darminhalt mittels Elastin*, Bd. 74, S. 34, 1911.
- (u. FRANZ MÜLLER), *Weitere Beiträge über die Wirkung des Cholins (Cholinchlorhydrat) auf den Blutdruck*, Bd. 74, S. 20, 1911.
- Beitrag zur Kenntnis des Cholesterins, gewonnen aus dem Schädelinhalt einer ägyptischen Mumie*, Bd. 74, S. 2, 1911.
- (u. HEINRICH GEDDERT), *Darstellung optisch-aktiver Polypeptide aus Razenkörpern*, Bd. 74, S. 15, 1911.
- Über den Gehalt von Eingeweidewürmern an peptolytischen Fermenten*, Bd. 74, S. 2, 1911.
- (u. KARL KIESEWETTER), *Weitere Versuche über die Verwendung des Elastins zum Nachweis von proteolytischen Fermenten*, Bd. 74, S. 16, 1911.
- Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung verschiedener Seidenarten*, Mttlg. XIII, Bd. 74, S. 2, 1911.
- Über den Gehalt des Darminhalts einiger Säugetiere an freien Aminosäuren*, Bd. 74, S. 9, 1911.
- (u. ARTHUR WEIL), *Über die bei der Isolierung der Monoaminosäuren mit Hilfe der Estermethode entstehenden Verluste*, Mttlg. I, Bd. 74, S. 27, 1911.
- (u. EMIL GRESSEL), *Über das Verhalten von Jodfettsäurederivaten des Cholesterins im Organismus des Hundes*, Bd. 74, S. 9, 1911.
- (u. ALBERTO FURNO, ERICH GOEBEL u. PAUL STRÜBEL), *Weitere Studien über die Verwertung verschiedener Aminosäuren im Organismus des Hundes unter verschiedenen Bedingungen*, Bd. 74, S. 24, 1911.
- (u. DONALD D. VAN SLYKE), *Die Bestimmung des Aminostickstoffs in einigen Polypeptiden nach der Methode von van Slyke*, Bd. 74, S. 4, 1911.
- Bemerkung zu der in dieser Zeitschrift, Bd. 73, S. 312, 1911, von A. H. Koelker veröffentlichten Arbeit*, Bd. 74, S. 2, 1911.
- (u. KARL KAUTZSCH), *Weitere Beiträge zur Kenntnis von methylierten Polypeptiden. Betain des Diglycyl-glycins*, Bd. 75, S. 11, 1911.

- (u. PETER RONA), *Studien über das Fettspaltungsvermögen des Blutes und Serums des Hundes unter verschiedenen Bedingungen*, Bd. 75, S. 8, 1911.
- (u. PAUL HIRSCH), *Darstellung von Jodfettsäureverbindungen. Verhalten einiger derselben im tierischen Organismus*, Bd. 75, S. 19, 1911.
- Fütterungsversuche mit vollständig abgebauten Nahrungsstoffen*, Bd. 77, S. 37, 1912.
- (u. ARTHUR WEIL), *Über die bei der Isolierung der Monoaminosäuren mit Hilfe der Estermethode entstehenden Verluste*, Mttlg. II, Bd. 77, S. 16, 1912.
- Notiz zur Darstellung und quantitativen Bestimmung von Tyrosin und von Glutaminsäure*, Bd. 77, S. 2, 1912.
- Erwiderung auf die Bemerkung von Adolf Oswald*, Bd. 77, S. 2, 1912.
- (u. MIKI KIUTSI), *Biologische Untersuchungen über Schwangerschaft*, Bd. 77, S. 10, 1912.
- (u. RUDOLF HANSLIAN), *Über die Verwendbarkeit der Estermethode zum Nachweis von Monoaminosäuren neben Polypeptide*, Bd. 77, S. 4, 1912.
- (u. FRIEDRICH KRAMM), *Beitrag zur Kenntnis des Abbaus der Proteine im Darmkanal*, Bd. 77, S. 10, 1912.
- (u. ARTHUR WEIL), *Spaltung des racemischen Histidins in seine optisch aktiven Komponenten*, Bd. 77, S. 19, 1912.
- Bildung von Homogentisinsäure nach Aufnahme grosser Mengen von l-Tyrosin per os*, Bd. 77, S. 8, 1912.
- (u. FRIEDRICH KRAMM), *Beitrag zur Kenntnis des Abbaus der Milcheiweisskörper durch Magensaft unter verschiedenen Bedingungen*, Bd. 77, S. 9, 1912.
- (u. HSING LANG CHANG), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis von Polypeptiden, and deren Aufbau d-Aminobuttersäure beteiligt ist*, Bd. 77, S. 17, 1912.
- Fütterungsversuche mit vollständig bis zu Aminosäuren abgebauten Eiweiss und mit Ammonsalzen*, Bd. 78, S. 27, 1912.
- (u. KARL KAUTZSCH), *Nachweis des l-Prolins als primäres Spaltprodukt der Proteine*, Bd. 78, S. 19, 1912.
- (u. KARL KAUTZSCH), *Versuche über Veresterung von Monoaminosäuren mittels Jodäthyl*, Bd. 78, S. 13, 1912.

- (u. ARTHUR WEIL), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis von Derivaten und Monoaminosäuren*, Bd. 78, S. 6, 1912.  
*Notizen*, Bd. 78, S. 5, 1912.
- (u. PAUL HIRSCH), *Die Bildung von Glykokoll im tierischen Organismus*, Bd. 78, S. 14, 1912.
- (u. KARL KAUTZSCH), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Glutaminsäure und der Pyrrolidincarbonsäure*, Mttlg. III, Bd. 78, S. 11, 1912.  
*Zur Kenntnis des Vorkommens der peptolytischen Fermente*, Bd. 78, S. 5, 1912.  
*Weiterer Beitrag zur Frage nach dem Schicksal der Eiweissabbauprodukte im Darmkanal*, Bd. 78, S. 14, 1912.
- (u. ARNO ED. LAMPÉ), *Weitere Versuche über das Fettspaltungsvermögen des Blutes und des Plasmas unter verschiedenen Bedingungen*, Bd. 78, S. 6, 1912.
- (u. RUDOLF HANSLIAN), *Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung der Blasensteine von Bewohnern Kleinasiens. Versuch, die Ursache ihrer Entstehung zu ergründen*, Bd. 80, S. 8, 1912.
- (u. RUDOLF HANSLIAN), *Das Verhalten der anorganischen Bestandteile der Nahrungsmittel im Magendarmkanal. I. Mttlg.: Über das Verhalten des im Fleisch enthaltenen Eisens und Calciums bei der Verdauung*, Bd. 80, S. 15, 1912.
- (u. PAUL HIRSCH), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis der synthetischen Fähigkeiten der Zellen von Säugetieren. Fortgesetzte Versuche, den Eiweissbedarf des Hundes durch Ammonsalze und ferner durch einzelne Aminosäuren ganz oder teilweise zu decken*, Bd. 80, S. 24, 1912.
- (u. ARNO ED. LAMPÉ), *Weiterer Beitrag zur Frage nach der Vertretbarkeit von Eiweiss resp. eines vollwertigen Aminosäuregemisches durch Gelatine und Ammonsalze*, Bd. 80, S. 15, 1912.
- (u. RYNGO INOUBE), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung verschiedener Seidenarten. XIV Mttlg.: Ergebnisse der totalen und partiellen Hydrolyse der Kokons des Ailanthusspinner und von Tailung-Seide*, Bd. 80, S. 7, 1912.
- (u. ANDOR FODOR), *Chemische, physikalische und biologische Studien über die aus den drei Monoaminomonocarbonsäuren: Glykokoll, d-Alanin und l-Leucin darstellbaren strukturisomeren Tripeptide*, Bd. 81, S. 52, 1912.

- Weiterer Beitrag zur biologischen Feststellung der Schwangerschaft*,  
Bd. 81, S. 9, 1912.
- (u. ARTHUR WEIL), *Vergleichende Untersuchungen über den Gehalt der verschiedenen Bestandteile des Nervensystems an Aminosäuren*,  
Mttlg. I, Bd. 81, S. 19, 1912.
- (u. ARTHUR WEIL), *Über die bei der Isolierung der Monoaminosäuren mit Hilfe der Estermethode entstehenden Verluste*, Mttlg. III,  
Bd. 81, S. 2, 1912.
- (u. RUDOLF HANSLIAN), *Über das Verhalten von  $\alpha$ -Pyrrolidincarbonsäure im tierischen Organismus*, Bd. 81, S. 5, 1912.
- (u. ARTHUR WEIL), *Beobachtungen über das Drehungsvermögen des Blutplasmas und -serums verschiedener Tierarten verschiedenen Alters und Geschlechts*, Bd. 81, S. 6, 1912.
- (u. T. KASHIWADO), *Studien über die Kerne der Thymusdrüse und Anaphylaxieversuche mit Kernsubstanzen (Nucleoproteiden, Nucleinen und Nucleinsäuren)*, Bd. 81, S. 9, 1912.
- (u. KARL KAUTZSCH), *Fäulnisversuche mit d-Glutaminsäure und Studien über die  $\gamma$ -Aminobuttersäure*, Bd. 81, S. 21, 1912.
- Isolierung von Glycyl-l-phenylalanin aus dem Chymus des Dünndarmes*,  
Bd. 81, S. 8, 1912.
- (u. PAUL HIRSCH), *Fütterungsversuche mit Gelatine, Ammonsalzen, vollständig abgebautem Fleisch und einem aus allen bekannten Aminosäuren bestehenden Gemisch ausgeführt an jungen Hunden*,  
Bd. 81, S. 6, 1912.
- (u. CHAUNCEY J. VALETTE PETTIBONE), *Fortgesetzte Untersuchungen über den Einfluss des physikalischen Zustandes von Proteinen auf die Raschheit ihres Abbaues durch Fermente. Die Bedeutung der Verdauung von Proteinen durch Pepsinsalzsäure für deren weiteren Abbau durch Trypsin. Kritische Bemerkung zur Beurteilung des Grades des Abbaus von Proteinen durch Fermente*, Bd. 81 S. 15,  
1912.
- (u. ARNO ED. LAMPÉ), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis des Schicksals von in den Magendarmkanal eingefürten einzelnen Aminosäuren, Aminosäuregemischen, Peptonen und Proteinen*, Bd. 81, S. 35, 1912.
- (u. PAUL HIRSCH), *Fortgesetzte Untersuchungen über die synthetischen Fähigkeiten der tierischen Zelle. Versuche über die Verwertung verschiedener Stickstoffquellen im Organismus des Hundes*, Bd. 82,  
S. 20, 1912.

(u. ARNO ED. LAMPÉ), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis der synthetischen Fähigkeiten der tierischen Zelle. Versuche über die Verwertung verschiedenartiger Stickstoffquellen im Organismus des Hundes*, Bd. 82, S. 75, 1912.

*Weitere Studien über Anaphylaxie*, Bd. 82, S. 4, 1912.

(u. ERICH WURM), *Fortgesetzte Studien über die Pyrrolidincarbonsäure und aus ihr aufgebaute Polypeptide*, Bd. 82, S. 6, 1912.

(u. ERICH WURM), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis der  $\alpha$ -Aminobuttersäure und ihrer Derivate*, Bd. 82, S. 5, 1912.

(u. ARNO ED. LAMPÉ), *Richtigstellung der von E. Grafe der Arbeit von E. Grafe u. K. Turban « Über Stickstoffretention bei Fütterung von Harnstoff » angefügten Anmerkung*, Bd. 83, S. 9, 1913.

(u. ARNO ED. LAMPÉ), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Wirkung von Ammonsalzen, Glukosamin und Gelatine auf die Stickstoffbilanz*, Bd. 83, S. 16, 1913.

(u. ARTHUR WEIL), *Vergleichende Untersuchungen über den Gehalt der verschiedenen Bestandteile des Nervensystems an Aminosäuren*, Mttlg. II, Bd. 83, S. 16, 1913.

*Weitere Versuche über die synthetischen Fähigkeiten des Organismus des Hundes*, Bd. 83, S. 14, 1913.

(u. DIONYS FUCHS), *Über den Gehalt der Proteine an l-Tyrosin und die Genauigkeit der Bestimmung dieser Aminosäure*, Bd. 83, S. 6, 1913.

(u. ARTHUR WEIL), *Über eine neue Aminosäure von der Zusammensetzung  $C_6H_{13}NO_2$ , gewonnen bei der totalen Hydrolyse der Proteine aus Nervensubstanz*, Bd. 84, S. 21, 1913.

(u. PAUL HIRSCH), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis der synthetischen Fähigkeiten der tierischen Zelle. Die Wirkung des Salpeters (Natriumnitrats) auf den Stickstoffstoffwechsel*, Bd. 84, S. 13, 1913.

(u. ARNO ED. LAMPÉ u. E. S. LONDON), *Weitere Untersuchungen über das Schicksal der im Darmkanal sich bildenden Eiweissabbaustufen*, Bd. 84, S. 5, 1913.

(u. ARNO ED. LAMPÉ), *Über den Einfluss von per os verabreichtem Harnstoff auf den Stickstoffstoffwechsel beim Schweine*, Bd. 84, S. 5, 1913.

*Über eine mit dem Polarisationsapparat kombinierte elektrisch heizbare Vorrichtung zur Ablesung und Beobachtung des Drehvermögens bei konstanter Temperatur*, Bd. 84, S. 5, 1913.

(u. ARNO ED. LAMPÉ), *Schlussbemerkung zu E. Grafes Erwiderung Seite 93 und 234 des 84. Bandes dieser Zeitschrift auf unsere Kritik seiner Stickstoffstoffwechselversuche*, Bd. 84, S. 2, 1913.

*Nachtrag zu « Der Gehalt der Proteine an l-Tyrosin und die Genauigkeit der Bestimmung dieser Aminosäure »*, Bd. 85, S. 1, 1913.

*Notizen*, Bd. 85, S. 4, 1913.

(u. ANDOR FODOR), *Versuche über die bei der Fäulnis von l-Asparaginsäure entstehenden Abbaustufen. Eine neue Methode zum Nachweis von  $\beta$ -Alanin*, Bd. 85, S. 19, 1913.

(u. GEORG FROMME u. PAUL HIRSCH), *Die Bildung von  $\gamma$ -Aminobuttersäure aus d-Glutaminsäure unter dem Einfluss von Mikroorganismen*, Bd. 85 S. 5, 1913.

(u. ARNO ED. LAMPÉ), *Über den Einfluss der Ermüdung auf den Gehalt des Blutserums an dialysierbaren, mit Triketohydrindendenhydrat reagierenden Verbindungen*, Bd. 85, S. 7, 1913.

(u. HUBERT SCHMIDT), *Einige Beobachtungen und Versuche mit Triketohydrindendenhydrat (Ruhemann)*, Bd. 85, S. 5, 1913.

(u. C. FROELICH u. DIONYS FUCHS), *Spaltung von dl-Aminocapronsäure (= Norleucin) in die optisch-aktiven Komponenten mittels der Formylverbindung. Polypeptide, an deren Aufbau Aminocapronsäure beteiligt ist*, Bd. 86, S. 15, 1913.

(u. ANDOR FODOR), *Über den Abbau von d-Glukosamin durch Bakterien*, Bd. 87, S. 6, 1913.

(u. ANDOR FODOR), *Studien über die Spezifität der Zellfermente mittels der optischen Methode*, I. Mttlg., Bd. 87, S. 5, 1913.

(u. ERWIN SCHIFF), *Versuche über die Geschwindigkeit des Auftretens von Abwehrfermenten nach wiederholter Einführung des plasmafremden Substrates*, I. Mttlg., Bd. 87, S. 6, 1913.

(u. ERWIN SCHIFF), *Studien über die Spezifität der Zellfermente mittels der optischen Methode*, XI. Mttlg., B. 87, S. 2, 1913.

(u. ARTHUR WEIL), *Über die Identifizierung der aus Proteinen der Nervensubstanz gewonnenen Aminosäure von der Zusammensetzung  $C_8H_{13}NO_2$* , II, Mttlg., Bd. 88, S. 4, 1913.

*Der Nachweis von freien Aminosäuren im Blut unter normalen Verhältnissen*, Bd. 88, S. 6, 1913.

(u. E. BASSANI), *Studien über das Verhalten des Blutserums gegenüber Dextrose, Lävulose und Galaktose vor und nach erfolgter parenteraler Zufuhr dieser Zuckerarten*, Bd. 90, S. 19, 1914.

- (u. F. WILDERMUTH), *Weitere Untersuchungen über das Verhalten des Bluteserums gegenüber Rohrzucker vor und nach erfolgter parenteraler Zufuhr dieses Disaccharids. Versuche an Kaninchen*, Bd. 90, S. 31, 1914.
- (u. L. GRIGORESCU), *Weitere Untersuchungen über das Verhalten des Bluteserums gegenüber Rohrzucker vor und nach parenteraler Zufuhr dieses Disaccharids. Versuche an Hunden*, Bd. 90, S. 18, 1914.
- (u. HERMANN STRAUSS), *Beitrag zur Kenntnis des Umfanges der Hippursäurebildung im Organismus des Schweines*, Bd. 91, S. 5, 1914.
- (u. GOTTFRIED EWALD), *Vermag das Serum von gesunden Tieren Eiweiss resp. aus solchem dargestellte Peptone abzubauen?*, Bd. 91, S. 10, 1914.
- (u. GOTTFRIED EWALD u. ISHIGURO u. R. WATANABE), *Weiterer Beitrag zur Frage der spezifischen Wirkung der Zellferment*, III. Mttlg., Bd. 91, S. 11, 1914.

*Weitere Studien über den Stickstoffwechsel Langfristige Versuche über den Ersatz des Nahrungseiweisses durch das aus diesem darstellbare Aminosäuregemisch. Versuche über die biologische Wertigkeit der aus arteigenen und artfremden Geweben gewonnenen Bausteine. Über die biologische Wertigkeit des l-Tryptophans, des l-Tyrosins, des l-Phenylalanins und anderer Aminosäuren. Versuche über die Ersatzbarkeit des l-Tyrosins und l-Phenylalanins durch die nächsten Abbaustufen: Phenylbrenztraubensäure und p-Oxyphenylbrenztraubensäure. Untersuchungen über den Einfluss des Salpeters, von Ammonsalzen, Harnstoff, von Natriumacetat und einzelnen Aminosäuren auf den Stickstoffstoffwechsel. Die Frage der Verwertbarkeit von Ammoniak- und Salpeterstickstoff*, Bd. 96, S. 147, 1915.

- (u. ANDOR FODOR), *Mikrokjeldahlmethode*, Bd. 98, S. 12, 1917.

*Weiterer Beitrag zur Kenntnis des im Harn und in Harnsteinen vorkommenden Cystins*, Bd. 104, S. 4, 1919.

*Ein Fall von Bence-Jonesscher Albuminurie*, Bd. 106, S. 3, 1919.

*Ein Fall von Porphyrinurie*, Bd. 106, S. 3, 1919.

- (u. HANS SPINNER), *Studien über die Synthese von Polypeptiden, an deren Aufbau Cystin beteiligt ist*, Bd. 106, S. 13, 1919.
- (u. HANS SPINNER), *Das Problem der physiologischen Polypeptidsynthese*, Bd. 106, S. 3, 1919.
- (u. HANS SPINNER), *Einwirkung von Pyrrolidonylchlorid auf Leucinäthylester*, Bd. 107, S. 6, 1919.

- (U. ARTHUR WEIL), *Versuche über das Wesen der Anaphylaxie*, Bd. 109, S. 9, 1920.
- Isolierung von Aminosäuren aus Blut*, Bd. 114, S. 5, 1921.
- Weitere Untersuchungen über den Gehalt des Chymus verschiedener Darmabschnitte an einzelnen Aminosäuren und Polypeptiden*, Bd. 114, S. 11, 1921.
- Ergänzung zu der Mitteilung von W. R. Hess über « Die Rolle der Vitamine im Zellchemismus »*, Bd. 119, S. 4, 1922.
- Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung des Seidenfibroins und seiner Struktur*, Bd. 120, S. 7, 1922.
- (U. BERNHARD ZORN), *Über die Zusammensetzung der Schuppen bei Psoriasis*, Bd. 120, S. 6, 1922.
- Bemerkungen zu der Arbeit von E. Knaffl-Lenz: « Über Blutsaccharase und über antigene Eigenschaften der Hefesaccharase »*. Zugleich ein weiterer Beitrag zur Frage des Auftretens von Saccharase im Blutplasma nach parenteraler Zufuhr von Rohrzucker, Bd. 121, S. 5, 1922.
- Bemerkungen zu « Die Rolle der Vitamine im Zellchemismus » von W. R. Hess*, Bd. 122, S. 5, 1922.
- Studien über das Wachstum der Raupen*, Bd. 127, S. 6, 1923.
- (U. HIDDKI SUZUKI), *Weitere Studien über den stufenweisen Abbau von Eiweißstoffen*, Bd. 127, S. 10, 1923.
- Über die Struktur der Proteine*, Bd. 128, S. 8, 1923.
- Weitere Studien über den stufenweisen Abbau von Eiweißstoffen*, Bd. 129, S. 5, 1923.
- (U. WALTER STIX), *Weiterer Beitrag zur Frage der Konstitution der Proteine. Untersuchungen über dem Aufbau des Seidenfibroins*, Bd. 129, S. 14, 1923.
- (U. EMIL KLARMANN), *Versuche über die Darstellung von Verbindungen von Diketopiperazinen mit Aminosäuren bzw. Polypeptiden*, Bd. 129, S. 5, 1923.
- Zur Kenntnis der spezifischen Einstellung der Fermente. Ein Beitrag zur Frage der Möglichkeit, mittels Fermenten festzustellen, ob Aminosäuren mit bestimmter Konfiguration in der Natur und insbesondere als Bausteine von Proteinen vorkommen*, Bd. 130, S. 3, 1923.
- (U. HANS SICKEL), *Über die Spaltung von d, l-Tyrosin in die beiden optisch aktiven Komponenten*, Bd. 131, S. 4, 1923.



*Beitrag zur Kenntnis des Aufbaus der Spinnenseide*, Bd. 131, S. 3, 1923.  
*Weitere Studien über den stufenweisen Abbau von Eiweissstoffen*, Bd. 131, S. 12, 1923.

(u. ERNST KOMM), *Weitere Studien über den stufenweisen Abbau von Keratin* (Schweineborsten), Bd. 132, S. 11, 1924.

(u. WALTER STIX), *Weitere Studien über die Struktur des Eiweissmoleküls*, Bd. 132, S. 13, 1924.

*Bemerkungen zu den Arbeiten von W. B. HESS und KARL ROHR, Über den Einfluss thermischer Vorbehandlung von Trockenhefe usw., mit einem Beitrag zur Kenntnis der Vogel-Beriberi, und P. ROELLI, Die Aktivierung der Invitroatmung durch Muskelhochsaft, untersucht, an verschiedenen Gewebsarten von gesunden Tauben, Beriberi-Tauben und Hungertauben*, Bd. 134, S. 3, 1924.

(u. ERNST KOMM), *Weitere Studien über die Struktur des Eiweissmoleküls*, Bd. 134, S. 8, 1924.

(u. ERNST KOMM), *Weitere Studien über die Struktur des Eiweissmoleküls*, Bd. 124, S. 8, 1924.

(u. ERNST KOMM), *Weitere Studien über die Struktur des Eiweissmoleküls*, Bd. 124, S. 8, 1924.

(u. HANS SICKEL), *Mischkristalle bestehend aus 2 Molekülen Glykoll bzw. 2 Molekülen Alanin bzw. je 1 Molekül Glycin und Alanin, vereinigt durch je 1 Molekül Salzsäure*, Bd. 135, S. 3, 1924.

(u. EMIL KLARMANN, ERNST SCHWAB), *Studien zur Überführung von Diketopiperazinen in die entsprechenden Piperazine*, Bd. 125, S. 8, 1924.

(u. EMIL KLARMANN), *Versuche über die Darstellung von Verbindungen von Diketopiperazinen mit Aminosäuren bzw. Polypeptiden*, II. Mtlg., Bd. 135, S. 4, 1924.

(u. ERNST KOMM), *Fortgesetzte Studien über die Struktur des Eiweissmoleküls*, Bd. 136, S. 13, 1924.

(u. ERNST SCHWAB), *Der Einfluss von Säuren und Alkalien auf Aminosäuren*, Bd. 136, S. 5, 1924.

(u. HANS SICKEL), *Isolierung einer Aminosäure der Indolreihe der Zusammensetzung  $C_{11}H_{14}O_3N_2$  aus Casein*, Bd. 138, S. 10, 1924.

(u. EMIL KLARMANN), *Fortgesetzte Versuche über die Darstellung von Verbindungen von Diketopiperazinen mit Aminosäuren bzw. Polypeptiden*, III. Mtlg., Bd. 139, S. 4, 1924.

- (u. ERNST SCHWAB), *Weitere Studien über die Struktur des Eiweissmoleküls*, Bd. 139, S. 8, 1924.
- (u. ERNST KOMM), *Über die Entstehung von Diketopiperazinen aus Polypeptiden unter verschiedenen Bedingungen*, Bd. 139, S. 22, 1924.
- (u. ERNST SCHWAB), *Über die Anhydridstruktur des Seidenfibroins*, Bd. 139, S. 12, 1924.
- (u. ERNST KOMM), *Über die Anhydridstruktur der Proteine*, Bd. 139, S. 24, 1924.
- (u. EMIL KLARMANN u. ERNST KOMM), *Weitere Studien über die Struktur des Eiweissmoleküls*, Bd. 140, S. 7, 1924.
- (u. ERNST KOMM), *Über die Anhydridstruktur der Proteine*, Bd. 140, S. 10, 1924.
- (u. ERNST KOMM), *Berichtigung zu der Mitteilung: Über der Anhydridstruktur der Proteine*, Bd. 141, S. 1, 1924.
- Notiz über Insulin*, Bd. 141, S. 2, 1924.
- Beitrag zur Kenntnis der synthetischen Leistungen des tierischen Organismus*, Bd. 142, S. 2, 1925.
- Über die Konstitution von Proteinkörpern*, Bd. 142, S. 8, 1925.
- (u. ERNST KOMM), *Weitere Studien über die Struktur des Eiweissmoleküls*, Bd. 143, S. 5, 1925.
- (u. ERNST SCHWAB), *Weitere Studien über die Struktur der Proteine. Über die Reduktion von Dipeptiden und Methoden zur Isolierung von Reduktionsprodukten aus Proteinen*, Bd. 143, S. 7, 1925.
- (u. HANS SICKEL), *Über die Isolierung einer Aminosäure der Indolreihe von der Zusammensetzung  $C_{11}H_{14}O_3N_2$  aus Casein*, Bd. 144, S. 5, 1925.
- (u. ERNST ROSSNER), *Verbindungen von Aminosäuren mit Piperazinen*, Bd. 144, S. 15, 1925.
- (u. ERNST KOMM), *Weitere vergleichende Studien über die Oxydation von Polypeptiden und von 2,5-Diketopiperazinen*, Bd. 144, S. 7, 1925.
- (u. ERNST KOMM), *Weitere Studien über die Struktur der Proteine*, Bd. 145, S. 8, 1925.
- Über die Konstitution von Proteinkörpern*, Bd. 146, S. 4, 1925.
- (u. ERNST SCHWAB), *Methylierung von Tyrosin*, Bd. 148, S. 6, 1925.

- (u. RICHARD HAAS), *Methylierung von Diketopiperazinen und Piperazinen*, Bd. 148, S. 9, 1925.
- (u. ERNST SCHWAB), *Weitere Studien über die Struktur der Proteine. Anhydridbildung aus Di- und Tripeptiden. Reduktion von Gelatine*, Bd. 148, S. 10, 1925.
- (u. RICHARD HAAS), *Darstellung methylierter Piperazine*, Bd. 149, S. 6, 1925.
- (u. ERNST SCHWAB), *Studien über desmotrope Formen der Diketopiperazine*, Bd. 149, S. 3, 1925.
- (u. ERNST SCHWAB), *Weitere Studien über desmotrope Formen von Diketopiperazinen und über die Bildung von letzteren und deren Kombinationen mit Aminosäuren*, Bd. 149, S. 4, 1925.
- (u. RICHARD HAAS), *Weitere Studien zum Problem der Struktur der Proteine*, Bd. 151, S. 12, 1926.
- (u. HANS QUAST), *Weitere Studien zum Problem der Struktur der Proteine. Vergleichende Oxydationsversuche*, Bd. 151, S. 6, 1926.
- Über die Hydrolyse von Polypeptiden durch Fermente*, Bd. 151, S. 4, 1926.
- Ergänzung zu der Mitteilung « Zur Erkenntnis der Biokatalysatoren des Kohlehydratumsatzes ». III. Von Hans v. Euler, u. Kar Myrbäck*, Bd. 151, S. 2, 1926.
- (u. ERNST SCHWAB), *Studien über strukturisomere Formen der 2,5-Dioxopiperazine und der Polypeptide*, Bd. 152, S. 7, 1926.
- (u. HANS SICKEL), *Beitrag zur Kenntnis des Protins*, Bd. 152, S. 6, 1926.
- (u. FRITZ GEBELEIN), *Über Decarboxylierung von Aminosäuren unter Bildung der entsprechenden Amine und über die Darstellung der Enolform von 2,5-Dioxopiperazinen*, Bd. 152, S. 7, 1926.
- (u. ERNST ROSSNER), *Studien über Polypeptide, an deren Aufbau Glutaminsäure beteiligt ist, und Derivate von solchen*, Bd. 152, S. 11, 1926.
- (u. HANS SICKEL), *Die Struktur der aus Casein durch fermentativen Abbau erhaltenen Verbindung  $C_{14}H_{18}N_2O_4$* , Bd. 153, S. 38, 1926.
- (u. ERNST SCHWAB), *Weitere Studien über desmotrope Formen von 2,5-Dioxopiperazinen und Polypeptiden*, Bd. 153, S. 5, 1926.

- (u. ERNST SCHWAB), *Über die Bildung von  $\alpha$ -Oxypyrrolin- $\alpha$ -carbonsäure aus Glutaminsäure und die Umwandlung der ersteren Verbindung in  $\alpha$ , Oxy-pyrrolidincarbonsäure*, Bd. 153, S. 5, 1926.
- (u. RICHARD HAAS), *Ein Reaktionsprodukt aus Glycyl-glycin*, Bd. 153, S. 3, 1926.
- Gewinnung von l-Leucyl-d-glutaminsäure und seines Anhydrids aus mit Trypsin verdaulichem Gliadin*, Bd. 154, S. 3, 1926.
- (u. RICHARD HAAS), *Spektrographische Untersuchungen von Aminosäuren, 2,5-Dioxopiperazinen. Peptonen und Eiweisskörpern*, Bd. 155, S. 5, 1926.
- (u. RICHARD HAAS), *Weitere Beobachtungen über das physikalische Verhalten von Aminosäuren, Polypeptiden, 2,5-Dioxopiperazinen in verschiedenen tautomeren Formen und von Proteinen*, Bd. 155, S. 6, 1926.
- (u. KOHL-EGGER), *Weitere Studien über Verbindungen von Aminosäuren mit Piperazinen*, Bd. 156, S. 16, 1926.
- (u. ERNST SCHWAB), *Weitere Studien über isomere Formen von 2,5-Dioxopiperazinen. Über die Einwirkung von Ozon auf die Enol- und Ketoform von 2,5-Dioxo-piperazinen und ferner auf Dipeptide*, Bd. 157, S. 6, 1926.
- (u. ERNST SCHWAB), *Vergleichende Untersuchung über das Verhalten von Oxypyrrolincarbonsäure und Pyrrolidincarbonsäure gegenüber Ozon*, Bd. 157, S. 2, 1926.
- (u. ERNST SCHWAB), *Weitere Beiträge zur Kenntnis der Struktur der Proteine*, Bd. 158, S. 11, 1926.
- (u. HANS SICKEL), *Weiterer Beitrag zur Aufklärung der Struktur des durch fermentativen Abbau aus Casein (Hammarsten) gewonnenen Produktes der Zusammensetzung  $C_{14}H_{11}O_4N_2$* , Bd. 158, S. 12, 1926.
- (u. HANS SICKEL), *Erschöpfende Methylierung von l-Leucyl-prolin. Oxyacylaminosäureamidbildung aus Halogen-acyl-aminosäuren in wässrigem Ammoniak*, Bd. 159, S. 9, 1926.
- (u. RICHARD HAAS), *Studien über das Absorptionsvermögen von Aminosäuren, Polypeptiden und Dioxo-piperazinen. II. Mittlg.: Das Absorptionsvermögen von Gemischen der genannten Verbindungen*, Bd. 160, S. 7, 1926.
- (u. SEVERIAN BUADZE), *Über das Verhalten von 2,5-Dioxo-piperazinen im tierischen Organismus*, Bd. 162, S. 11, 1927.

- (u. ERWIN SCHNITZLER), *Kupfersalze von Aminosäuren und von Polypeptiden*, Bd. 163, S. 26, 1927.
- (u. ERNST ROSSNER), *Weitere Beiträge über Dioxo-piperazine sowie über ein aus Leucyl-glycinanhydrid gewonnenes, ungesättigtes Anhydrid. Synthese des tertiären Leucins*, Bd. 163, S. 36, 1927.
- (u. ERNST ROSSNER), *Über die Umlagerung von  $\alpha$ -Aminosäuren in ungesättigte Verbindungen und deren Umwandlung in  $\alpha$ -Keosäuren*, Bd. 163, S. 6, 1927.
- (u. RICHARD HAAS), *Beitrag zur Kenntnis der Struktur von Aminosäuren, Polypeptiden und verwandten Verbindungen*, Bd. 164, S. 9, 1927.
- (u. ERWIN SCHNITZLER), *Untersuchung von Kupfersalzen optisch aktiver Aminosäuren und ebensolcher Polypeptide im polarisierten Licht*, Bd. 164, S. 13, 1927.
- (u. ERWIN SCHNITZLER), *Über die Struktur des Seidenfibroins. I. Mitlg. Struktur von aus Seides dargestelltem Pepton*, Bd. 164, S. 23, 1927.
- (u. ERNST SCHWAB), *Über die Gewinnung einer kolloiden Substanz aus Diglycyl-glycinmethylester*, Bd. 164, S. 3, 1927.
- (u. ERNST SCHWAB), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis von Verbindungen, die Dioxo-piperazine, kombiniert mit Aminosäuren enthalten*, Bd. 164, S. 6, 1927.
- (u. SEVERIAN BUADZE), *Über die Wirkung des Cholins auf den tierischen Organismus und seine Beziehungen zum Kreatin*, Bd. 164, S. 26, 1927.
- (u. RICHARD HAAS), *Spektrophotometrische Untersuchungen von aromatischen Aminosäuren und von Derivaten von solchen*, Bd. 166, S. 6, 1927.
- (u. ERNST ROSSNER), *Nachtrag zur Synthese des tertiären Leucins*, Bd. 166, S. 1, 1927.
- Antwort auf die « Bemerkungen über ungesättigte Dipeptidanhidride und über Dehydrierung von Aminosäurederivaten » von Max Bergmann*, Bd. 167, S. 2, 1927.
- (u. ERNST ROSSNER), *Vergleichende spektrophotometrische Untersuchung von Casein aus verschiedenen Milcharten*, Bd. 168, S. 3, 1927.
- (u. WALDEMAR KRÖNER), *Weiterer Beitrag zur Struktur der Proteine*, Bd. 168, S. 15, 1927.

- (u. HERBERT MAHN), *Vergleichende Untersuchungen über die Einwirkung von Alkali, Säuren und Fermenten auf Eiweißstoffe, Peptone, Polypeptide, 2,5-Dioxo-piperazinen und Verbindungen verwandter Strukturen*, Bd. 169( S. 27, 1927.
- (u. ERNST ROSSNER), *Spektrophotometrische Vergleichung von natürlichem Thyroxin mit synthetisch dargestelltem*, Bd. 169, S. 3, 1927.
- (u. HANS BROCKMANN), *Studien über das Verhalten von Polypeptiden und von Derivaten von solchen gegenüber verdünntem Alkali bzw. verdünnter Säure*, II. Mttlg. Bd. 170, S. 12, 1927.
- (u. HANS SICKEL), *Studien über das Verhalten von Polypeptiden und von Derivaten von solchen gegenüber verdünntem Alkali bzw. verdünnter Säure*, Bd. 170, S. 12, 1927.
- (u. SHIGEO SUZUKI), *Studien über das Verhalten von Polypeptiden und von Derivaten von solchen gegenüber verdünntem Alkali bzw. verdünnter Säure*. III. Mttlg., Bd. 170, S. 3, 1927.
- (u. PAUL MÖLLER), *Weitere Untersuchungen über die Herkunft des Kreatins*, Bd. 170, S. 14, 1927.
- (u. WILHELM KÖPPEL), *Studien über das Verhalten von Polypeptiden und von Derivaten von solchen gegenüber verdünntem Alkali bzw. verdünnter Säure*. IV. Mitlg. Versuche mit Polypeptiden, an deren Aufbau 1-Cystin beteiligt ist, Bd. 170, S. 5, 1927.
- (u. ERNST SCHWAB), *Studien über das Verhalten von Polypeptiden und von Kombinationen von 2,5-Dioxo-piperazinen mit Aminosäuren, an deren Aufbau Serin beteiligt ist, gegenüber Fermenten und ferner in Lösungen verschiedener Wasserstoffionenkonzentration*, Bd. 171, S. 7, 1927.
- (u. HANS SICKEL), *Isolierung eines Zwischenproduktes, bestehend aus einer eigenartigen Kombination von d-Alanyl-l-tryptophan mit d-Alanyl-l-tryptophan-anhydrid beim Übergang des genannten Di-peptids in das entsprechende 2,5-Dioxopiperazin*, Bd. 171, S. 8, 1927.
- (u. HANS SICKEL), *Bildung von Guanidinverbindungen bei der Einwirkung von Guanidin auf Aminosäure-ester*, Bd. 173, S. 10, 1928.
- (u. SHIGEO SUZUKI), *Fortgesetzte Studien über das Verhalten von Polypeptiden und von Derivaten von solchen gegenüber verdünntem Alkali und verdünnter Säure*. V. Mttlg. Versuche mit aus Glycin aufgebauten Polypeptiden, Bd. 173, S. 9, 1928.

- (u. HERBERT MAHN), *Fortgesetzte vergleichende Untersuchungen über die Einwirkung von Alkali, Säuren und Fermenten auf Eiweißstoffe, Verbindungen verwandter Strukturen*, Bd. 174, S. 29, 1928.
- (u. PAUL MÖLLER), *Fortgesetzte Studien über das Verhalten von Polypeptiden und von Derivaten von solchen gegenüber verdünntem Alkali und verdünnter Säure. VI. Mtlg. Versuche mit in der Aminogruppe substituierten Polypeptiden*, Bd. 174, S. 18, 1928.
- (u. HANS SICKEL) *Bildung von Guanidinverbindungen bei der Einwirkung von Guanidin auf Aminosäureester. II. Mtlg. Bildung von Kreatinin aus Sarkosinäthylester und Guanidin bzw. Cyanamid, sowie von d. 1-5-p-Oxybenzyl-2-imino-4-oxytetrahydroimidazol (d. 1-β-Oxyphenyl-α-guanidinpropionsäure) aus d. l-Tyrosinäthylester und Guanidin*, Bd. 175, S. 7, 1928.
- (u. PAUL MÖLLER), *Untersuchungen über den Gehalt des Blutserums an Eisen, Kupfer und Mangan*, Bd. 175, S. 7, 1928.
- (u. SHIGEO SUZUKI), *Studien über den Einfluss der an der Bildung von Aminosäureestern beteiligten Alkoholgruppe auf die Geschwindigkeit der Bildung von 2,5-Dioxopiperazinen und die Entstehung von Guanidinverbindungen bei der Einwirkung von Guanidin auf verschiedene Aminosäureester*, Bd. 176, S. 8, 1928.
- (u. PAUL MÖLLER), *Fortgesetzte Studien über das Verhalten von Polypeptiden und von Derivaten von solchen gegenüber verdünntem Alkali und verdünnter Säure. VII. Mitteilung.: Weitere Versuche mit in der Aminogruppe substituierten Polypeptiden*, Bd. 176, S. 10, 1928.
- (u. ERNST ROSSNER), *Vergleichende Untersuchungen über die Lichtabsorption im Ultraviolett durch α-Aminosäuren*, Bd. 176, S. 9, 1928.  
*Stellungnahme zu den vorstehenden Bemerkungen von Georg Baran*, Bd. 177, S. 4, 1928.
- (u. ERNST ROSSNER), *Weitere Studien über die Lichtabsorption im Ultraviolett durch α-Aminosäuren, Polypeptide, 2,5-Dioxopiperazine und Betaine*, Bd. 178, S. 8, 1928.
- (u. FRITZ REICH), *Über die Bildung eines hochmolekularen, aus säureamidartig verknüpften β-Alanylgruppen zusammengesetzten Produktes aus β-Alaninester*, Bd. 178, S. 4, 1928.
- (u. HERBERT MAHN), *Studien über die Struktur des Seidenfibroins*, Bd. 178, S. 23, 1928.
- (u. WALDEMAR KRÖNER), *Weitere Studien über die Struktur der Proteine*, Bd. 178, S. 15, 1928.

- (u. HANS SICKEL), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Reaktion zwischen Guanidin und Aminosäureestern*, Bd. 180, S. 15, 1929.
- (u. WILHELM IRION u. HANS SICKEL), *Bildung von Urokaninsäure bei der tryptischen Verdauung von Edestin*, Bd. 182, S. 4, 1929.
- (u. SEVERIAN BUADZE), *Weiterer Beitrag zum Problem der Herkunft des Kreatins bzw. Kreatinins im tierischen Organismus*, Bd. 189, S. 15, 1930.
- (u. ADOLF SCHMITZ), *Studien über die Struktur der Gelatine*, Bd. 190, S. 19, 1930.
- (u. FRITZ REICH), *d- $\alpha$ -Amino-norvaleriansäure (Norvalin) ein Baustein von Eiweissstoffen*, Bd. 193, S. 3, 1930.
- (u. WALTER ZEISSET), *Spaltung von synthetisch dargestelltem Isoleucin in seine vier optisch-aktiven Komponenten, nämlich l-(—) und d-(—) Isoleucin, sowie d-(—) und l-(+) Alloisoleucin*, Bd. 195, S. 11, 1931.
- (u. ERNST WERTHEIMER), *Wird das in den Zellstoffwechsel einbezogene Eiweiss vor der Überführung in die Stoffwechselendprodukte zu Aminosäuren aufgespalten?*, Bd. 198, S. 7, 1931
- (u. S. BUADZE), *Weitere Studien über das Schicksal des Histidins im tierischen Organismus*, Bd. 200, S. 14, 1931.
- (u. WALTER ZEISSET), *Über die konfigurative Beziehungen der aus den optischen Isomeren des Isoleucins und des Alloisoleucins gewinnbaren  $\alpha$ -Bromsäuren zu den aus diesen bei der Aminierung hervorgehenden Aminosäuren. Ein Beitrag zum Problem der Waldenschen Umkehrung*, Bd. 200, S. 12, 1931.
- (u. ERNST WERTHEIMER), *Einfluss des Hungerzustandes und anschließender Eiweisszufuhr auf die Bildung von Mercaptursäure*, Bd. 201, S. 6, 1931.
- (u. KURT HEVNS), *Über die bei der Hydrolyse von Tussahseidenfibroin (Liao Ning Sing Shen-Tung Filature) sich bildenden Abbauprodukte*, Bd. 202, S. 12, 1931.
- (u. EDGAR HAASE), *Gewinnung von Iminodicarbonsäuren aus Aminosäuren und Halogenfettsäuren*, Bd. 202, S. 7, 1931.
- (u. JOLAN HEUMANN), *Untersuchung über das physikalisch-chemische Verhalten von aus d, l-Alanin aufgebauten Polypeptiden*, Bd. 205, S. 12, 1932.



- (u. FRIEDRICH SCHWEITZER), *Untersuchungen über das konfigurative Verhalten von Isoleucin bei der Waldenschen Umkehrung*, Bd. 206, S. 9, 1932.
- (u. KURT HEYNS), *Über den Gehalt des Rinderhorns an Aminosäuren. Nachweis von l-(+)-Norvalin*, Bd. 206, S. 9, 1932.
- (u. OTTO ZUMSTEIN), *Über den Gehalt von Leim aus Seide von Bombyx mori*, Bd. 207, S. 6, 1932.
- (u. SIGFRID BECKMANN), *Über den Nachweis von l-(+)-Isoleucin als Baustein von Proteinen des Grosshirns*, Bd. 207, S. 10, 1932.
- (u. KURT HEYNS), *Nachweis von Methionin im Keralin des Rinderhorns*, Bd. 207, S. 2, 1932.
- (u. K. HEYNS), *Über den Nachweis von Norvalin unter den Spaltprodukten von Eiweissstoffen*, Bd. 209, S. 6, 1932.
- (u. A. BAHN), *Isolierung von Glycyl-seryl-prolyl-tyrosyl-prolin und von Seryl-prolyl-tyrosyl-prolin beim stufenweisen Abbau von Seidenfibroin (Bombyx mori)*, Bd. 210, S. 22, 1932.
- (u. E. SCHWAB), *Über Verbindungen vom Typus Aminosäure-(2,5-dioxopiperazin) und ihr Verhalten gegenüber Säure, Alkali und Fermenten*, Bd. 212, S. 11, 1932.
- (u. K. HEYNS), *Nachweis von l-(+)-Norleucin als Baustein von Proteinen des Rückenmarks und ferner peripherer Nerven*, Bd. 214, S. 5, 1933.
- (u. A. BAHN), *Insolierung von Tyrosyl-seryl-prolyl-tyrosin beim stufenweisen Abbau von Seidenfibroin (Bombyx mori)*, Bd. 219, S. 10, 1933.
- (u. H. NIENBURG), *Darstellung von l-(—) Glutaminsäure-monoäthylester, l-(—)-Isoglutamins und l-(—)-N-Carbobenzoxy-glutaminsäure-monoäthylester*, Bd. 119, S. 3, 1933.
- (u. W. FAUST, F. HAASE), *Untersuchungen über das konfigurative Verhalten von Pseudoleucin bei der Waldenschen Umkehrung und über die Abspaltung von Halogen durch verdünntes Alkali aus raumisomeren  $\alpha$ -Brom- $\beta$ -trimethyl-propionyl-aminosäuren*, Bd. 228, S. 11, 1934.

Zeitschrift für physiologische Chemie.

- (u. K. HEYNS), *Beitrag zum Problem des Vorkommens von Oxyvalin als Baustein von Eiweisskörpern*, Bd. 229, S. 5, 1934.
- (u. F. TETZNER), *Beitrag zur Kenntnis des Verhaltens racemischer Aminosäuren im tierischen Organismus*, Bd. 232, S. 8, 1935.
- (u. A. BAHN), *Beitrag zur Synthese von Dipeptiden, in denen Serin die Aminogruppe aufweist*, Bd. 244, S. 15, 1935.
- (u. H. SIEBEL), *Beitrag zum Problem der Abhängigkeit der Zusammensetzung von Eiweisstoffen des Blutplasmas bzw. -serums von der Art der aufgenommenen Nahrung*, Bd. 238, S. 8, 1936.
- (u. ANNELIESE NEUMANN), *Verwendung des Orthophthaldialdehyd-Reagens nach Walther Zimmermann zum Nachweis kleiner Mengen von Glykohl und zur Bestimmung seiner Stellung in Polypeptiden*, Bd. 238, S. 6, 1936.

Werke.

- Bibliographie der gesamten wissenschaftlichen Literatur über den Alkohol und den Alkoholismus*, Urban & Schwarzenberg, Berlin-Wien, 1904.
- Lehrbuch der physiologischen Chemie*, 6. Auflage, Urban & Schwarzenberg, Berlin-Wien, 1932.
- Die Grundlagen unserer Ernährung unter besondere Berücksichtigung der Jetztzeit*, 3. Auflage, J. Springer, Berlin, 1919.
- Neuere Anschauungen über den Bau und den Stoffwechsel der Zelle*, J. Springer 2. Auflage, Berlin, 1916.
- Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier*, 2. Auflage, J. Springer, Berlin, 1924.
- Physiologisches Praktikum*, 3. Auflage, J. Springer, 1922.
- Neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der speziellen Eiweisschemie*, G. Fischer, Jena, 1909.
- Das Recht auf Gesundheit und die Pflicht, sie zu erhalten*, S. Hirzel, Leipzig, 1921.

- Nahrungsstoffe mit besonderen Wirkungen*, J. Springer, Berlin, 1922.
- Lehrbuch der Physiologie* (4 Bände), Urban & Schwarzenberg, 1925, 1927.
- Die Abderhaldensche Reaktion*, 5. Auflage, J. Springer, Berlin, 1922.
- Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden*, (9 Bände), Urban & Schwarzenberg, Berlin und Wien, 1909-1919.
- Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden* (ca 100 Bände), Urban & Schwarzenberg, Berlin, u. Wien, 1920-1934.
- Biochemisches Handlexikon* (14 Bände), J. Springer, Berlin, 1911-1933.

### Pflügers Archiv.

- Das Blut im Hochgebirge*, Bd. 92, S. 8, 1902.
- Zusammensetzung des Kochsalzsurrrogates der Eingeborenen von Angoniland* (Britisch-Centralafrika), Bd. 107, S. 2, 1903.
- Blutuntersuchungen im Luftballon*, Bd. 110, S. 4, 1905.
- (u. F. WILDERMUTH) *Die Verwendung von Kaliumzellen zur objektiven Vergleichung der Tontiefe farbiger Lösungen und zur Feststellung von Helligkeitsunterschieden*, Bd. 159, S. 22, 1914.
- (u. GOTTFRIED EWALD, ANDOR FODOR, CARL RÖSE), *Versuche über den Bedarf an Eiweiss unter verschiedenen Bedingungen. Ein Beitrag zum Problem des Stickstoffminimums*, Bd. 160, S. 11, 1915.
- Studien über die von einzelnen Organen hervorgebrachten Substanzen mit spezifischer Wirkung*, Bd. 162, S. 30, 1915.
- (u. H. SCHUMANN), *Beitrag zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*, Bd. 172, S. 274, 1918.
- Studien über den Einfluss der Art der Nahrung auf des Wohlbefinden des einzelnen Individuums, seine Lebensdauer, seine Fortpflanzungsfähigkeit und das Schicksal der Nachkommenschaft*, Bd. 175, S. 141, 1919.
- (u. ADRIENNE KOEHLER), *Über die Einwirkung eines die alkoholische Gärung beschleunigenden, in Alkohol löslichen Produktes aus Hefe auf niedere Organismen. I. Mttlg.*, Bd. 176, S. 12, 1919.
- Weitere Studien über die von einzelnen Organen hervorgebrachten Substanzen mit spezifischer Wirkung. II. M.*, Bd. 176, S. 27, 1919.

*Beobachtungen zur Frage der morphologischen und funktionellen Asymmetrie des menschlichen Körpers*, Bd. 177, S. 4, 1919.

*Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*, Bd. 178, S. 49, 1920.

(u. E. GELLHORN), *Studien über die von einzelnen Organen hervorgebrachten Stoffe mit spezifischer Wirkung*, Bd. 182, S. 22, 1920.

*Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*. II. Mttlg., Bd. 182, S. 24, 1920.

(u. O. SCHIFFMANN), *Studien über die von einzelnen Organen hervorgebrachten Substanzen mit spezifischer Wirkung*, Bd. 183, S. 13, 1920.

(u. E. GELLHORN), *Das Verhalten des Herzstreifenpräparates (nah Loewe) unter verschiedenen Bedingungen*, Bd. 183, S. 13, 1920.

(u. L. SCHMIDT), *Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*, Bd. 185, S. 6, 1920.

*Der körper-, blut- und zellfremde Zustand*, Bd. 185, S. 2, 1920.

(u. W. BRAMMERTZ), *Studien über die von einzelnen Organen hervorgebrachten Substanzen mit spezifischer Wirkung*, Bd. 186, S. 7, 1921.

*Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*. IV. Mttlg. *Gaswechseluntersuchungen an mit geschliffenem Reis mit und ohne Hefezusatz ernährten Tauben*, Bd. 187, S. 10, 1921.

(u. E. GELLHORN), *Weitere Studien über die von einzelnen Organen hervorgebrachten Substanzen mit spezifischer Wirkung*. V. Mttlg., Bd. 187, S. 26, 1921.

*Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*. VI. Mttlg., Bd. 188, S. 7, 1921.

(u. H. KÜRZEN), *Untersuchungen über die Aufnahme von Eiweissabkömmlingen (Peptone, Palypeptide und Aminosäuren) durch rote Blutkörperchen unter bestimmten Bedingungen*, Bd. 189, S. 12, 1921.

(u. E. WERTHEIMER), *Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*, VII. Mttlg., Bd. 191, S. 20, 1921.

*Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*. VIII. Mttlg., Bd. 191, S. 24, 1921.

*Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*, VIII. Mttlg., Versuche an Meerschweinchen, Bd. 191, S. 24, 1921.

(u. E. WERTHEIMER), *Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*. X. Mttlg., Bd. 192, S. 9, 1921.

(u. E. GELLHORN), *Weitere Untersuchungen über die von einzelnen Organen hervorgebrachten Substanzen mit spezifischer Wirkung*. VI. Mttlg., Bd. 193, S. 37, 1922.

*Weitere Forschungen über die Senkungsgeschwindigkeit der roten Blkörperchen bei gleichen und bei verschiedenen Tierarten und unter verschiedenen Bedingungen*, Bd. 193, S. 45, 1922.

*Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*. XI. Mttlg., Bd. 193, S. 26, 1922.

*Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischer Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*. XII. Mttlg. *Vergleichende Untersuchungen über das Verhalten des Gewichtes und des Wassergehaltes von einzelnen Organen bei Tauben, die normal ernährt wurden, bzw. ausschliesslich geschliffenen Reis mit und ohne Hefezusatz erhielten, bzw. vollständig hungerten*, Bd. 193, S. 4, 1922.

(u. E. WERTHEIMER) *Über den Einfluss der Schichtung des Mageninhaltes auf die Verdauung der Kohlenhydrate und der Eiweissstoffe*, Bd. 194, S. 14, 1922.

(u. O. SCHIFFMANN), *Weitere Untersuchungen über die von einzelnen Organen hervorgebrachten Substanzen mit spezifischer Wirkung*. VII. Mttlg. *Chemotaktische Versuche an Paramacien und Untersuchungen über die Geschwindigkeit ihrer Teilung unter dem Einfluss von Optonen aus verschiedenen Organen*, Bd. 194, S. 12, 1922.

(u. ERNST WERTHEIMER), *Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*. III. Mttlg. *Die mangelhafte Sauerstoffversorgung der Zellen als Ursache der Erscheinungen der alimentären Dystrophie bei Tauben*, Bd. 194, S. 26, 1922.

(u. E. GELLHORN), *Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*. XIV. Mttlg., Bd. 195, S. 21, 1922.

(u. O. SCHIFFMANN), *Studien über die von einzelnen Organen hervorgebrachten Substanzen mit spezifischer Wirkung*. VIII. Mttlg., Bd. 195, S. 32, 1922.

*Weitere Beiträge zur Kenntnis von organische Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung. XV. Mittlg. Ernährungsversuche mit künstlich dargestellten organischen Nahrungsstoffen und ferner mit aus zusammengesetzten organischen Nahrungsstoffen gewonnenen Bausteinen mit und ohne Zusatz von Nutraminen, Bd. 195, S. 28, 1922.*

*Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung. XVI. Mittlg. Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von erwärmter und nichterwärmter Kleie und Hefe und ferner von Organen von normal ernährten und von mit geschliffenem Reis ernährten Tauben, Bd. 195, S. 28, 1922.*

(u. E. WERTHEIMER), *Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung. XVII. Mittlg., Bd. 195, S. 20, 1922.*

*Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischer Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung. XVIII. Mittlg. Versuche mit reinen Nahrungsstoffen, Bd. 195, S. 7, 1922.*

(u. ERNST WERTHEIMER) *Studien über den Verlauf des Gesamt- und des Zellgaswechsels im anaphylaktischen Schock, Bd. 195, S. 12, 1922.*

(u. E. WERTHEIMER), *Weitere Studien über das Wesen des anaphylaktischen Schockes. II. Mittlg. Untersuchungen über den Gesamt- und den Gewebgaswechsel im anaphylaktischen Schock bei Tauben, Bd. 196, S. 11, 1922.*

(u. E. WERTHEIMER), *Weitere Studien über das Wesen des anaphylaktischen Schockes. III. Mittlg. Zugleich ein Beitrag zur Studium des Wesens der alimentären Dystrophie, Bd. 196, S. 4, 1922.*

(u. E. GELLHORN), *Beiträge zur allgemeinen Zellphysiologie. Studien über die Quellbarkeit von Muskeln und ihre Permeabilität unter verschiedenen Bedingungen, Bd. 196, S. 24, 1922.*

(u. E. GELLHORN), *Das Verhalten des Herzstreifenpräparates (nach Loewe) unter verschiedenen Bedingungen. II. Mittlg. Versuche über den Einfluss von l-, d-, und dl-Adrenalin auf den schlagenden und nichtschlagenden Herzstreifen, Bd. 196, S. 21, 1922.*

(u. E. WERTHEIMER), *Weitere Studien über das Wesen des anaphylaktischen Zustandes. IV. Mittlg. Untersuchungen über das Brechungsvermögen des Serums vor und nach der Erstinjektion von blutfremdem Eiweiss und nach dessen Reininjektion, Bd. 197, S. 4, 1922.*

*Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung. XIX. Mttlg. Vergleichende Fütterungsversuche mit Fleisch von normal und von ausschliesslich mit geschliffenem Reis ernährten Tauben, Bd. 197, S. 8, 1922.*

*Weitere Beiträge zur Kenntnis von organisch Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung. XX. Mttlg. Vergleichende Fütterungsversuche mit verschiedenen reinen Nahrungsstoffen, Bd. 197, S. 8, 1922.*

*Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung. XXI. Mttlg. Versuche mit reinen Nahrungsstoffen mit Überwiegen der Kohlenhydrate bzw. eines Fettsäuren-Glycerin-gemisches, Bd. 197, S. 16, 1922.*

*Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung. XXII. Mttlg. Fütterung von Tauben mit Fleisch ohne und mit Zusätzen, Bd. 197, S. 10, 1922.*

(u. E. WERTHEIMER), *Studien über Autoxydationen. (Versuche mit Cystein und Geweben). Studien über das Wesen der Blausäurevergiftung, Bd. 197, S. 16, 1922.*

(u. E. WERTHEIMER), *Studien über Autoxydationen. II. Mttlg. Versuche über die Umwandlung von Cystein in Cystin unter verschiedenen Bedingungen, Bd. 198, S. 6, 1923.*

(u. O. SCHIFFMANN), *Studien über die von einzelnen Organen hervorbrachten Substanzen mit spezifischer Wirkung. IX. Mttlg., Bd. 198, S. 25, 1923.*

*Weitere Beiträge zur Kenntnis von Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung. XXIII. Mttlg. Vergleichende Versuche über das Verhalten von schilddrüsenlosen Meerschweinchen und solchen, die Schilddrüsen besitzen, gegenüber einer Nahrung, die zum Skorbut führt, Bd. 198, S. 5, 1923.*

(u. E. WERTHEIMER), *Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung. XXIV. Mttlg. Weitere Studien über das Wesen der im Stadium der alimentären Dystrophie bei Tauben nach ausschliesslicher Fütterung mit geschliffenem Reis auftretenden Störung der Zellatmung, Bd. 198, S. 10, 1923.*

*Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung. XXV. Mttlg. Über den Einfluss von Brombenzol auf normal ernährte und mit Reis gefütterte Tauben, Bd. 198, S. 12, 123.*

- (u. E. WERTHEIMER), *Studien über Autoxydationen*. III. Mttlg., Bd. 198, S. 6, 1923.
- Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*. XXVI. Mttlg., Bd. 198, S. 12, 1923.
- (u. E. WERTHEIMER), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*. XVIII. Mttlg. *Versuche an Gänsen. Prüfung des Verhaltens der Zellfermente*, Bd. 198, S. 7, 1923.
- (u. E. GELLHORN), *Beiträge zum Problem der gegenseitigen Beeinflussung von Inkretstoffen verschiedener Organe*, Bd. 199, S. 16, 1923.
- (u. E. WERTHEIMER), *Weitere Studien über Autoxydationen*. IV. Mttlg., Bd. 199, S. 16, 1923.
- (u. E. WERTHEIMER), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*. XXVIII. Mttlg., Bd. 199, S. 13, 1923.
- (u. E. GELLHORN), *Das Verhalten des Herzstreifenpräparates (nach Loewe) unter verschiedenen Bedingungen*. III. Mttlg. *Weitere Versuche zur Kenntnis der Adrenalinwirkung*, Bd. 199, S. 20, 1923.
- (u. E. WERTHEIMER), *Weitere Studien über Autoxydationen bzw. Oxyreduktionsvorgänge*, Mttlg. V, Bd. 200, S. 18, 1923.
- (u. E. WERTHEIMER), *Weiterer Versuche über Autoxydationen*, Mttlg. VI, Bd. 200, S. 7, 1923.
- Neue Gesichtspunkte über die Bedeutung der Säure und des Alkali der Verdauungssäfte für den Abbau von Polysacchariden und Proteinen und deren nächste Abkömmlinge*, Bd. 201, S. 2, 123.
- Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*, Mttlg. XXIX, Bd. 201, S. 16, 1923.
- Fortgesetzte Studien über die Beeinflussung der Entwicklung von Kaulquappen durch Verbindungen mit bekannter Struktur*, Bd. 201, S. 13, 1923.
- (u. E. WERTHEIMER), *Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsstoffen mit spezifischer Wirkung*, Mttlg. XXX, Bd. 202, S. 10, 1924.



- (u. E. WERTHEIMER), *Weitere Beiträge zur Kenntnis von organischen Nahrungsmitteln mit Spezifischer Wirkung*, Mttlg. XXXI, Bd. 202, S. 5, 1924.
- (u. E. GELLHORN), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Wirkungssteigerung von Adrenalin durch Aminosäuren*, Bd. 203, S. 15, 1924.
- (u. E. WERTHEIMER), *Über den Einfluss der Ernährung auf die Wirkung des Insulins*, Bd. 203, S. 4, 1924.
- (u. E. WERTHEIMER), *Studien über den Einfluss der Ernährung auf die Wirkung bestimmter Inkretstoffe. II.* Mttlg. *Insulin- und Adrenalinwirkung bei verschiedenartig ernährten Tieren*, Bd. 205, S. 12, 1924.
- (u. E. WERTHEIMER), *Studien über den Einfluss der Ernährung auf die Wirkung bestimmter Inkretstoffe. III.* Mttlg. *Insulin- und Adrenalinwirkung bei Verabreichung « saurer » bzw. « basischer » Nahrung*, Bd. 205, S. 12, 1924.
- (u. E. GELLHORN), *Weiterer Beitrag zur Kenntnis Wirkungssteigerung von Adrenalin durch Aminosäuren*, Bd. 206, S. 8, 1924.
- (u. E. WERTHEIMER), *Studien über den Einfluss der Ernährung auf die Wirkung bestimmter Inkretstoffe, IV.* Mttlg., Bd. 206, S. 9, 1924.
- (u. E. WERTHEIMER), *Studien über den Einfluss der Ernährung auf Zellfunktionen*, Bd. 206, S. 7, 1924.
- Fortgesetzte Studien über die Beeinflussung der Entwicklung von Kaulquappen durch Verbindungen mit bekannter Struktur*, Bd. 206, S. 6, 1924.
- Beitrag zur Frage der Möglichkeit der Reund Transplantation von Augen*, Bd. 207, S. 5, 1925.
- (u. E. WERTHEIMER), *Studien über den Einfluss der Ernährung auf Zellfunktionen*, Mttlg. II, Bd. 207, S. 7, 1925.
- (u. ERNST WERTHEIMER), *Weitere Studien über Autoxydationen*, Mttlg. VII, Bd. 201, S. 3, 1923.
- (u. E. WERTHEIMER), *Studien über den Einfluss der Ernährung auf die Wirkung bestimmter Inkretstoffe, V.* Mttlg., Bd. 207, S. 6, 1925.

- (u. HANS PAFFRATH), *Beitrag zur Frage der Inkret- (Hormon)-Wirkung des Cholins auf die motorischen Funktionen des Verdauungskanales*, I. Mttlg., Bd. 207, S. 13, 1925.
- (HANS PAFFRATH u. HANS SICKEL), *Beitrag zur Frage der Inkret-(Hormon-) Wirkung des Cholins auf die motorischen Funktionen des Verdauungskanales*, II. Mttlg., Bd. 207, S. 13, 1925.
- (u. E. GELLHORN), *Beitrag zur Kenntnis der Wirkungen des Insulins*, Bd. 208, S. 11, 1925.
- Beitrag zur Kenntnis der Folgen der Schilddrüsenexstirpation*, Bd. 208, S. 9, 1925.
- (u. E. WERTHEIMER), *Studien über den Einfluss der Ernährung auf Zellfunktionen*, Mttlg. III, Bd. 209, S. 2, 1925.
- (u. HANS PAFFRATH), *Bemerkungen zu der Mitteilung von H. Sawasaky, Tokyo: Über Cholin als Hormon der Darmbewegung*. X Mttlg.: *Über den Cholingehalt der Muscularis und Mucosa des Dünndarmes*, Bd. 210, S. 3, 1925.
- (u. E. GELLHORN), *Vergleichende Versuche über die Wirkung von l- und d-Adrenalin unter verschiedenen Bedingungen auf den Gaswechsel normales und Thyreoopriver Mäuse*, Bd. 210, S. 15, 1925.
- Über das Wesen der Wirkung der Verfütterung von Thymusgewebe auf Wachstum und Entwicklung von Froschlarven*, Bd. 211, S. 9, 1926.
- (u. E. GELLHORN), *Vergleichende Versuche über die Wirkung von l- und d-Adrenalin auf den Gaswechsel von Organen in verschiedenem Zustande*, Bd. 212, S. 12, 1926.
- (u. E. S. LONDON), *Versuche über das Verhalten von Aminosäuren und von Saccharase nach direkter Einführung in die Blutbahn und nach Einführung in den Darmkanal*, Bd. 212, S. 6, 1926.
- (u. E. WERTHEIMER), *Ernährung und Zellfunktionen*, Mttlg. IV, Bd. 213, S. 6, 1926.
- (u. E. WERTHEIMER), *Ernährung und Inkretwirkungen*. VI Mttlg.: *Thyroxin-Wirkung bei Verfütterung verschieden zusammengesetzter Nahrung*, Bd. 213, S. 8, 1926.
- (u. GEORG ROSKE), *Über den Einfluss der Blutentziehung und der Bluttransfusion auf den Stickstoffstoffwechsel*, Bd. 214, S. 21, 1926.

- (u. E. GELLHORN), *Weitere Untersuchungen über den Einfluss der spezifischen Gifte des autonomen Nervensystems auf den Gaswechsel überlebender Organe*, Bd. 215, S. 7, 1927.
- (u. GEORG ROSKE), *Die Bedeutung der Milz für Blutmenge und Blutzusammensetzung*, Bd. 216, S. 14, 1927.
- (NINA KOTSCHNEFF, E. S. LONDON, A. LOEWY, LUBOW RABINKOWA, GEORG ROSKE, ERNST ROSSNER u. E. WERTHEIMER), *Wirkungen des Höhenklimas auf den tierischen Organismus*, Bd. 216, S. 34, 1927.
- (u. E. WERTHEIMER), *Ernährung und Zellfunktionen. V Mttlg.: Das psychische Verhalten verschieden ernährter Ratten*, Bd. 216, S. 6, 1927.
- (u. E. WERTHEIMER), *Beziehungen der Thyroxinwirkung zum sympathischen Nervensystem*, Bd. 216, S. 15, 1927.
- Über den Einfluss der Ernährung und von Umweltfaktoren auf die Entwicklung von Kaulquappen*, Bd. 216, S. 4, 1927.
- Weitere Beiträge zur Kenntnis der alimentären Dystrophie*, Bd. 217, S. 17, 1927.
- (u. JULIUS HARTMANN), *Vergleichende Untersuchung der Wirkung von aus Schilddrüsen gewonnenem Thyroxin und von synthetisch bereitetem*, Bd. 217, S. 4, 1927.
- (u. JULIUS HARTMANN), *Weitere Versuche über den Einfluss verschiedener jodhaltiger Produkte auf Wachstum und Metamorphose von Kaulquappen*, Bd. 218, S. 7, 1928.
- (u. E. WERTHEIMER), *Studien über die Wirkung des Thyroxins auf den tierischen Organismus und insbesondere auf die Wärmeregulation des Gleichwärmblüters*, Bd. 219, S. 21, 1928.
- (u. E. WERTHEIMER), *Studien über das Verhalten von Thyroxin im tierischen Organismus*, Bd. 221, S. 11, 1929.
- (u. V. VLASSOPOULOS), *Zur Kenntnis der Wirkungssteigerung von Adrenalin, ferner von Ephetonin und d- und l-Ephedrin durch Aminosäuren und Polypeptide*, Bd. 225, S. 3, 1930.
- Studien über das Wesen der Wirkung des Vitamin-B-Komplexes*, Bd. 226, S. 15, 1931.
- (u. V. VLASSOPOULOS), *Studien über das Wesen der Wirkung des Vitamin-B-Komplexes*, Bd. 226, S. 8, 1931.

- (11. E. WERTHEIMER), *Das Wesen der Wirkung des Vitamin-B-Komplexes*, Bd. 230, S. 6, 1932.
- (11. E. WERTHEIMER), *Über das Verhalten des Glykogens im Organismus bei Abwesenheit des Vitamin B-Komplexes (insbesondere des Vitamins B<sub>1</sub>) in der Nahrung*, Bd. 230, S. 13, 1932.
- (11. E. WERTHEIMER), *Beziehungen des Vitamin-B-Komplexes (insbesondere des Vitamins B<sub>1</sub>) zum Kohlehydrathaushalt*, Bd. 233, S. 21, 1934.
- (11. E. WERTHEIMER), *Weitere Beobachtungen über Beziehungen des Vitamin B-Komplexes (insbesondere des Vitamins B<sub>1</sub>) zum Kohlehydrathaushalt*, Bd. 235, S. 7, 1935.