

Das Ärztliche Laboratorium

Zeitschrift für das ärztliche Laboratorium in Klinik und Praxis

Klinische Laboratoriumswissenschaften
Clinical Laboratory Science

Schriftleitung
H. Schmidt-Gayk, Heidelberg
G. Bäcker, München

32. Jahrgang 1986



Medicus Verlag GmbH · Berlin

Das Ärztliche Laboratorium ist die Fachzeitschrift für die in der ärztlichen Praxis angewandte Laboratoriumsmedizin. Sie bringt Originalmitteilungen, Übersichts- und Einzelreferate über die Durchführung und Bedeutung von Laboratoriumsmethoden aus allen Gebieten der Medizin (Arbeitsmedizin, Bakteriologie, Blutgruppen-Begutachtung, Datenverarbeitung, Endokrinologie, Hämatologie, Hämostaseologie, Immunhämatologie, Immunhistologie, Immunologie, Lab.-Automation, Laboratoriums-Technik, Klinische Chemie, Klinische Pharmakologie, Med. Mikrobiologie, Mikroskopie, Mykologie, Nuklearmedizin, Onkologie, Parasitologie, Rechtsmedizin, Serologie, Therapeutic Drug Monitoring, Toxikologie, Transfusionsmedizin, Virologie, Zytologie u. a.).

Mit der Annahme eines Manuskriptes und seiner Veröffentlichung durch den Verlag geht das gesamte Verlagsrecht für alle Sprachen und Länder an den Medicus Verlag über. Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, sind vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf (abgesehen von den Ausnahmefällen der §§ 53, 54 UrhG, die unter den darin genannten Voraussetzungen zur Vergütung verpflichtet) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden. Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder auf ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken und verpflichtet gemäß § 54 (2) UrhG zu Zahlung einer Vergütung.

Die Originalarbeiten sollen im Regelfall nicht anderweitig veröffentlicht worden sein und dürfen nicht gleichzeitig anderen Zeitschriften angeboten werden. Von den wissenschaftlichen Originalarbeiten werden dem Verfasser 50 Sonderdrucke kostenlos geliefert. Mit Signum oder namentlich gekennzeichnete Beiträge stellen nicht unbedingt die Meinung der Schriftleitung, der Redaktion oder des Verlages dar. Manuskripte werden möglichst in dreifacher Ausfertigung auf festem Papier an die Hauptschriftleitung (Prof. Dr. med. H. Schmidt-Gayk, Im Neuenheimer Feld 110, 6900 Heidelberg 1) erbeten.

Bei Einsendungen an die Schriftleitung wird das Einverständnis zur vollen oder auszugsweisen Veröffentlichung vorausgesetzt, wenn gegenteilige Wünsche nicht besonders zum Ausdruck gebracht werden.

Waren- und Gebrauchsbezeichnungen sowie Handelsnamen usw., die in dieser Zeitschrift wiedergegeben sind, berechtigen auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß diese als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen.

Erscheinungsweise: Am 5. eines jeden Monats.

Bezugspreis: DM 80,-, ermäßigter Preis für Mitglieder der Berufsvereinigung für Laborärzte e. V., der Arbeitsgemeinschaft der gerichtlichen Blutgruppensachverständigen und der Gesellschaft für forensische Blutgruppenkunde DM 70,-, für med.-techn. Assistentinnen/Assistenten und Medizinstudenten DM 60,-, jeweils zuzüglich Porto und Mehrwertsteuer für 12 Hefte pro Jahr. Einzelheft: DM 9,-, zuzüglich Porto und Mehrwertsteuer. Kündigung 6 Wochen vor Beginn eines Vierteljahres, ansonsten verlängert sich das Abonnement vierteljährlich.



Alle Rechte, auch das der Übersetzung vorbehalten
© Copyright 1984 by Medicus Verlag GmbH, 1000 Berlin 41
Printed in Germany

Herausgeber

Medicus Verlag GmbH
Kongreßgesellschaft für ärztliche
Fortbildung e. V., 1000 Berlin 41

Schriftleitung

H. Schmidt-Gayk, Heidelberg ·
G. Bäcker, München

Hauptschriftleiter und verantwortlich für den
Text:

Prof. Dr. med. H. Schmidt-Gayk,
Im Neuenheimer Feld 110, 6900 Heidelberg 1,
Telefon (0 62 21) 56-64 40

Redaktion

Bärbel Kartmann
Medicus Verlag GmbH
Klingsorstraße 21,
1000 Berlin 41,
Telefon (0 30) 7 91 30 91

Nachrichten von

Arbeitsgemeinschaft der Blutgruppen-
sachverständigen
Berufsvereinigung der Laborärzte e. V.
Arbeitsgemeinschaft Immundiagnostik

Wissenschaftliche Mitarbeiter

H. Berndt, Lübeck · F.-H. Caselitz, Hamburg ·
J. Führ, Hamburg · G. Hoffmann, München ·
U. Kohlscheen, Rheinberg · G. Linzenmeier,
Essen · H.-J. Nennstiel, Pforzheim · V. Sachs,
Kiel · W. von Studnitz, München · W. Vogt,
München · K. O. Vorlaender, Berlin

Wissenschaftlicher Beirat

H. Adamek, Dortmund · S. Appel,
München · A. Arndt-Hanser, Mainz ·
K. O. Bäcker, München · F. Berthold, Wildbad ·
K. Borner, Berlin · R. Braun, Heidelberg ·
C. W. Fassbender, Hamburg · W. Fiehn,
Heidelberg · G. Gängel, Bremen · H. Gaertner,
Kraków · H. Gerhardt, Mannheim · W. D. Germer,
Berlin · S. F. Grebe, Giessen · G. Guder,
München · O. Günther, Dresden · J. Herbich,
Wien · W. Hirsch, Wilhelmshaven · W. Hitzler,
Heidelberg · K. Janitschke, Berlin · J. Kohn,
London · J. Kracht, Giessen · F. H. Kreutz,
Kassel · H. G. Lasch, Giessen · W. Maresch, Graz ·
D. Moldenhauer, Erlangen · O. Müller-Plathe,
Hamburg · H. Pickert, Berlin · H. Pralle, Giessen ·
W. Prellwitz, Mainz · O. Prokop, Berlin ·
G. Pulverer, Köln · H. Reber, Basel · E. O. Riecken,
Berlin · K. O. Schaumann, Helsinki · G. Schettler,
Heidelberg · R. Scheuer-Karpin, Öhringen ·
H. Schütz, Giessen · W. Schwerd, Würzburg ·
H. Seeliger, Würzburg · D. Seidel, Göttingen ·
A. Stenderup, Århus · H. Stickl, München ·
W. Weise, Berlin · H. Wieland, Freiburg ·
H. Wisser, Stuttgart · W. G. Wood, Lübeck

Verlag

Medicus Verlag GmbH
Klingsorstraße 21, 1000 Berlin 41
Telefon (0 30) 7 91 30 91

Geschäftsführung

Prof. Dr. med. W. D. Germer, 1000 Berlin 41

Anzeigen

Verantwortlich für den Anzeigenteil:
K. Hechler, Klingsorstraße 21, 1000 Berlin 41

Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand
Nach der Wahl des Verlages
Berlin-Charlottenburg oder Hamburg

Druck

Ludwig Austermeier · Offsetdruck
Feurigstraße 59, 1000 Berlin 62
Telefon (0 30) 7 82 40 27

Inhalt

Originalarbeiten

Hantke, U.: Chemilumineszente organische Verbindungen – Mechanistische Vorstellungen zur Chemilumineszenzreaktion und mögliche Einflußgrößen auf die Chemilumineszenz dieser Verbindungen (<i>Chemiluminescent Organic Compounds – Mechanistic Concepts of the Chemiluminescence Reaction and Possible Influences on the Chemiluminescence of these Compounds</i>)	1
Schleusener, H.: Autoimmunerkrankungen der Schilddrüse (<i>Auto-immune Diseases of the Thyroid</i>) . . .	11
Müller-Hansen, J., O. Müller-Plathe und H. Pröpper: Untersuchungen zur diagnostischen Sensitivität von Lipase- und Amylase-Bestimmungen – Einfluß der ERCP auf die Aktivität von Serum-Lipase und Amylase (<i>Studies on the Diagnostic Sensitivity of Lipase and Amylase Determinations – Effect of ERCP on Serum Lipase and Amylase Activity</i>)	17
Schultek Th., K.-J. Wießmann, B. Borisch, B. E. Wenzel und W. G. Wood: Keratin- und TPA-Konzentrationsbestimmung in bronchoalveolären Lavageflüssigkeiten und im Kulturmedium einer Bronchialkarzinomzelllinie (<i>Determination of Keratin and TPA Concentrations in Bronchoalveolar Lavage Fluids and in the Culture Medium of a Bronchial Carcinoma Cell Line</i>)	24
Resch, F., U. Abel und W. Ebert: Das Serum Angiotensin-Converting-Enzym (ACE) als Marker für die Sarkoidose (<i>Serum Angiotensin Converting Enzyme (ACE) as a Marker for Sarcoidosis</i>)	29
Sachs, V., A. Hühn und R. Dörner: In welchem Umfang sollen Blutspender über Spendezwischenfälle und -risiken bei der Pheresespende aufgeklärt werden? (<i>To what Extent Should Blood Donors be Informed about the Possible Incidents and Risks Involved in Conventional and Apheresis Donation?</i>)	33
Kieser, M., M. Damm und R. Müller-Matthesius: Immunturbidimetrische Immunglobulinbestimmungen am Analysenautomaten Technicon RA-1000 (<i>Immunoturbidimetric Immunglobulin Determination with the Technicon RA-1000 Analyzer</i>)	35
Kohlmeier, M.: Vereinfachte Lipoproteinanalyse mit der Ultrazentrifuge (<i>Simplified Lipoprotein Analysis by Means of Ultracentrifugation</i>)	46
Borberg, H., A. Gaczkowski, V. Hombach, K. Oette und W. Stoffel: LDL-Apherese (<i>LDL Apheresis</i>)	57
Samtleben, W. und H. J. Gurland: Plasmapherese bei Nierenerkrankungen (<i>Therapeutic Plasma Exchange in Renal Diseases</i>)	63
Schwerdtfeger, R.: Plasmapheresetherapie bei hämatologischen Erkrankungen (<i>Plasmapheresis Therapy for Hematological Diseases</i>)	67
Scherbaum, W. A.: Seltene Immunopathien des endokrinen Systems (<i>Rare Autoimmune Endocrinopathies</i>)	72
Glöckner, W. M.: Methodik der Membranplasmaseparation	77
Staib, A. H., W. Plischke und O. Weng: Ein neues System zur Sofortbestimmung von Theophyllin im Serum und Plasma (<i>A New System for Immediate Determination of Theophylline in Serum and Plasma</i>)	81
Heilig, B., M. Hüfner, B. Dörken und H. Schmidt-Gayk: Monoclonal Antibodies (mab) against Human Thyroglobulin (Tg): Properties and their Use in an Immunoradiometric Assay (<i>Monoklonale Antikörper gegen human-Thyreoglobulin (Tg): Eigenschaften und Anwendung in einem immunoradiometrischen Nachweis</i>)	85
Kühn, J., M. Biber, H. W. Doerr und R. Braun: Diagnostik der Herpes-Simplex-Virus (HSV)-Infektion (<i>Diagnosis of Herpes Simplex Virus (HSV) Infection</i>)	91
Meier, R. und S. Berg: Das Glyoxalase-I-System und Gc- und PGM ₁ - Subtypen in der Vaterschaftsbegutachtung. Studie zur Populationsgenetik (<i>GLO-I-System and Gc-and PGM₁-Subtypes in Paternity Testing. A Study of Population Genetics</i>)	99
Zur Diskussion: Hitzler, W.: Referat des Vortrages der Autoren D. E. Koziol u. Mitarb.: Die Beziehung zwischen Anti-Hepatitis B Core Antigen (anti-HBc) beim Spender und Non-A, Non-B Hepatitis beim Empfänger	103
Sachs, V.: Stellungnahme zum Vortrag: Die Beziehung zwischen Anti-Hepatitis B Core Antigen (anti-HBc) beim Spender und Non-A, Non-B Hepatitis beim Empfänger	103
Stute, R., J. Abb, L. Gürtler, J. Eberle und F. Deinhardt: Eine verkürzte Methode zum empfindlicheren Nachweis von LAV/HTLV III-Antikörpern im Enzymimmunoassay (<i>A Rapid Method for the Sensitive Determination of LAV/HTLV III Antibodies in Enzyme Immunoassay</i>)	107
Schrader, J., C. Züchner, H. Östering und F. Scheler: Chromogene Substratmethoden zur Antithrombin III-Bestimmung (<i>Chromogenic Substrates for the Determination of Antithrombin III</i>) . . .	111
Armbruster, F. P., H. Scharfenstein, W. Hitzler und H. Schmidt-Gayk: cAMP-Protein-Bindungs-Assay: Proteinabhängigkeit der cAMP-Bindung (<i>cAMP Competitive Binding Assay: Protein Dependence of cAMP Binding</i>)	115
Bauerfeld, U. und R. Hilgermann: Simultandarstellung der Faktor XIII A- und B-Allotypen mit der isoelektrischen Fokussierung und Erstbeschreibung des FXIII B 4-3-Phänotyps (<i>Simultaneous Classification of Factor XIII A and B Allotypes by Isoelectric Focusing and First Description of the FXIII B 4-3-Phenotype</i>)	121
Roll, P., M. Rief und R. Dirnhöfer: Eine einfache Methode zum mikroskopischen Nachweis menschlicher Samenspuren mittels Testsimplen® (<i>A Simple Method for Microscopical Identification of Human Seminal Stains with Testsimplen®</i>)	125
Ahlemeyer, G., B. v. Pommer Esche und G. Linzenmeier: Zur Methodik der Resistenzbestimmung von Mycoplasmen gegen einige Chemotherapeutika (<i>Methods for Antibiotic Susceptibility Testing of Mycoplasmas</i>)	129
Manz, B., H. Kosfeld, O. Belovsky, H.-J. Grill und K. Pollow: Direkte radioimmunologische Bestimmung des Serotonins in normalen und pathologischen Seren (<i>Direct Radioimmunoassay for Serotonin in Normal and Pathological Sera</i>)	135
Kneitz, Ch. und W. Schwerdt: Schnellmethode zum spurenkundlichen Nachweis von Genitalsekret, insbesondere von Sperma (<i>A Rapid Method for Preserving Traces of Genital Secretions, Especially Sperma</i>)	141
Groß, W. and W. März: Evaluation of an Electroimmunoassay for the Simultaneous Determination of Apolipoproteins A-I and B in Human Sera (<i>Wertigkeit eines Elektroimmunoassays für die gleichzeitige Bestimmung der Apolipoproteine A-I und B in menschlichen Seren</i>)	143

Rose, M.: Technik zur Monozyten-Antigen-Darstellung (<i>A Technique for Monocyte Antigen Detection</i>)	154	Fall mit stummer Information im acP-System (<i>Family Study of Another Case with Silent Information in the acP-System</i>)	200	der Bundesrepublik Deutschland (1969–1985) (<i>Experience from 17 Years of Neonatal Screening for Inborn Errors of Metabolism in the Federal Republic of Germany, 1969–1985</i>)	263
Behr, W., J. Barnert, W. Kanitz und H. Vogt: Quantitative Bestimmung der alkalischen Knochenphosphatase durch Ausfällung mit Weizenkeimlektin (<i>Quantitative Determination of Bone Alkaline Phosphatase by Precipitation with Wheat-Germ Lectin</i>)	159	Schuler, R., R. Hilpert und H. Meier: Eine Methode zur quantitativen Erfassung der Faecalflora im Routinelaboratorium (<i>A Method for Quantitative Estimation of the Fecal Flora in the Routine Laboratory</i>)	205	Kaiser, C., Y. Schmitt und J. D. Kruse-Jarres: Gegenüberstellung von Lumineszenz- und Radioimmunoassay am Beispiel von vier Hormon-bzw. Tumormarker-Tests (<i>Luminescence-Immunoassay Versus Radioimmunoassay. A Comparison of Four Hormone and Tumor Marker Tests</i>)	267
Oehr, P., J. Vogel und M. Krämer: Die diagnostische Bedeutung des histologischen und serologischen TPA-Nachweises bei Tumorpatienten (<i>The Diagnostic Significance of Histological and Serological Tracing of TPA in Cancer Patients</i>)	166	Krause, W.: Hormonuntersuchungen in der Andrologie (<i>Hormone Analyses in Andrology</i>)	213	Steinlechner, G. und J. Wilske: Ein modifiziertes Absorptions-Elutionsverfahren zur Schnellbestimmung der ABO-Gruppe aus Blutspuren (<i>A Modified Method of Absorption-Elution for Rapid ABO Grouping in Blood Stains</i>)	271
Depastas, G. und J. Misliwetz: Die Gc-Variante 1C1 in der österreichischen Bevölkerung (<i>The Gc-Variant 1C1 in the Austrian Population</i>)	173	Schubert, J. C. F.: Die Lymphozytentypisierung in der klinischen Diagnostik (<i>Lymphocyte Typing in Clinical Diagnosis</i>)	217	Janitschke, K.: Durchfallserkrankungen durch Protozoen (<i>Diarrheal Diseases Caused by Protozoa</i>)	277
Winter, P. M.: Regressionsanalyse mit Personal Computer: Ein Pascal Programm (<i>Regression Analysis by Personal Computer: a Pascal Program</i>)	175	Sachs, V., J. Drews, T. Sachs und R. Dörner: Ferritinspiegel bei Blut Spendern (<i>Serum Ferritin in Blood Donors</i>)	222	Weise, W.: Vermeidung übertragbarer Krankheiten bei der Bluttransfusion (<i>Prevention of Disease Transmission in Blood Transfusion</i>)	281
Harenberg, J., Ch. Giese, A. Knödler und R. Zimmermann: Anti-Faktor Xa Gerinnungsmethode für Heparin und niedermolekulare Heparine (<i>Anti-factor Xa Clotting Method for Heparin and Low Molecular Weight Heparins</i>)	181	Schaper, B.: Die Erprobung des Zentrifugalanalysators Cobas Fara (<i>The Centrifugal Analyzer Cobas Fara</i>)	229	Liappis, N., R. Fuchs und P. Reimnitz: Physiologische Schwankungen der Konzentration von Gesamteiweiß, Transferrin, Haptoglobin, saurem α_1 -Glykoprotein, α_2 -Makroglobulin, Properdin Faktor B, C ₃ -Komplement, C ₄ -Komplement, IgA, IgG, IgM, α_1 -Antitrypsin und Coeruloplasmin im Nüchternserum gesunder Männer (<i>Intraindividual Variation of Total Protein, Transferrin, Haptoglobin, Acid α_1-Glycoprotein, α_2-Macroglobulin, Properdin Factor B, C₃-Complement, C₄-Complement, IgA, IgG, IgM, α_1-Antitrypsin and Ceruloplasmin in the Fasting Serum of Healthy Males</i>)	286
Kruse-Jarres, J. D. and T. Kinzelmann: Pathobiochemistry and Clinical Role of Granulocytes and their Lysosomal Neutral Proteinases in Inflammatory Processes (<i>Pathobiochemie und klinische Rolle der Granulozyten und ihrer lysosomalen neutralen Proteinasen bei entzündlichen Prozessen</i>)	185	Maisch, B.: Immunologische Befunde bei dilatativer Kardiomyopathie (<i>Immunologic Findings in Primary and Secondary Dilated Cardiomyopathy</i>)	236	Fiedler, H., G. Fürst und A. Arndt-Hanser: Stellungnahme – Anti-HBc-Screening von Blut Spendern (<i>Comment – Anti-HBc Screening of Blood Donors</i>)	293
Dempe, S. und M. Trautmann: Meningitis tuberculosa: Diagnostik und Therapie aus heutiger Sicht (<i>Tuberculous Meningitis: Current Aspects of Diagnosis and Therapy</i>)	197	Trautmann, M., O. Brückner und M. Alexander: Aktuelle Aspekte der Meningitis purulenta (<i>Purulent Meningitis: A Review of Current Aspects</i>)	241		
Lötterle, J. und S. Weidinger: Familienuntersuchungen bei einem weiteren		Weinke, Th.: Virusmeningitis und -enzephalitis (<i>Viral Meningitis and Encephalitis</i>)	246		
		Doerr, H. W., B. Selb, W. Braun und U. Kauk: AIDS – Ätiologie und Bewertung serologischer Befunde (<i>AIDS – Etiology and Evaluation of Serological Results</i>)	255		
		Schleusener, H.: Die Differentialdiagnose der verschiedenen Hyperthyreoseformen (<i>Differential Diagnosis of the Various Forms of Hyperthyroidism</i>)	260		
		Mathias, D.: Erfahrungen aus siebzehn Jahren Neugeborenen-Screening auf angeborene Stoffwechselstörungen in			

Standespolitischer Teil / Aktuelle Notizen

Hepatitis-B-Impfstoff: Nachweis der Nicht-Übertragung von AIDS	27	Parasiten in Kindertagesstätten	106	<i>Personalia</i>	
Informationen über AIDS im Bildschirmtext-Dienst der BZgA	28	Bakterien produzieren Malariaantigen	106	Erik von Davidson 60 Jahre alt	228
<i>Preisverleihungen</i>		Acade Diagnostic Systems SA/NV, Brüssel, erhöht Stammkapital um \$ 4 000 000,-	106	AIDS-Schnellinformation	
Robert-Koch-Medaille in Gold verliehen	28	Ernst Leitz Wetzlar GmbH: bestes Umsatzergebnis seit Bestehen des Unternehmens	106	AIDS und die Sicherheit von Blut und Blutprodukten – Empfehlungen einer Expertengruppe –	253
<i>Personalia</i>		Cutter-Gruppe übernimmt weltweit Vertriebsrechte für den rDNA-Faktor VIII	106	Der AIDS-Arbeitsgruppe des BGA bekannt gewordene AIDS-Erkrankungen (CDC-Falldefinition) in Deutschland (Stand 30.6.1986)	253
Neuwahl des Vorsitzenden der Deutschen Gesellschaft für Infektiologie e.V.	28	Elektrische Zellfusion	157	AIDS-Fälle (CDC-Falldefinition) in Bundesländern und in Berlin (West) (Stand 30.6.1986)	254
AIDS-Experten tagten im Bundesministerium für Jugend, Familie und Gesundheit	55	Schnellere Identifizierung von Grippeviren	157	Mitteilung des Beirats des DIW-MTA	254
Tierschutzforschung hilft bei der Einschränkung von Tierversuchen	55	<i>Preisauusschreibungen</i>		DIN-Informationen	254
Malariasituation immer bedrohlicher. Bundesgesundheitsamt empfiehlt Einwegspritzen statt Impfpistolen. Reihenimpfungen gegen Influenza laufen an	56	Artur-Pappenheim-Preis für Hämatologie und Vincenz-Czerny-Preis für Onkologie 1986	158	Einschränkung von Tierversuchen bei Arzneimittelentwicklung durch alternative Testmethoden möglich – Beispiel Entzündungsforschung	275
<i>Preisverleihungen</i>		Sarstedt-Forschungspreis 1986	158	DIN-Informationen	275
Ludwig-Schunk-Preis 1985	56	Mit dem großzügigen Neubau setzt Heidolph auf weiteres Wachstum	158	<i>Preisauusschreibungen</i>	
Hugo-Schottmüller-Preis 1984	56	Katze und Maus	158	Artur-Pappenheim-Preis für Hämatologie und Vincenz-Czerny-Preis für Onkologie 1987	276
Günstige Sterblichkeitstrends in der Bundesrepublik Deutschland, in den USA und in Japan	79	Attraktiver Büffelharn	158	Von-Basedow-Forschungspreis Schilddrüse 1987	276
Monoklonale Antikörper gegen Abstoßungsreaktionen bei Nierentransplantationen	79	<i>Personalia</i>		<i>Preisverleihungen</i>	
Tuberkulosebekämpfung	79	Prof. Dr. med. Heinz Seeliger	158	Artur-Pappenheim-Preis 1986	276
Schweizer Bandwurmlarven-Test in Alaska	79	AIDS-Schnellinformation		Afrikanreise absagen?	276
Politik und Fliegen	80	Der AIDS-Arbeitsgruppe des BGA bekannt gewordene AIDS-Erkrankungen in Deutschland (Stand 31.3.1986)	179	<i>Personalia</i>	
Häufig Parasiten beim Igel	80	AIDS-Fälle (CDC-Falldefinition) in Bundesländern und in West-Berlin (31.3.1986)	179	Prof. Dr. med. Reinhard Kurth wird Präsident des Paul-Ehrlich-Instituts	297
<i>Personalia</i>		<i>Preisverleihungen</i>		Dr. Utz P. Merken	
Großes Bundesverdienstkreuz für Horst Sartorius	80	Professor Maisch und Dr. Lotze neue Albert-Knoll-Preisträger	180	Neuer Vorsitzender des NAV-Landesverbandes Nordrhein	297
Privatdozent Dr. H. Schütz zum neuen Leiter der Arbeitsgruppe „Analytik“ gewählt	80	Förderpreis der Deutschen Diabetes-Gesellschaft 1986 verliehen	180	<i>Preisverleihungen</i>	
<i>Preisverleihungen</i>		Preis Biochemische Analytik 1986	180	Minkowski-Preis 1986 geht an belgischen Wissenschaftler	297
Fortschritt in der Krebsforschung – weniger Tierversuche	105	Vulkanausbruch und Durchfall	180	Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e.V. verleiht Wissenschaftspreis an Dr. Wolfgang D. Beck	298
Belgischer Wissenschaftler erhält Minkowski-Preis 1985	105	Prof. Dr. Wolfdietrich Germer zum 75. Geburtstag	227	Verleihung des Sarstedt-Forschungspreises 1986	298
Innovationspreis der deutschen Wirtschaft 1985	105	<i>Preisverleihungen</i>		Heinrich-Wieland-Preis für Erforschung der Phospholipide	298
		Dr. med. Wolfgang Cyran mit der Trummert-Medaille ausgezeichnet	228	Jogger verbreiten Bandwürmer	298

Buchbesprechungen und Kurzberichte

Bu = Buchbesprechungen; Ku = Kurzberichte

- Biotransformation von Arzneimitteln. S. Pfeifer und H.-H. Borchert. Band V (Bu) 53
- Chemische Gifte und Kampfstoffe. Wirkung und Therapie. R. Klimmek, L. Szinicz, N. Weger (Bu) 53
- Clinical Interest of Steroid Hormone Receptors in Breast Cancer. Herausgeber: G. Leclercq, S. Toma, R. Paridaens, J.C. Heuson (Bu) 53
- Lexikon des Arztrechts. H.-J. Rieger (Bu) 53
- Immunoassays in Coagulation Testing. Z. Parvez (Bu) 54
- Therapie der Herzrhythmusstörungen. Leitfaden für Klinik und Praxis. B. Lüderitz, 2., völlig neubearbeitete und erweiterte Auflage (Bu) 54
- Das Recht in der Arztpraxis. S. Tiemann (Bu) 54
- Viruserkrankungen. Leitfaden für Kinderärzte, Allgemeinärzte und Internisten. F.W. Wedemeyer (Bu) 54
- Quantitative Auswertung von Dünnschicht-Chromatogrammen. Loseblattsammlung. 3. bis 5. Lieferung. H. Jork und H. Wimmer (Bu) 78
- Arbeitsgremien des DIN. 17. Auflage. Herausgeber: DIN Deutsches Institut für Normung e.V. Berlin und Köln (Bu) 78
- Diagnostik und Therapie von Immunkrankheiten. H.W. Baenkler und F. Scheiffarth (Bu) 78
- Infektionskrankheiten. W.E. Farrar und H.P. Lambert (Bu) 78
- Methods of Enzymatic Analysis. Hans Ulrich Bergmeyer. Volume VI: Metabolites 1: Carbohydrates (Bu) 104
- Datensammlung zur Toxikologie der Herbizide. Herausgegeben von der „Arbeitsgruppe Toxikologie“ der Kommission für Pflanzenschutz-, Pflanzenbehandlungsschutz- und Vorratsschutzmittel der Deutschen Forschungsgemeinschaft. 4. Lieferung, Loseblattausgabe (Bu) 104
- Umweltschutz und Arbeitssicherheit. Band 6 aus Ullmanns Encyclopädie der technischen Chemie. Bandherausgeber: Prof. Dr. Eberhard Weise. 4., völlig neu bearbeitete Auflage (Bu) 104
- Giftpflanzen – Pflanzengifte. Vorkommen, Wirkung, Therapie. 1. Auflage. L. Roth, M. Daunderer, K. Kormann (Bu) 127
- Metalle in der Umwelt. Verteilung, Analytik und biologische Relevanz. Herausgegeben von Ernest Merian (Bu) 127
- Caffeine. Perspectives from Recent Research. Herausgeber: P.B. Dews (Bu) 127
- Klinische Gastroenterologie. Band I und II, 2., neubearbeitete Auflage. Herausgegeben von L. Demling. Band II: Leber, Gallenblase und Gallenwege, Pankreas, Allgemeine und verbindende Aspekte (Bu) 128
- Chemie für Krankenpflegeberufe. Werner Josef Pitsch (Bu) 128
- Neugeborenen Screening auf hereditäre Stoffwechselkrankheiten und endokrine Störungen. 2. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Neugeborenen Screening. Herausgegeben von H. Bickel und U. Wachtel (Bu) 178
- Grundriß der Biochemie. 7., neubearb. Auflage. E. Buddecke (Bu) 178
- Verkehrsmedizin. Unter Einbeziehung aller Verkehrswissenschaften. Herausgeber: H.-J. Wagner (Bu) 178
- Immunologische Befunde bei der chronischdestruierenden Cholangitis in ihrer Entwicklung zur primären biliären Leberzirrhose. K.O. Vorlaender (Bu) 203
- Akute Durchfallserkrankungen im Erwachsenenalter. Ätiologie und Pathogenese. H. Menge (Ku) 203
- Arzneimittelwechselwirkungen. 2., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Wolfgang Scholz (Bu) 204
- Acute Diarrhea: Its Nutritional Consequences in Childhood. Nestle Nutrition Workshop Series. Volume 2. Herausgegeben von Joseph A. Bellanti (Bu) 204
- Gesundheitsschädliche Arbeitsstoffe. Toxikologisch-arbeitsmedizinische Begründungen von MAK-Werten. Herausgegeben vom Vorsitzenden der Kommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Prof. Dr. D. Henschler. 10. Lieferung. Loseblattsammlung (Bu) 204
- Histopathology. A Step-by-Step Approach. M.G. Lewis and G. Rowden (Bu) 250
- Environmental and Occupational Medicine. Herausgegeben von William N. Rom (Bu) 250
- Grundlagen der Biopharmazie. S. Pfeifer, P. Pflieger und H.-H. Borchert (Bu) 250
- Analytischer Taschenbuch. Band 5. Herausgeber: W. Fresenius, H. Günzler, W. Huber, I. Lüderwald, G. Tölg, H. Wisser (Bu) 251
- Hautmykosen. Farbatlas. S. Wassilew (Bu) 251
- AIDS. Acquired Immune Deficiency Syndrome. Dr. Norbert Kathke. Mit einem Vorwort von Dr. P. Gauweiler und Statements von Prof. Dr. R.C. Gallo und Prof. Dr. J.-C. Cherman (Bu) 251
- Schutzimpfungen. Notwendigkeit, Wirkung/Nebenwirkungen, Impfpolitik. Herausgegeben von Prof. Dr. med. H. Spiess. Symposions-Bericht 1984 (Bu) 251
- Die Bakteriologie der Tuberkulose. Deutsches Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose (Bu) 251
- Tropical and Geographical Medicine. Kenneth S. Warren and Adel A.F. Mahmoud (Bu) 252
- Analytische Chemie – Chemie, Basiswissen III. Heidelberger Taschenbücher, Band 230. H.P. Latscha und H.A. Klein (Bu) 252
- Rapid Methods and Automation in Microbiology and Immunology. Herausgeber: K.O. Habermehl. Fourth International Symposium on Rapid Methods and Automation in Microbiology and Immunology, Berlin, 7.-10. Juni 1984 (Bu) 252
- The IBM-PC in the Clinical Laboratory. J.H. Cronenberger, A.E. Hilger, L. Milks, D. Chou (Bu) 274
- Pädiatrische Diagnostik und Therapie. F. Lust u. M.v. Pfaundler. Herausgegeben von Helmuth Müller. 27., neubearb. Auflage (Bu) 274
- Lehrbuch und Atlas der Angiologie. 11., vollständig überarb. und erw. Auflage unter Einbezug sämtlicher Gefäßareale. A. Kappert (Bu) 274
- Klinische Virologie. O. Gsell, H. Krech, W. Mohr (Bu) 296
- Membranbiochemie. H. Sandermann (Bu) 296
- Kompodium der veterinär-medizinischen Bakteriologie. Pareys Studientexte Nr. 85. J. Nicolet (Bu) 296

Verfasser

- Abb, J. 107, 253
Abel, U. 29
Ahlemeyer, G. 129
Alexander, M. 241
Armbruster, F.P. 115
Arndt-Hanser, A. 293
- Baenkler, H.W. 78**
Barnert, J. 159
Bauerfeld, U. 121
Behr, W. 159
Bellanti, J. A. 204
Belovsky, O. 135
Berg, S. 99
Bergmeyer, H. U. 104
Biber, M. 91
Bickel, H. 178
Borberg, H. 57
Borchert, H.-H. 53, 250
Borisch, B. 24
Braun, R. 91
Braun, W. 255
Brückner, O. 241
Buddecke, E. 178
- Cherman, J.-C. 251**
Chou, D. 274
Cronenberger, J. H. 274
- Damm, M. 35**
Daunderer, M. 127
Deinhardt, F. 107, 253
Demling, L. 128
Dempe, S. 197
Depastas, G. 173
Dews, P. B. 127
Dirnhofner, R. 125
Doerr, H.W. 91, 255
Dörken, B. 85
Dörner, R. 33, 222
Draws, J. 222
- Eberle, J. 107**
Ebert, W. 29
- Farrar, W. E. 78**
Fiedler, H. 293
Fresenius, W. 251
Fritzsche, S. 246
Fuchs, R. 286
Fürst, G. 293
- Gaczkowski, A. 57**
Gallo, R. C. 251
Gauweiler, P. 251
Geldmacher-v. Mallinckrodt, M. 104
Germer, W. D. 54, 78, 128, 204, 251, 252, 274
- Giese, Ch. 181
Glöckner, W. M. 77
Grill, H.-J. 135
Groß, W. 143
Gsell, O. 296
Guder, W. 53, 104
Gurland, H. J. 63
Günzler, H. 251
Gürtler, L. 107
- Habermehl, K.-O. 252**
Hantke, U. 1
Harenberg, J. 181
Heilig, B. 85
Henschler, D. 204
Heuson, J. C. 53
Hilger, A. E. 274
Hilgermann, R. 121
Hilpert, R. 205
Hinsch, W. 128, 178, 251, 252
Hitzler, W. 103, 115, 178, 251
Holzer, E. 296
Hombach, V. 57
Huber, W. 251
Hüfner, M. 85
Hühn, A. 33
- Janitschke, K. 277**
Jork, H. 78
- Kaiser, C. 267**
Kanitz, W. 159
Kappert, A. 274
Kathke, N. 251
Kauk, U. 255
Kieser, M. 35
Kinzelmann, T. 185
Klein, H. A. 252
Klimmek, R. 53
Kneitz, Ch. 141
Knödler, A. 181
Kohlmeier, P. 46
Kormann, K. 127
Kosfeld, H. 135
Koziol, D. E. 103
Kracht, J. 250
Krause, W. 213
Krämer, M. 166
Krech, H. 296
Kruse-Jarres, J. D. 185, 267
Kühn, J. 91
- Lambert, H. P. 78**
Latscha, H. P. 252
Leclercq, G. 53
Lewis, M. G. 250
Liappis, N. 286
Linzenmeier, G. 129
Lötterle, J. 200
- Ludwig, U. 274
Lust, F. 274
Lüderitz, B. 54
Lüderwald, I. 251
- Mahmoud, A. A. F. 252**
Maisch, B. 236
Manz, B. 135
Mathias, D. 252, 263
März, W. 143
Meier, H. 205
Meier, R. 99
Menge, H. 203
Merian, E. 127
Milks, L. 274
Missliwetz, J. 173
Mohr, W. 296
Müller-Hansen, J. 17
Müller-Matthesius, R. 35
Müller-Plathe, O. 17
Müller, H. 274
- Nicolet, J. 296**
- Oehr, P. 166**
Oette, K. 57
Östering, H. 111
- Paridaens, R. 53**
Parvez, Z. 54
Pfaundler, M. v. 274
Pfeifer, S. 53, 250
Pfeleg, P. 250
Pickert, H. 296
Pitsch, W. J. 128
Plischke, W. 81
Pollow, K. 135
Pommer Esche, B. v. 129
Pralle, H. 54
Pröpfer, H. 17
- Raithel, H. J. 127, 204, 250**
Reimnitz, P. 286
Resch, F. 29
Rief, M. 125
Rieger, H.-J. 53
Roll, P. 125
Rom, W. N. 250
Rose, M. 154
Roth, L. 127
Rowden, G. 250
- Sachs, T. 222**
Sachs, V. 33, 103, 222
Samtleben, W. 63
Sandermann, H. 296
Schaper, B. 229
- Scharfenstein, H. 115
Scheiffarth, F. 78
Scheler, F. 111
Scherbaum, W. A. 72
Schettler, G. 227
Schleusener, H. 11, 260
Schmidt-Gayk, H. 53, 85, 115
Schmitt, Y. 267
Scholz, W. 204
Schrader, J. 111
Schubert, J. C. F. 217
Schuler, R. 205
Schultek, Th. 24
Schütz, H. 53, 78, 104, 127, 178, 204, 250
Schwerd, W. 53, 54, 141
Schwerdtfeger, R. 67
Selb, B. 255
Siefert, G. 297
Spiess, H. 251
Staib, A. H. 81
Steinlechner, G. 271
Stoffel, W. 57
Stute, R. 107
Szinicz, L. 53
- Tiemann, S. 54**
Toma, S. 53
Tölg, G. 251
Trautmann, M. 197, 241, 246
- Vogel, J. 166**
Vogt, H. 159
Vorlaender, K. O. 203
- Wachtel, U. 178**
Wagner, H.-J. 178
Warren, K. S. 252
Wassilew, S. 251
Wedemeyer, F. W. 54
Weger, N. 53
Weidinger, S. 200
Weinke, Th. 246
Weise, E. 104
Weise, W. 281
Weng, O. 81
Wenzel, B. E. 24
Wießmann, K.-J. 24
Wilske, J. 271
Wimmer, H. 78
Winter, P. M. 175
Wisser, H. 251
Wood, W. G. 24
- Zimmermann, R. 181**
Züchner, C. 111

Sachregister

α_1 -Antitrypsin, Physiologische Schwankungen der Konzentrationen von Gesamteiweiß, Transferrin, Haptoglobin, saurem α_1 -Glykoprotein, α_2 -Makroglobulin, Properdin Faktor B, C_3 -Komplement, C_4 -Komplement, IgA, IgG, IgM, α_1 -Antitrypsin und Coeruloplasmin im Nüchternserum gesunder Männer (Liappis, N., R. Fuchs und P. Reimnitz)	286	Ausfällung mit Weizenkeimlektin (Behr, W., J. Barnert, W. Kanitz und H. Vogt)	159	Biliäre Leberzirrhose, Immunologische Befunde bei der chronisch-destruierenden Cholangitis in ihrer Entwicklung zur primären biliären Leberzirrhose (Vorlaender K.O.)	203
α_1 -Makroglobulin, Physiologische Schwankungen der Konzentrationen von Gesamteiweiß, Transferrin, Haptoglobin, saurem α_1 -Glykoprotein, α_2 -Makroglobulin, Properdin Faktor B, C_3 -Komplement, C_4 -Komplement, IgA, IgG, IgM, α_1 -Antitrypsin und Coeruloplasmin im Nüchternserum gesunder Männer (Liappis, N., R. Fuchs und P. Reimnitz)	286	Amylase-Bestimmungen, Untersuchungen zur diagnostischen Sensitivität von Lipase- und Amylase-Bestimmungen. Einfluß der ERCP auf die Aktivität von Serum-Lipase und Amylase (Müller-Hansen, J., O. Müller-Plathe und H. Pröpper)	17	Blutspende, In welchem Umfang sollen Blutspender über Spendezwischenfälle und -risiken bei der üblichen Blutspende und bei der Pherespende aufgeklärt werden? (Sachs, V., A. Hühn und R. Dörner)	33
Absorptions-Elutionsverfahren, Ein modifiziertes Absorptions-Elutionsverfahren zur Schnellbestimmung der ABO-Gruppe aus Blutspuren (Steinlechner, G. und J. Wilske)	271	Analysenautomat Technicon RA-1000, Immunturbidimetrische Immunglobulinbestimmungen am Analysenautomaten Technicon RA-1000 (Kieser, M., M. Damm und R. Müller-Matthesius)	35	Blutspender, Anti-HBc-Screening von Blutspendern (Fiedler, H., G. Fürst und A. Arndt-Hanser)	293
Abstoßungsreaktionen, Monoklonale Antikörper gegen Abstoßungsreaktionen bei Nierentransplantationen	79	Andrologie, Hormonuntersuchungen in der Andrologie (Krause, W.)	213	Blutspender, Ferritinspiegel bei Blutspendern (Sachs, V., J. Drews, T. Sachs und R. Dörner)	222
ABO-Gruppe, Ein modifiziertes Absorptions-Elutionsverfahren zur Schnellbestimmung der ABO-Gruppe aus Blutspuren (Steinlechner, G. und J. Wilske)	271	Angiotensin-Converting-Enzym, Das Serum Angiotensin-Converting-Enzym (ACE) als Marker für die Sarkoidose (Resch, F., U. Abel und W. Ebert)	29	Blutspender, In welchem Umfang sollen Blutspender über Spendezwischenfälle und -risiken bei der üblichen Blutspende und bei der Pherespende aufgeklärt werden? (Sachs, V., A. Hühn und R. Dörner)	33
Acade Diagnostic Systems SA/NV, Brüssel, erhöht Stammkapital um \$ 4 000 000	106	Anti-Faktor Xa Gerinnungsmethode für Heparin und niedermolekulare Heparine (Harenberg, J., Ch. Giese, A. Knödler und R. Zimmermann)	181	Blutspur, Ein modifiziertes Absorptions-Elutionsverfahren zur Schnellbestimmung der ABO-Gruppe aus Blutspuren (Steinlechner, G. und J. Wilske)	271
ACE, Das Serum Angiotensin-Converting-Enzym (ACE) als Marker für die Sarkoidose (Resch, F., U. Abel und W. Ebert)	29	Anti-HBc-Screening von Blutspendern (Fiedler, H., G. Fürst und A. Arndt-Hanser)	293	Bluttransfusion, Vermeidung übertragbarer Krankheiten bei der Bluttransfusion (Weise, W.)	281
acP-System, Familienuntersuchungen bei einem weiteren Fall mit stummer Information im acP-System (Lötterle, J. und S. Weidinger)	200	Anti-HBc, Die Beziehung zwischen Anti-Hepatitis B Core Antigen (Anti-HBc) beim Spender und Non-A, Non-B Hepatitis beim Empfänger (Hitzler, W.)	103	Bronchialkarzinomzelllinie, Keratin- und TPA-Konzentrationsbestimmung in bronchoalveolären Lavageflüssigkeiten und im Kulturmedium einer Bronchialkarzinomzelllinie (Schultek, Th., K.J. Wießmann, B. Borisch, B.E. Wenzel und W. G. Wood)	24
Afrikareise absagen?	276	Anti-Hepatitis B Core Antigen, Die Beziehung zwischen Anti-Hepatitis B Core Antigen (Anti-HBc) beim Spender und Non-A, Non-B Hepatitis beim Empfänger (Hitzler, W.)	103	Bronchoalveoläre Lavageflüssigkeit, Keratin- und TPA-Konzentrationsbestimmung in bronchoalveolären Lavageflüssigkeiten und im Kulturmedium einer Bronchialkarzinomzelllinie (Schultek, Th., K.-J. Wießmann, B. Borisch, B.E. Wenzel und W.G. Wood)	24
AIDS - Ätiologie und Bewertung serologischer Befunde (Doerr, H.W., B. Selb, W. Braun und U. Kauk)	255	Antithrombin III-Bestimmung, Chromogene Substratmethoden zur Antithrombin III-Bestimmung (Schrader, J., C. Züchner, H. Östering und F. Scheler)	111	Bundesgesundheitsamt empfiehlt Einwegspritzen statt Impfpistolen. Reihenimpfungen gegen Influenza laufen an	56
AIDS-Experten tagten im Bundesministerium für Jugend, Familie und Gesundheit	55	Apolipoproteins A-I and B, Evaluation of an Electroimmunoassay for the Simultaneous Determination of Apolipoproteins A-I and B in Human Sera (Groß W. und W. März)	143	Büffelham, attraktiver	158
AIDS-Fälle (CDC-Falldefinition) in Bundesländern und in West Berlin (31.3.1986)	179	Ausfällung, Quantitative Bestimmung der alkalischen Knochenphosphatase durch Ausfällung mit Weizenkeimlektin (Behr, W., J. Barnert, W. Kanitz und H. Vogt)	159	C_3 -Komplement, Physiologische Schwankungen der Konzentrationen von Gesamteiweiß, Transferrin, Haptoglobin, saurem α_1 -Glykoprotein, α_2 -Makroglobulin, Properdin Faktor B, C_3 -Komplement, C_4 -Komplement, IgA, IgG, IgM, α_1 -Antitrypsin und Coeruloplasmin im Nüchternserum gesunder Männer (Liappis, N., R. Fuchs und P. Reimnitz)	286
AIDS-Schnellinformation	179, 253	Autoimmunerkrankungen der Schilddrüse (Schleusener, H.)	11		
AIDS, Hepatitis-B-Impfstoff: Nachweis der Nicht-Übertragung von AIDS	27	Bakterien produzieren Malariaantigen	106		
AIDS, Informationen über AIDS im Bildschirmtext-Dienst der BZgA	28	Bandwurmlarven-Test, Schweizer Bandwurmlarven-Test in Alaska	79		
Alkalische Knochenphosphatase, Quantitative Bestimmung der alkalischen Knochenphosphatase durch					

<i>C₄-Komplement</i> , Physiologische Schwankungen der Konzentrationen von Gesamteiweiß, Transferrin, Haptoglobin, saurem α_1 -Glykoprotein, α_2 -Makroglobulin, Properdin Faktor B, C ₃ -Komplement, C ₄ -Komplement, IgA, IgG, IgM, α_1 -Antitrypsin und Coeruloplasmin im Nüchternserum gesunder Männer (Liappis, N., R. Fuchs und P. Reimnitz)	286
<i>cAMP-Bindung</i> , cAMP-Protein-Bindungs-Assay: Proteinabhängigkeit der cAMP-Bindung (Arnbruster, F.P., H. Scharfenstein, W. Hitzler und H. Schmidt-Gayk)	115
<i>cAMP-Protein-Bindungs-Assay</i> : Proteinabhängigkeit der cAMP-Bindung (Arnbruster, F.P., H. Scharfenstein, W. Hitzler und H. Schmidt-Gayk)	115
<i>Chemilumineszente organische Verbindungen</i> – Mechanistische Vorstellungen zur Chemilumineszenzreaktion und mögliche Einflußgrößen auf die Chemilumineszenz dieser Verbindungen (Hantke, U.)	1
<i>Chemilumineszenzreaktion</i> , Chemilumineszente organische Verbindungen – Mechanistische Vorstellungen zur Chemilumineszenzreaktion und mögliche Einflußgrößen auf die Chemilumineszenz dieser Verbindungen (Hantke, U.)	1
<i>Chemotherapeutika</i> , Zur Methodik der Resistenzbestimmung von Mycoplasmen gegen einige Chemotherapeutika (Ahlemeyer, G., B. v. Pommer Esche und G. Linzenmeier)	129
<i>Cholangitis</i> , Immunologische Befunde bei der chronisch-destruierenden Cholangitis in ihrer Entwicklung zur primären biliären Leberzirrhose (Vorlaender, K.O.)	203
<i>Chromogene Substratmethoden</i> zur Antithrombin III-Bestimmung (Schradler, J., C. Züchner, H. Östering und F. Scheler)	111
<i>Coeruloplasmin</i> , Physiologische Schwankungen der Konzentrationen von Gesamteiweiß, Transferrin, Haptoglobin, saurem α_1 -Glykoprotein, α_2 -Makroglobulin, Properdin Faktor B, C ₃ -Komplement, C ₄ -Komplement, IgA, IgG, IgM, α_1 -Antitrypsin und Coeruloplasmin im Nüchternserum gesunder Männer (Liappis, N., R. Fuchs und P. Reimnitz)	286
<i>Cutter-Gruppe</i> übernimmt weltweit Vertriebsrechte für den rDNA-Faktor VIII	106
DIN-Informationen	254, 275
<i>Durchfallserkrankung</i> , Akute Durchfallserkrankungen im Erwachsenenalter – Ätiologie und Pathogenese (Menge, H.)	203
<i>Durchfallserkrankungen</i> durch Protozoen (Janitschke, K)	277
<i>Einwegspritzen</i> , Bundesgesundheitsamt empfiehlt Einwegspritzen statt Impfpistolen. Reihenimpfungen gegen Influenza laufen an	56
<i>Electroimmunoassay</i> , Evaluation of an Electroimmunoassay for the Simultaneous Determination of Apolipoproteins A-I and B in Human Sera (Groß W. und W. März)	143
<i>Elektrische Zellfusion</i>	157
<i>Elutionsverfahren</i> , Ein modifiziertes Absorptions-Elutionsverfahren zur Schnellbestimmung der ABO-Gruppe aus Blutspuren (Steinlechner, G. und J. Wilske)	271
<i>Endokrines System</i> , Seltenerer Immunopathien des endokrinen Systems (Scherbaum, W.A.)	72
<i>Entzündungsforschung</i> , Einschränkung von Tierversuchen bei Arzneimittelentwicklung durch alternative Testmethoden möglich – Beispiel Entzündungsforschung	275
<i>Enzymimmunoassay</i> , Eine verkürzte Methode zum empfindlicheren Nachweis von LAV/HTLV III-Antikörpern im Enzymimmunoassay (Stute, R., J. Abb, L. Gürtler, J. Eberle und F. Deinhardt)	107
<i>ERCP</i> , Untersuchungen zur diagnostischen Sensitivität von Lipase- und Amylase-Bestimmungen. Einfluß der ERCP auf die Aktivität von Serum-Lipase und Amylase (Müller-Hansen, J., O. Müller-Plathe und H. Pröpfer)	17
<i>Ernst Leitz Wetzlar GmbH</i> : bestes Umsetzergebnis seit Bestehen des Unternehmens	106
<i>F XIII B 4-3-Phänotyp</i> , Simultandarstellung der Faktor XIII A- und B-Allotypen mit der isoelektrischen Fokussierung und Erstbeschreibung des F XIII B 4-3-Phänotyps (Bauerfeld, U. und R. Hilgermann)	121
<i>Faecalflora</i> , Eine Methode zur quantitativen Erfassung der Faecalflora im Routinelaboratorium (Schuler, R., R. Hilpert und H. Meier)	205
<i>Faktor XIII A- und B-Allotypen</i> , Simultandarstellung der Faktor XIII A- und B-Allotypen mit der isoelektrischen Fokussierung und Erstbeschreibung des F XIII B 4-3-Phänotyps (Bauerfeld, U. und R. Hilgermann)	121
<i>Familienuntersuchungen</i> bei einem weiteren Fall mit stummer Information im acP-System (Lötterle, J. und S. Weidinger)	200
<i>Ferritinspiegel</i> bei Blutspendern (Sachs, V., J. Drews, T. Sachs und R. Dörner)	222
<i>Gc-Subtypen</i> , Das Glyoxalase-I-System und die Gc- und PGM ₁ -Subtypen in der Vaterschaftsbegutachtung. Studie zur Populationsgenetik (Meier, R. und S. Berg)	99
<i>Gc-Variante 1C1</i> , Die Gc-Variante 1C1 in der österreichischen Bevölkerung (Depastas, G. und J. Missliwetz)	173
<i>Genitalsekret</i> , Schnellmethode zum spurenkundlichen Nachweis von Genitalsekret, insbesondere von Sperma (Kneitz, Ch. und W. Schwerd)	141
<i>Gesamteiweiß</i> , Physiologische Schwankungen der Konzentrationen von Gesamteiweiß, Transferrin, Haptoglobin, saurem α_1 -Glykoprotein, α_2 -Makroglobulin, Properdin Faktor B, C ₃ -Komplement, C ₄ -Komplement, IgA, IgG, IgM, α_1 -Antitrypsin und Coeruloplasmin im Nüchternserum gesunder Männer (Liappis, N., R. Fuchs und P. Reimnitz)	286
<i>Glyoxalase-I-System</i> , Das Glyoxalase-I-System und die Gc- und PGM ₁ -Subtypen in der Vaterschaftsbegutachtung. Studie zur Populationsgenetik (Meier, R. und S. Berg)	99
<i>Granulocytes</i> , Pathobiochemistry and Clinical Role of Granulocytes and their Lysosomal Neutral Proteinases in Inflammatory Processes (Kruse-Jarres, J.D. and T. Kinzelmann)	185
<i>Grippeviren</i> , Schnellere Identifizierung von Grippeviren	157
<i>Haptoglobin</i> , Physiologische Schwankungen der Konzentrationen von Gesamteiweiß, Transferrin, Haptoglobin, saurem α_1 -Glykoprotein, α_2 -Makroglobulin, Properdin Faktor B, C ₃ -Komplement, C ₄ -Komplement, IgA, IgG, IgM, α_1 -Antitrypsin und Coeruloplasmin im Nüchternserum gesunder Männer (Liappis, N., R. Fuchs und P. Reimnitz)	286
<i>Hämatologische Erkrankungen</i> , Plasmapheresetherapie bei hämatologischen Erkrankungen (Schwerdtfeger, R.)	67
<i>Heparin</i> , Anti-Faktor Xa Gerinnungsmethode für Heparin und niedermolekulare Heparine (Harenberg, J., Ch. Giese, A. Knödler und R. Zimmermann)	181
<i>Hepatitis-B-Impfstoff</i> : Nachweis der Nicht-Übertragung von AIDS	27
<i>Herpes-Simplex-Virus (HSV)-Infektion</i> Diagnostik der Herpes-Simplex-Virus (HSV)-Infektion (Kühn, J., M. Biber, H.W. Doerr und R. Braun)	91
<i>Histologischer TPA-Nachweis</i> , Die diagnostische Bedeutung des histologischen und serologischen TPA-Nachweises bei Tumorpatienten (Oehr, P., J. Vogel und M. Krämer)	166

<i>Hormon-Test</i> , Gegenüberstellung von Lumineszenz- und Radioimmunoassay am Beispiel von vier Hormon- bzw. Tumormarker-Tests (Kaiser, C., Y. Schmitt und J.D. Kruse-Jarres)	267	<i>Immunturbidimetrische Immunglobulinbestimmungen</i> am Analysenautomaten Technicon RA-1000 (Kieser, M., M. Damm und R. Müller-Matthesius)	35	<i>Lipase-Bestimmungen</i> , Untersuchungen zur diagnostischen Sensitivität von Lipase- und Amylase-Bestimmungen. Einfluß der ERCP auf die Aktivität von Serum-Lipase und Amylase (Müller-Hansen, J., O. Müller-Plathe und H. Pröpfer)	17
<i>Hormonuntersuchungen</i> in der Andrologie (Krause, W.)	213	<i>Impfpistolen</i> , Bundesgesundheitsamt empfiehlt Einwegspritzen statt Impfpistolen. Reihenimpfungen gegen Influenza laufen an	56	<i>Lipoproteinanalyse</i> , Vereinfachte Lipoproteinanalyse mit der Ultrazentrifuge (Kohlmeier, M.)	46
<i>Human Thyroglobulin (Tg)</i> , Monoclonal Antibodies (mab) against Human Thyroglobulin (Tg): Properties and their Use in an Immunoradiometric Assay (Heilig, B., M. Hüfner, B. Dörken und H. Schmidt-Gayk)	85	<i>Influenza</i> , Bundesgesundheitsamt empfiehlt Einwegspritzen statt Impfpistolen. Reihenimpfungen gegen Influenza laufen an	56	<i>Lumineszenz- und Radioimmunoassay</i> , Gegenüberstellung von Lumineszenz- und Radioimmunoassay am Beispiel von vier Hormon- bzw. Tumormarker-Tests (Kaiser, C., Y. Schmitt und J.D. Kruse-Jarres)	267
<i>Hyperthyreoseformen</i> , Die Differentialdiagnose der verschiedenen Hyperthyreoseformen (Schleusener, H.)	260	<i>Isoelektrische Fokussierung</i> , Simultan-darstellung der Faktor XIII A- und B-Allotypen mit der isoelektrischen Fokussierung und Erstbeschreibung des F XIII B 4-3-Phänotyps (Bauerfeld, U. und R. Hilgermann)	121	<i>Lymphozytentypisierung</i> , Die Lymphozytentypisierung in der klinischen Diagnostik (Schubert, J.C.F.)	217
<i>IgA</i> , Physiologische Schwankungen der Konzentrationen von Gesamteiweiß, Transferrin, Haptoglobin, saurem α_1 -Glykoprotein, α_2 -Makroglobulin, Properdin Faktor B, C ₃ -Komplement, C ₄ -Komplement, IgA, IgG, IgM, α_1 -Antitrypsin und Coeruloplasmin im Nüchternserum gesunder Männer (Liappis, N., R. Fuchs und P. Reimnitz)	286	<i>Kardiomyopathie</i> , Immunologische Befunde bei dilatativer Kardiomyopathie (Maisch, B.)	236	<i>Malariaantigen</i> , Bakterien produzieren Malariaantigen	106
<i>IgG</i> , Physiologische Schwankungen der Konzentrationen von Gesamteiweiß, Transferrin, Haptoglobin, saurem α_1 -Glykoprotein, α_2 -Makroglobulin, Properdin Faktor B, C ₃ -Komplement, C ₄ -Komplement, IgA, IgG, IgM, α_1 -Antitrypsin und Coeruloplasmin im Nüchternserum gesunder Männer (Liappis, N., R. Fuchs und P. Reimnitz)	286	<i>Katze und Maus</i>	158	<i>Malaria-situation</i> immer bedrohlicher	56
<i>IgM</i> , Physiologische Schwankungen der Konzentrationen von Gesamteiweiß, Transferrin, Haptoglobin, saurem α_1 -Glykoprotein, α_2 -Makroglobulin, Properdin Faktor B, C ₃ -Komplement, C ₄ -Komplement, IgA, IgG, IgM, α_1 -Antitrypsin und Coeruloplasmin im Nüchternserum gesunder Männer (Liappis, N., R. Fuchs und P. Reimnitz)	286	<i>Keratin- und TPA-Konzentrationsbestimmung</i> in bronchoalveolären Lavageflüssigkeiten und im Kulturmedium einer Bronchialkarzinomzelllinie (Schultek, Th., K.-J. Wießmann, B. Borisch, B.E. Wenzel und W.G. Wood)	24	<i>Marker</i> , Das Serum Angiotensin-Converting-Enzym (ACE) als Marker für die Sarkoidose (Resch, F., U. Abel und W. Ebert)	29
<i>Immunglobulinbestimmung</i> , Immunturbidimetrische Immunglobulinbestimmungen am Analysenautomaten Technicon RA-1000 (Kieser, M., M. Damm und R. Müller-Matthesius)	35	<i>Krebsforschung</i> , Fortschritt in der Krebsforschung – weniger Tierversuche	105	<i>Membranplasmaseparation</i> , Methodik der Membranplasmaseparation (Glöckner, W.M.)	77
<i>Immunologische Befunde</i> bei der chronisch-destruierenden Cholangitis in ihrer Entwicklung zur primären biliären Leberzirrhose (Vorlaender, K.O.)	203	<i>Kulturmedium</i> , Keratin- und TPA-Konzentrationsbestimmung in bronchoalveolären Lavageflüssigkeiten und im Kulturmedium einer Bronchialkarzinomzelllinie (Schultek, Th., K.-J. Wießmann, B. Borisch, B.E. Wenzel und W.G. Wood)	24	<i>Meningitis purulenta</i> , Aktuelle Aspekte der Meningitis purulenta (Trautmann, M., O. Brückner und M. Alexander)	241
<i>Immunologische Befunde</i> bei dilatativer Kardiomyopathie (Maisch, B.)	236	<i>LAV/HTLV III-Antikörper</i> , Eine verkürzte Methode zum empfindlicheren Nachweis von LAV/HTLV III-Antikörpern im Enzymimmunoassay (Stute, R., J. Abb, L. Gürtler, J. Eberle und F. Deinhardt)	107	<i>Meningitis tuberculosa</i> : Diagnostik und Therapie aus heutiger Sicht (Dempe, S. und M. Trautmann)	197
<i>Immunopathien</i> , Seltene Immunopathien des endokrinen Systems (Scherbaum, W.A.)	72	<i>Lavageflüssigkeit</i> , Keratin- und TPA-Konzentrationsbestimmung in bronchoalveolären Lavageflüssigkeiten und im Kulturmedium einer Bronchialkarzinomzelllinie (Schultek, Th., K.J. Wießmann, B. Borisch, B.E. Wenzel und W.G. Wood)	24	<i>Monoclonal Antibodies (mab) against Human Thyroglobulin (Tg)</i> : Properties and their Use in an Immunoradiometric Assay (Heilig, B., M. Hüfner, B. Dörken und H. Schmidt-Gayk)	85
<i>Immunoradiometric Assay</i> , Monoclonal Antibodies (mab) against Human Thyroglobulin (Tg): Properties and their Use in an Immunoradiometric Assay (Heilig, B., M. Hüfner, B. Dörken und H. Schmidt-Gayk)	85	<i>LDL-Apherese</i> (Borberg, H., A. Gackowski, V. Hombach, K. Oette und W. Stoffel)	57	<i>Monoklonale Antikörper</i> gegen Abstoßungsreaktionen bei Nierentransplantationen	79
		<i>Leberzirrhose</i> , Immunologische Befunde bei der chronisch-destruierenden Cholangitis in ihrer Entwicklung zur primären biliären Leberzirrhose (Vorlaender, K.O.)	203	<i>Monozyten-Antigen-Darstellung</i> , Technik zur Monozyten-Antigen-Darstellung (Rose, M.)	154
				<i>Mycoplasmen</i> , Zur Methodik der Resistenzbestimmung von Mycoplasmen gegen einige Chemotherapeutika (Ahlemeyer, G., B.v. Pommer Esche und G. Linzenmeier)	129
				<i>Neugeborenen-Screening</i> , Erfahrungen aus siebzehn Jahren Neugeborenen-Screening auf angeborene Stoffwechselstörungen in der Bundesrepublik Deutschland (1969 – 1985) (Mathias, D.)	263
				<i>Niedermolekulare Heparine</i> , Anti-Faktor Xa Gerinnungsmethode für Heparin und niedermolekulare Heparine (Harenberg, J., Ch. Giese, A. Knödler und R. Zimmermann)	181

<i>Nierenerkrankung</i> , Plasmapherese bei Nierenerkrankungen (Samtleben, W. und H.J. Gurland)	63	<i>Plasmapherese</i> bei Nierenerkrankungen (Samtleben, W. und H.J. Gurland)	63	<i>Protozoen</i> , Durchfallserkrankungen durch Protozoen (Janitschke, K.) . . .	277
<i>Nierentransplantation</i> , Monoklonale Antikörper gegen Abstoßungsreaktionen bei Nierentransplantationen . . .	79	<i>Plasmapheresetherapie</i> bei hämatologischen Erkrankungen (Schwerdtfeger, R.)	67	Radioimmunoassay , Gegenüberstellung von Lumineszenz- und Radioimmunoassay am Beispiel von vier Hormon- und Tumormarker-Tests (Kaiser, C., Y. Schmitt und J.D. Kruse-Jarres)	267
<i>Non-A; Non-B-Hepatitis</i> , Die Beziehung zwischen Anti-Hepatitis B Core Antigen (Anti-HBc) beim Spender und Non-A-, Non-B-Hepatitis beim Empfänger (Hitzler, W.)	103	<i>Politik</i> und Fliegen	80	<i>Radioimmunologische Bestimmung</i> , Direkte radioimmunologische Bestimmung des Serotonins in normalen und pathologischen Seren (Manz, B., H. Kosfeld, O. Belovsky, H.-J. Grill und K. Pollow)	135
Parasiten in Kindertagesstätten	106	<i>Populationsgenetik</i> , Das Glyoxalase-I-System und die Gc- und PGM ₁ -Subtypen in der Vaterschaftsbegutachtung. Studie zur Populationsgenetik (Meier, R. und S. Berg)	99	<i>Regressionsanalyse</i> mit Personal Computer: Ein Pascal Programm (Winter, P.M.)	175
<i>Parasiten</i> , Häufig Parasiten beim Igel .	80	<i>Preisausschreibungen</i>		<i>Reihenimpfungen</i> , Bundesgesundheitsamt empfiehlt Einwegspritzen statt Impfpistolen. Reihenimpfungen gegen Influenza laufen an	56
<i>Pathobiochemistry</i> and Clinical Role of Granulocytes and their Lysosomal Neutral Proteinases in Inflammatory Processes (Kruse-Jarres, J.D. and T. Kinzelmann)	185	Albert-Knoll-Preis 1987	228	<i>Resistenzbestimmung</i> , Zur Methodik der Resistenzbestimmung von Mycoplasmen gegen einige Chemotherapeutika (Ahlemeyer, G., B. v. Pommer Esche und G. Linzenmeier)	129
<i>Personal Computer</i> , Regressionsanalyse mit Personal Computer: Ein Pascal Programm (Winter, P.M.)	175	Artur-Pappenheim-Preis für Hämatologie und Vincenz-Czerny-Preis für Onkologie 1986	158		
<i>Personalalia</i>		Artur-Pappenheim-Preis für Hämatologie und Vincenz-Czerny-Preis für Onkologie 1987	276		
Erik von Davidson 60 Jahre alt	228	Curt-Adam-Preis 1987	228		
Großes Bundesverdienstkreuz für Horst Sartorius	80	Hygiene-Preis 1987	228		
Neuwahl des Vorsitzenden der Deutschen Gesellschaft für Infektiologie e.V.	28	Karl-Hansen-Preis	228		
Privatdozent Dr. H. Schütz zum neuen Leiter der Arbeitsgruppe „Analytik“ gewählt	80	Sarstedt-Forschungspreis 1986	158		
Prof. Dr. med. Heinz Seeliger	158	Von-Basedow-Forschungspreis			
Prof. Dr. Wolfdietrich Germer zum 75. Geburtstag (Schettler, G.)	227	Schilddrüse 1987	276		
Prof. Dr. med. Reinhard Kurth wird Präsident des Paul-Ehrlich-Instituts (Siefert, G.)	297	<i>Preisverleihungen</i>			
Dr. Utz P. Merten – Neuer Vorsitzender des NAV-Landesverbandes Nordrhein	297	Hugo-Schottmüller-Preis 1984	56		
<i>PGM₁-Subtypen</i> , Das Glyoxalase-I-System und die Gc- und PGM ₁ -Subtypen in der Vaterschaftsbegutachtung. Studie zur Populationsgenetik (Meier, R. und S. Berg)	99	Artur-Pappenheim-Preis 1986	276		
<i>Pheresespende</i> , In welchem Umfang sollen Blutspender über Spendezwischenfälle und -risiken bei der üblichen Blutspende und bei der Pheresespende aufgeklärt werden? (Sachs, V., A. Hühn und R. Dörner)	33	Belgischer Wissenschaftler enthält Minkowski-Preis 1985	105		
<i>Physiologische Schwankungen</i> der Konzentrationen von Gesamteiweiß, Transferrin, Haptoglobin, saurem α_1 -Glykoprotein, α_2 -Makroglobulin, Properdin Faktor B, C ₃ -Komplement, C ₄ -Komplement, IgA, IgG, IgM, α_1 -Antitrypsin und Coeruloplasmin im Nüchternserum gesunder Männer (Liappis, N., R. Fuchs und P. Reimnitz)	286	Dr. med. Wolfgang Cyran mit der Trummert-Medaille ausgezeichnet . .	228		
<i>Plasma</i> , Ein neues System zur Sofortbestimmung von Theophyllin im Serum und Plasma (Staub, A.H., W. Plischke und O. Weng)	81	Fortschritt in der Krebsforschung – weniger Tierversuche	105		
		Förderpreis der Deutschen Diabetes-Gesellschaft 1986 verliehen	180		
		Innovationspreis der deutschen Wirtschaft 1985	105		
		Ludwig-Schunk-Preis 1985	56		
		Preis Biochemische Analytik 1986 . .	180		
		Professor Maisch und Dr. Lotze neue Albert-Knoll-Preisträger	180		
		Robert-Koch-Medaille in Gold verliehen	28		
		<i>Properdin Faktor B</i> , Physiologische Schwankungen der Konzentrationen von Gesamteiweiß, Transferrin, Haptoglobin, saurem α_1 -Glykoprotein, α_2 -Makroglobulin, Properdin Faktor B, C ₃ -Komplement, C ₄ -Komplement, IgA, IgG, IgM, α_1 -Antitrypsin und Coeruloplasmin im Nüchternserum gesunder Männer (Liappis, N., R. Fuchs und P. Reimnitz)	286		
		<i>Proteinabhängigkeit</i> , cAMP-Protein-Bindungs-Assay: Proteinabhängigkeit der cAMP-Bindung (Armbruster, F.P., H. Scharfenstein, W. Hitzler und H. Schmidt-Gayk)	115		
		<i>Proteinases</i> , Pathobiochemistry and Clinical Role of Granulocytes and their Lysosomal Neutral Proteinases in Inflammatory Processes (Kruse-Jarres, J.D. and T. Kinzelmann)	185		

Serum-Lipase und Amylase (Müller-Hansen, J., O. Müller-Plathe und H. Pröpfer)	17	Screening auf angeborene Stoffwechselstörungen in der Bundesrepublik Deutschland (1969 – 1985) (Mathias, D.)	263	<i>Transferrin</i> , Physiologische Schwankungen der Konzentrationen von Gesamteweiß, Transferrin, Haptoglobin, saurem α_1 -Glykoprotein, α_2 -Makroglobulin, Properdin Faktor B, C ₃ -Komplement, C ₄ -Komplement, IgA, IgG, IgM, α_1 -Antitrypsin und Coeruloplasmin im Nüchternserum gesunder Männer (Liappis, N. R. Fuchs und P. Reimnitz)	286
<i>Serologischer TPA-Nachweis</i> , Die diagnostische Bedeutung des histologischen und serologischen TPA-Nachweises bei Tumorpatienten (Oehr, P., J. Vogel und M. Krämer)	166	<i>Substratmethoden</i> , Chromogene Substratmethoden zur Antithrombin III-Bestimmung	111	<i>Tuberkulosebekämpfung</i>	79
<i>Serotonin</i> , Direkte radioimmunologische Bestimmung des Serotonins in normalen und pathologischen Seren (Manz, B., H. Kosfeld, O. Belovsky, H.-J. Grill und K. Pollow)	135	<i>Technik zur Monozyten-Antigen-Darstellung</i> (Rose, M.)	154	<i>Tumormarker-Test</i> , Gegenüberstellung von Lumineszenz- und Radioimmunoassay am Beispiel von vier Hormon- bzw. Tumormarker-Tests (Kaiser, C., Y. Schmitt und J.D.Kruse-Jarres)	267
<i>Serum Angiotensin-Converting-Enzym</i> , Das Serum Angiotensin-Converting-Enzym (ACE) als Marker für die Sarkoidose (Resch, F., U. Abel und W. Ebert)	29	<i>Testsimplets</i> , Eine einfache Methode zum mikroskopischen Nachweis menschlicher Samenspuren mittels Testsimplets (Roll, P., M. Rief und R. Dirnhofer)	125	<i>Tumorpatient</i> , Die diagnostische Bedeutung des histologischen und serologischen TPA-Nachweises bei Tumorpatienten (Oehr, P., J. Vogel und M. Krämer)	166
<i>Serum-Lipase</i> , Untersuchungen zur diagnostischen Sensitivität von Lipase- und Amylase-Bestimmungen. Einfluß der ERCP auf die Aktivität von Serum-Lipase und Amylase (Müller-Hansen, J., O. Müller-Plathe und H. Pröpfer)	17	<i>Theophyllin</i> , Ein neues System zur Sofortbestimmung von Theophyllin im Serum und Plasma (Staib, A.H., W. Plischke, und O. Weng)	81	<i>Ultrazentrifuge</i> , Vereinfachte Lipoproteinanalyse mit der Ultrazentrifuge (Kohlmeier, M)	46
<i>Serum</i> , Ein neues System zur Sofortbestimmung von Theophyllin im Serum und Plasma (Staib, A.H., W. Plischke und O. Weng)	81	<i>Thyroglobulin (Tg)</i> , Monoclonal Antikörper (mab) against Human Thyroglobulin (Tg): Properties and their Use in an Immunoradiometric Assay (Heilig, B., M. Hüfner, B. Dörken und H. Schmidt-Gayk)	85	<i>Übertragbare Krankheiten</i> , Vermeidung übertragbarer Krankheiten bei der Bluttransfusion (Weise, W.)	281
<i>Simultandarstellung der Faktor XIII A- und B-Allotypen</i> mit der isoelektrischen Fokussierung und Erstbeschreibung des F XIII B 4-3-Phänotyps (Bauerfeld, U. und R. Hilgermann)	121	<i>Tierschutzforschung</i> hilft bei der Einschränkung von Tierversuchen	55	<i>Vaterschaftsbegutachtung</i> , Das Glyoxalase-I-System und die Gc- und PGM ₁ -Subtypen in der Vaterschaftsbegutachtung. Studie zur Populationsgenetik (Meier, R. und S. Berg)	99
<i>Spendezwischenfälle</i> , In welchem Umfang sollen Blutspender über Spendezwischenfälle und -risiken bei der üblichen Blutspende und bei der Pherespende aufgeklärt werden? (Sachs, V., A. Hühn und R. Dörner)	33	<i>Tierversuch</i> , Tierschutzforschung hilft bei der Einschränkung von Tierversuchen	55	<i>Virusmeningitis</i> und -enzephalitis (Weinke, Th., M. Trautmann und S. Fritzsche)	246
<i>Sperma</i> , Schnellmethode zum spurenkundlichen Nachweis von Genitalsekret, insbesondere von Sperma (Kneitz, Ch. und W. Schwerd)	141	<i>Tierversuch</i> , Fortschritt in der Krebsforschung – weniger Tierversuche	105	<i>Vulkanausbruch</i> und Durchfall	180
<i>Stellungnahme zum Vortrag</i> : Die Beziehung zwischen Anti-Hepatitis B Core Antigen (Anti-HBc) beim Spender und Non-A, Non-B Hepatitis beim Empfänger (Koziol, D.E. et al.)	103	<i>Tierversuche</i> , Einschränkung von Tierversuchen bei Arzneimittelentwicklung durch alternative Testmethoden möglich – Beispiel Entzündungsforschung	275	<i>Weizenkeimlektin</i> , Quantitative Bestimmung der alkalischen Knochenphosphatase durch Ausfällung mit Weizenkeimlektin (Behr, W., J. Barnert, W. Kanitz und H. Vogt)	159
<i>Stoffwechselstörung</i> , Erfahrungen aus siebzehn Jahren Neugeborenen-		<i>TPA-Konzentrationsbestimmung</i> , Keratin- und TPA-Konzentrationsbestimmung in bronchoalveolären Lavageflüssigkeiten und im Kulturmedium einer Bronchialkarzinomzelllinie (Schultek, Th., K.-J. Wießmann, B. Borisch, B.E. Wenzel und W.G. Wood)	24	<i>Zentrifugalanalysator Cobas Fara</i> , Die Erprobung des Zentrifugalanalysators Cobas Fara (Schaper, B.)	229

Schlüsselwörter

Absorptions-Elutions-Verfahren	271	C ₄ -Komplement	286	Hämatologische Erkrankungen	67
ABO-Schnellbestimmung	271	CEA	166, 267	Haptoglobin	286
ACE	29	Chemilumineszente organische Ver- bindungen	1	HCG	267
acP	200	Cholangitis	203	HDL	46
Acridiniumester	1	Chromogene Substratmethoden	111	Heparin	181
Adenosin-3',5'-monophosphat, cyclisches	115	Cholesterin	46	Heparin, niedermolekulares	181
Affinitätschromatographie	85	Coeruloplasmin	286	Hepatitis	281
AFP	267	CPBA	115	Hepatitis-B-Impfstoff	27
Agglutination	271	Cryptosporidium	277	Herpes simplex-Enzephalitis	246
Ahornsirupkrankheit	263	Cyclisches Adenosin-3',5'-monophos- phat	115	Homozystinurie	263
AIDS	27, 28, 107, 255, 277, 281	Cyclisches AMP	115	Hormonuntersuchungen	213
AIDS-Experten	55	Diabetes insipidus, zentraler	72	HSV-Infektion	91
AIDS-Fälle	179	Diagnostik	29	HTLV III	255
AIDS-Schnellinformation	179, 253	DIN-Information	254, 275	Hypercholesterinämie	57
Alkalische Knochenphosphatase	159	Durchfall	277	Hypoparathyreoidismus, primärer	72
Allele, Vorkommen stummer	99	Durchfallserkrankungen, akute	203	Hyperthyreose	260
α ₁ -Antitrypsin	286	Einflußgrößen	1	Hyperviskositätssyndrom	67
α ₂ -Makroglobulin	286	Einwegspritzen	56	IgA	286
AMP, cyclisches	115	Eisen	222	IgG	286
Amylase	17	Elastase	185	IgM	286
Andrologie	213	Elektroimmunoassay	143	Immun-Agarosegel-Isofokussierung	121
Anti-HBc	103, 293	Elektrophorese	173	Immunadsorption	57
Anti-Hepatitis B Core Antigen	103	ELISA	255	Immundiffusion, radiale	143
Anti-LAV/HTLV III beim Säugling	107	Endokrine Autoimmunerkrankungen	72	Immunfluoreszenz	236, 255
Anti-LAV/HTLV III Methodenvergleich	107	Entamoeba histolytica	277	Immunglobuline	35
Anti-LAV/HTLV III	107	Enteroviren	246	Immunhistochemie	166
Antibiotika	241	Entzündung	185	Immunoassay	11, 24, 35, 213, 222
Antigennachweis	91	Entzündungsforschung	275	Immunoblot	255
Antikörper, antisarkolemmale und an- timyolemmale	236	Enzephalitis	246	Immunoradiometrischer Assay	85
Antikörper, mikrosomale	260	Enzymimmunoassay	107	Immunthyreoiditis	11
Antikörper, monoklonale	79, 85, 217	Erbanlage, stumme	200	Impfpistolen	56
Antikörperrnachweis	91	ERCP	17	Influenza	56
Antithrombin III	111	Erythromycin	129	IRMA	85
Apolipoprotein A-I	143	F XIII B-Polymorphismus	121	Isoelektrische Fokussierung	173
Apolipoprotein B	143	Faecalflora	205	Isoelektrofokussierung	200
Apolipoproteine	46	Faktor Xa	181	Isoenzyme der alkalischen Phospha- tase	159
Arbeitsliste, programmierbare	229	Familienuntersuchung	99, 200	Isospora	277
Arteriosklerose	57	Färbemethode	125	Kardiomyopathie, dilatative	236
Arylhydrazide	1	Ferritin	222	Karzinoid-Syndrom	135
Arzneimittelsерumkonzentration	81	Flüssigkeits-Szintillations-Zählung	115	Karzinomzellkultur	24
Assay, immunoradiometrischer	85	Frühsommer-Meningoenzephalitis	246	Keratin	24
Autoantikörper	11, 67	FSME	246	Knochenkrankungen	159
Autoimmunerkrankungen	11	Galaktosämie	263	Knochenphosphatase, alkalische	159
Autoimmunerkrankungen, endokrine	72	Gc- und PGM ₁ -Subtypen-Genhäufig- keiten	99	Koagulationsfaktor XIII	121
Autoimmunerkrankungen, polyendo- krine	72	Gc-Allel 1C1	173	Korrelationen	111
Bakterielle Meningitis	241	Genitalsekret	141	Krebsforschung	105
Bakterien	106	Gerinnung	181	Labordiagnose	277
Bandwurmlarven-Test	79	Gesamteiweiß	286	Laktat	241
Bandwürmer	298	Giardia	277	Latextest	241
β-VLDL	46	Glomerulonephritis	63	LAV	255
Blutspende	33	Glyoxalase-I	99	Lavage, bronchoalveoläre	24
Blutspender	293	Gonadotropine	213	LDL	46, 57
Blutspuren	271	Granulozyten	185	Leberzirrhose	203
Bluttransfusion	281	Grippeviren	157	Leukämie	217
cAMP	115	Hämatologische Erkrankungen	67	LH	267
Cathepsin G	185	Haptoglobin	286	Lipase	17
C ₃ -Komplement	286	HCG	267	Lipoprotein-Elektrophorese	46

Lipoproteine	46
Liquor	197, 241, 246
LSC	115
Lues	281
Lumineszenz-Immunoassay	267
Lupus erythematoses	63
Lymphome	217
Lymphozytotoxizität	236
Malariaantigen	106
Malariasituation	56
Membranplasmaseparation	77
Meningitis	197
Meningitis, bakterielle	241
Meningitis, tuberkulöse	197
Methodenvergleich	111, 143
Methodik zur semiquantitativen Bestimmung	205
Mikrocomputer	175
Mikrosomale Antikörper	260
Minocyclin	129
Monoklonale Antikörper	79, 85, 217
Monozyten-Antigene	154
Monozyten-Antikörper	154
Morbus Addison	72
Morbus Basedow	11
Mycoplasma hominis	129
Mykosen	281
N-Acetylserotonin	135
Nährmedien zur Kultivierung der anaeroben, fakultativen und aeroben Flora	205
Nephelometrie, kinetische	286
Neugeborenen-Screening in der Bundesrepublik Deutschland	263
Nierentransplantation	63
NK-Zellaktivität	236
Non-A-, Non-B-Hepatitis	103, 293
Norfloxacin	129
Normalwerte	205
Oxalate	1
Parasiten	80, 106
Paternitätsserologie	173
Pathobiochemie	185
Perimyokarditis	236
Personalia	28, 80, 227, 228, 297
Phenylketonurie	263
Pheresespende	33
Phosphatase, Isoenzyme der alkalischen Phosphatase	159
Plasmapherese	63
Preis Ausschreibungen	158, 228, 276
Preisverleihungen	28, 56, 105, 180, 228, 276, 297
Properdin Faktor B	286
Protein-Bindungsanalyse, kompetitive	115
Proteinabhängigkeit	115
Proteinasen	185
RA-1000	35
Radioimmunoassay	135, 267
Radioimmunopräzipitationsassay	255
Reaktionsmechanismen	1
Regressionsanalyse	175
Reihenimpfungen	56
Resistenzbestimmung	129
Routinelabor	229
Sarcocystis	277
Sarkoidosestadien	29
Saures α_1 -Glykoprotein	286
Schilddrüse	11
Screening	293
Sensitivität	29
Sensitivität, diagnostische	17
Sepsis	185
Seralyzer	81
Serologie	166
Serotonin	135
Serum	135, 286
Spenderaufklärungspflicht	33
Spendersicherheitsuntersuchungen	222
Sperma	141
Spermaspuren	125
Spezifität	29
Screening	XX
Stärkegelelektrophorese	200
Stichprobenvergleiche	99
Stoffwechselstörungen, angeborene	263
Struma	260
Substrate, chromogene	181
Substratmethoden, chromogene	111
Suppressor T-Lymphozyten	236
T- und B-Lymphozyten	217
Testosteron	213
Testsimplets	125
Tetracyclin	129
Tg	85
Theophyllin	81
Therapeutische Plasmapherese	67
Thiamphenicol	129
Thyroglobulin	85
Tierschutzforschung	55
Tierversuche	55, 105, 275
Tissue Polypeptide Antigen	166
TPA	24, 166
Transferrin	222, 286
Transportgefäß	205
TRH-Test	260
Triglyceride	46
TSH-Rezeptor-Antikörper	260
Tuberkulose	197
Tuberkulöse Meningitis	197
Tuberkulosebekämpfung	79
Tumormarker	24, 166, 267
Turbidimetrie	35
Ultrazentrifugation	46
Ureaplasma urealyticum	129
Variationskoeffizienten	111
Variationskoeffizienten intraindividuelle	286
Vaterschaftsuntersuchungen	200
Vergleich von mechanisierten Analysengeräten	229
Virusisolierung	91
Virusmeningitis	246
VLDL	46
Vorkommen stummer Allele	99
Weizenkeimlektin	159
Zellfusion, elektrische	157
Zentrifugalanalysator	229
Zonenimmunelektrophorese	143
Zwei-Farben-Fluoreszenz	154
Zytoskelett	166
Zytotoxizität	154

Key words

- Absorption-elution** 271
ABO grouping 271
ACE 29
Acid α_1 -glycoprotein 286
acP 200
Acridinium esters 1
Addison's disease 72
Adenosine-3',5'-cyclic monophosphate 115
Affinitychromatography 85
AFP 267
Agglutination 271
AIDS 27, 107, 255, 277, 281
 α_1 -antitrypsin 286
 α_2 -macroglobulin 286
Amylase 17
Andrology 213
Anti-LAV/HTLV III in an infant 107
Anti-LAV/HTLV III 107
Antibiotics 241
Anti-HBc 293
Antimicrobial sensitivity tests 129
Antisarcoclemmal and antimyolemmal antibodies 236
Antithrombin III 111
Apheresis 33
Apolipoprotein A-I 143
Apolipoprotein B 143
Apolipoproteins 46
Arteriosclerosis 57
Arylhydrazides 1
Autoantibodies 11, 67
Autoimmune diseases 11

Bacterial meningitis 241
 β -VLDL 46
Blood donation 33
Blood donors 293
Blood stains 271
Blood transfusion 281
Bone alkaline phosphatase 159
Bone diseases 159
Bronchial lavage 24

cAMP 115
Carcinoid syndrome 135
Carcinoma cell culture 24
Cathepsin G 185
C₃-complement 286
C₄-complement 286
CEA 166, 267
Central diabetes insipidus 72
Centrifugal analyzer 229
Cerebrospinal fluid 197
Ceruloplasmin 286
Chemiluminescent organic compounds 1
Cholesterol 46
Chromogenic peptide substrates 111
Chromogenic substrate 181
Coagulation factor XIII 121

Coagulation 181
Comparison of anti-LAV/HTLV III methods 107
Comparison of mechanized analyzer systems 229
Comparison of methods 111
Competitive protein binding assay 115
Correlations 111
CPBA 115
Cryptosporidium 277
Cyclic AMP 115
Cytoskeleton 166
Cytotoxicity 143

Demonstration of viral antigens 91
Detection of virus-specific antibodies 91
Diagnosis 29
Diagnostic sensitivity 17
Diarrhea 277
Dilated cardiomyopathy 236
Donor health care 222

Early summer meningoencephalitis 246
Elastase 185
Electroimmunoassay 143
Electrophoresis 173
ELISA 255
Encephalitis 246
Endocrine autoimmune diseases 72
Endocrine examinations 213
Entamoeba histolytica 277
Enteroviruses 246
Enzyme immunoassay 107
ERCP 17
Erythromycin 129
Evidence for a silent allele 99

Factor Xa 181
Factor XIII B polymorphism 121
Factors influencing light output 1
Facultative and aerobic flora 205
Family investigation 99
Family study 200
Fecal flora 205
Ferritin 222

Galactosemia 263
Gc- and PGM₁-subtypes 99
Gc-allele 1C1 173
Gene frequencies of GLO I 99
Genital secretions 141
Giardia 277
Glomerulonephritis 63
Goiter 260
Gonadotropins 213
Granulocytes 185
Graves' disease 11

Haptoglobin 286
HCG 267

HDL 46
Hematological diseases 67
Heparin 181
Hepatitis 281
Herpes simplex encephalitis 246
Homocystinuria 263
HSV infection 91
HTLV III 255
Hypercholesterolemia 57
Hyperthyroidism 260
Hyperviscosity syndrome 67

IgA 286
IgG 286
IgM 286
Immune thyroiditis 11
Immunoabsorption 57
Immunoassay 11, 24, 35, 213, 222
Immunofluorescence 236, 255
Immunoglobulins 35
Immunohistochemistry 166
Immunoradiometric assay 85
Inborn errors of metabolism 263
Inflammation 185
Information about donations risks 33
Intermethod comparison 143
Intraindividual coefficients of variation 286
IRMA 85
Iron 222
Isoelectric focusing technique 121
Isoelectric focusing 173, 200
Isoenzymes of alkaline phosphatase 159
Isospora 277

Keratin 24
Kidney transplantation 63
Kinetic nephelometry 286

Laboratory diagnosis 277
Lactate 241
Latex test 241
LAV 255
LDL 46, 57
Leukemia 217
LH 267
Lipase 17
Lipoprotein-electrophoresis 46
Lipoproteins 46
Liquid scintillation counting 115
Liquor 241, 246
Low molecular weight heparin 181
LSC 115
Lues 281
Luminescence-immunoassay 267
Lupus erythematoses 63
Lymphocytotoxicity 236
Lymphoma 217

Maple syrup urine disease 263
Meningitis 197

Method for semiquantitative estimation	205	RA-1000 analyzer	35	Therapeutic drug monitoring	81
Microcomputer	175	Radial immunodiffusion assay	143	Therapeutic plasmapheresis	67
Microsomal antibodies	260	Radioimmunoassay	135, 267	Thiamphenicole	129
Minocycline	129	Radioimmunoprecipitation assay	255	Thyroglobulin	85
Monoclonal antibodies	85, 217	Random access	229	Thyroid	11
Monocyte antibodies	154	Rapid method	271	Tissue polypeptide antigen	24, 166
Monocyte antigens	154	Reaction mechanisms	1	TPA	24, 166
Mycoplasma hominis	129	Regression analysis	175	Total protein	286
Mycoses	281	Routine assay	229	Transferrin	222, 286
N -acetyl serotonin	135	Sarcocystis	277	Transport vessel	205
Natural killer cell activity	236	Sarcoidosis stages	29	TRH-test	260
Neonatal screening in West Germany	263	Screening	293	Triglycerides	46
Non-A, non-B hepatitis	103, 293	Seminal stains	125	TSH-receptor antibodies	260
Norfloxacin	129	Sensitivity	29	Tuberculosis	197
Normal values	205	Sepsis	185	Tuberculous meningitis	197
Nutrient media for cultivation of anaerobic	205	Seralyzer	81	Tumourmarker	24, 166, 267
Oxalates	1	Serology	166	Turbidimetric determination	35
Paternity testing	173, 200	Serotonin	135	Two-colour-fluorescence test	154
Pathobiochemistry	185	Serum	135, 286	Ultracentrifugation	46
Perimyocarditis	236	Silent gene	200	Ureaplasma urealyticum	129
Phenylketonuria	263	Specificity	29	Variation coefficients	111
Plasmapheresis	63	Sperma	141	Viral meningitis	246
Polyendocrine autoimmune diseases	72	Staining method	125	Virus isolation	91
Primary hypoparathyroidism	72	Starch gel electrophoresis	200	VLDL	46
Properdin factor B	286	Suppressor T-lymphocytes	236	Western blot	255
Proteases	185	T and B lymphocytes	217	Wheat-germ lectin	159
Protein dependence	115	Testosterone	213	Zone immunoelectrophoresis assay	143
		Testsimplets	125		
		Tetracycline	129		
		Tg	85		
		Theophylline	81		