

ACTA
GENETICAE MEDICAE
ET GEMELLOLOGIAE

Volume 21

1972

Index

Index in English	366
Indice in Italiano	369
Table des Matières	372
Inhalt auf Deutsch	375
Author Index	378
Subject Index	379

INDEX

I-2

<i>Acta Geneticae Medicae et Gemellologiae</i> Entering its Third Decade	3
The Gedda Institute of Medical Genetics and Twin Studies, Jerusalem	7
B. BEIGUELMAN: An Appraisal of Genetic Studies on Leprosy	21
H.T. LYNCH, A.J. KRUSH, A.R. KAPLAN: Cancer Frequency Variations Among and Within Families	53
V. COLLETTI: Chromosomes in Otosclerosis	66
B. DALLAPICCOLA, B. BAGNI, G. PISTOCCHI: Dermatoglyphic and Skeletal Hand Abnormalities in Turner's Syndrome — <i>A Tentative Score Method</i>	69
A. BORGHİ, M. MAIELLO, G. GIUSTI: Stein-Leventhal Syndrome in Sisters — <i>The Possible Role of Genetic Factors in the "Polycystic Ovary Syndrome"</i>	79
L. GOEMINNE: Pseudo-Pseudo-Hypoparathyroidism and Basal Cell Nevus Syndrome	94
H.T. LYNCH, L. COHEN, A.R. KAPLAN, J. LYNCH: Report on a Pair of Male Monozygotic Twins Concordant for Schizophrenia	99
J. FRANÇOIS M.TH. MATTON-VAN LEUVEN, M. VERCAUTEREN, D. VANDENBULCKE-DONCK, S. DE BIE: Identical Twins Discordant for Congenital Spinal Anomalies	107
B. TERHAAR: Oculo-Auriculo-Vertebral Dysplasia (Goldenhar's Syndrome) Concordant in Identical Twins	116
F.J. DA ROCHA, F.M. SALZANO, H.F. PEÑA, S.M. CALLEGARI: New Studies on the Heritability of Anthropometric Characteristics as Ascertained from Twins	125
H. AGEHEIM, M. BERGSTRÖM: Adenosine Deaminase Polymorphism in a Swedish Population	135
M. BARTALOS, J.D. RAINER: Human Chromosome Mapping with an Ammoniacal Silver Staining Procedure — <i>Preliminary Report</i>	139
G. MOSCETTI, C. ALÙ, G. ROCCHI, C.G. BARBAROSSA: Evidentiation of the Male Chromatin Body in Human Peripheral Blood Leukocytes — <i>A Quick Method for the Identification of Genetic Sex</i>	143
S.S. RAZA ZAIDI: Determination of Sex Chromatin — <i>A New Concept</i>	149
B.B. WITWER: Dermatoglyphics and Gonosomes	171
Books Received	175
Robert Morgan Stecher, <i>In Memoriam</i>	179
Index	182

3

L. GEDDA: L.S. Penrose, <i>In Memoriam</i>	189
C. ROSSI: Gene Decay – I. <i>Stochastic Model of Gene Decay</i>	191
C. ROSSI, R. SANGERMANO: Gene Decay – II. <i>Analytic Simulation of Gene Decay</i>	197
CH. SUSANNE: Multivariate Analysis in Genetic Studies	204
D.C. RAO: Detection of the Fixation Coefficient F from MNS Blood Group Data	211
D.C. RAO: Hypertrichosis of the Ear Rims – <i>Two Remarks on the Two-Gene Hypothesis</i>	216
D.C. RAO, M. SATYANARAYANA, P. VEERRAJU, B.B. RAO: Tongue Pigmentation in Man – <i>Ethnic Studies and Further Pedigrees</i>	221
J. FRANÇOIS, S. DE BIE, G. VERRIEST, M.TH. MATTON: Present Concepts on the Genetics of Congenital Deficiencies of Color Vision	233
F.M. MASCIOLI, C. ROSSI: Fertility as a Function of the Woman's Age and Year of Birth in Italy	257
L. GEDDA: Twin Studies in Genetics	265
Fourth International Congress of Neuro-Genetics and Neuro-Ophthalmology	270
Letters to the Editor:	
Virus-like Particles in Human Leukemic Cells (<i>M. Torrioli et al.</i>)	271
Rhesus Prophylaxis After Twin Delivery (<i>L. Keith</i>)	272
Books Received	274
Index	281

4

S.M. CALLEGARI, F.M. SALZANO, H.F. PEÑA: ABO Saliva and Plasma Agglutinins in Twins	287
S.M. CALLEGARI, F.M. SALZANO, H.F. PEÑA: ABH Salivary Secretion in Twins	297
D. FOERST: Chromosome Studies on the Effect of Primidon (Mylepsinum [®]) and Its Metabolites, Phenobarbital and Phenylethylmalondiamide, in Vitro	305
G.L. CASTOLDI, G.D. GRUSOVIN, G.L. SCAPOLI, R. SPANEDDA: Differential Acridine Orange Staining of Human Chromosomes	319
J.S. MURTY, T. JAMIL: Inbreeding Load in the Newborn of Hyderabad	327
B.R. BUSI: Taste Sensitivity to Phenylthiourea Among Leprosy and Filarial Patients in Coastal Andhra Pradesh	332
A.C. SRIVASTAVA: The Fingerprints of the Sayyads of Lucknow, Uttar Pradesh	337
P.D. PRASADA RAO: Sexual Variation in the Fingerprints of Australian Aborigines	345
G. RUSSO, F. MOLLICA, L. PAVONE, S. MUSUMECI: Robin's Syndrome in Three Children of Consanguineous Parents - <i>A Pedigree Suggesting Autosomal Recessive Inheritance</i>	349
Letters to the Editor:	
Atrioventricular Block with Morgagni-Adams-Stokes Syncopal Episodes in Adult MZ Twin Sisters (<i>G. Peluffo</i>)	354
Book Reviews	355
Index	361
Volume 21, (1972): General Index	365

INDICE

I-2

Il Ventesimo Anniversario di <i>Acta Geneticae Medicae et Gemellologiae</i>	3
L'Istituto Gedda di Genetica Medica e Gemellologia a Gerusalemme	7
B. BEIGUELMAN: Rassegna degli Studi Genetici sulla Lebbra	21
H.T. LYNCH, A.J. KRUSH, A.R. KAPLAN: Variazioni Inter- ed Intrafamiliari della Frequenza del Cancro	53
V. COLLETTI: Studio Cromosomico in Pazienti Affetti da Otosclerosi	66
B. DALLAPICCOLA, B. BAGNI, G. PISTOCCHI: Anomalie Dermatoglifiche e Scheletriche della Mano nella Sindrome di Turner - <i>Proposta di un Metodo di Diagnosi</i>	69
A. BORGHI, M. MAIELLO, G. GIUSTI: Sindrome di Stein-Leventhal in Sorelle - <i>Pos-sibile Ruolo dei Fattori Genetici nella « Sindrome dell'Ovaio Policistico »</i>	79
L. GOEMINNE: Pseudo-Pseudo-Ipoparatiroidismo e « <i>Basal Cell Nevus Syndrome</i> »	94
H.T. LYNCH, L. COHEN, A.R. KAPLAN, J. LYNCH: Rapporto su di una Coppia di Gemelli MZ Concordanti per la Schizofrenia	99
J. FRANÇOIS, M.TH. MATTON-VAN LEUVEN, M. VERCAUTEREN, D. VANDENBULCKE-DONCK, S. DE BIE: Gemelle Identiche con Anomalie Spinali Congenite Discordanti	107
B. TERHAAR: Displasia Oculo-Auriculo-Vertebrale (Sindrome di Goldenhar) Concordante in Gemelle MZ	116
F.J. DA ROCHA, F.M. SALZANO, H.F. PEÑA, S.M. CALLEGARI: Nuovi Studi Gemel-lari sull'Ereditarietà di Caratteri Antropometrici	125
H. AGEHEIM, M. BERGSTRÖM: Polimorfismo dell'Adenosin-Deaminasi in una Popo-lazione Svedese	135
M. BARTALOS, J.D. RAINER: Mappaggio Cromosomico nell'Uomo Mediante Colo-razione all'Argento Ammoniacale - <i>Nota Preliminare</i>	139
G. MOSCETTI, C. ALÙ, G. ROCCHI, C.G. BARBAROSSA: Individuazione della Cro-matina Sessuale Maschile in Leucociti di Sangue Periferico Umano - <i>Un Metodo Rapido per l'Identificazione del Sesso Genetico</i>	143
S.S. RAZA ZAIDI: Determinazione della Cromatina Sessuale - <i>Una Nuova Concezione</i>	149
B.B. WITTWAER: Dermatoglifi e Gonosomi	171
Libri Ricevuti	175
Robert Morgan Stecher, <i>In Memoriam</i>	179
Indice	182

3

L. GEDDA: L.S. Penrose, <i>In Memoriam</i>	189
C. ROSSI: Decadimento del Gene – I. <i>Modello Stocastico del Decadimento Genico</i> . . .	191
C. ROSSI, R. SANGERMANO: Decadimento del Gene – II. <i>Simulazione Analitica del Decadimento Genico</i>	197
CH. SUSANNE: Analisi Multivariata negli Studi Genetici	204
D.C. RAO: Ricerca del Coefficiente di Fissazione <i>F</i> dai Gruppi Sanguigni MNS .	211
D.C. RAO: Ipertricosi Auricolare – <i>Due Note sull’Ipotesi Digenica</i>	216
D.C. RAO, M. SATYANARAYANA, P. VEERRAJU, B.B. RAO: La Pigmentazione della Lingua nell’Uomo – <i>Studi Etnici ed Altre Genealogie</i>	221
J. FRANÇOIS, S. DE BIE, G. VERRIEST, M.TH. MATTON: Concezioni Attuali sulla Genetica delle Anomalie Congenite della Visione dei Colori	233
F.M. MASCIOLI, C. ROSSI: La Fertilità in Funzione dell’Età e dell’Anno di Nascita della Donna in Italia	257
L. GEDDA: Gli Studi Gemellari in Genetica	265
Quarto Congresso Internazionale di Neurogenetica e Neuroftalmologia	270
Lettere al Direttore:	
Particelle Virali in Cellule Leucemiche Umane (<i>M. Torrioli et al.</i>)	271
Profilassi Rh dopo Parto Gemellare (<i>L. Keith</i>)	272
Libri Ricevuti	274
Indice	281

4

S.M. CALLEGARI, F.M. SALZANO, H.F. PEÑA: Agglutinine Salivari e Plasmatiche ABO in Gemelli	287
S.M. CALLEGARI, F.M. SALZANO, H.F. PEÑA: Secrezione Salivare ABH in Gemelli	297
D. FOERST: Studi Cromosomici sull'Effetto in Vitro del Primidone (Mylepsinum ^R) e dei suoi Metaboliti, Fenobarbital e Feniletilmalondiamide	305
G.L. CASTOLDI, G.D. GRUSOVIN, G.L. SCAPOLI, R. SPANEDDA: Colorazione Differenziale dei Cromosomi Umani Mediante Arancio di Acridina	319
J.S. MURTY, T. JAMIL: Il Carico dell'Endogamia sui Neonati di Hyderabad	327
B.R. BUSI: Gusto per la Feniltiocarbamide in Pazienti di Lebbra e Filariasi nell'Andhra Pradesh Costiero	332
A.C. SRIVASTAVA: Le Impronte Digitali dei Sayyad di Lucknow, Uttar Pradesh	337
P.D. PRASADA RAO: Variabilità Sessuale delle Impronte Digitali negli Aborigeni Australiani	345
G. RUSSO, F. MOLLIKA, L. PAVONE, S. MUSUMECI: La Sindrome di Robin in Tre Figli di Genitori Consanguinei – <i>Una Genealogia che Suggestisce un'Eredità Recessiva Autosomica</i>	349
Lettere al Direttore:	
Blocco Atrio-Ventricolare con Episodi Sincopali di Morgagni-Adams-Stokes in Gemelle MZ Adulte (<i>G. Peluffo</i>)	354
Recensioni	355
Indice	361
Volume 21 (1972): Indice	365

TABLE DES MATIÈRES

I-2

Le Vingtième Anniversaire de <i>Acta Geneticae Medicae et Gemellologiae</i>	3
L'Institut Gedda de Génétique Médicale et Gémellologie à Jérusalem	7
B. BEIGUELMAN: Revue des Études Génétiques sur la Lèpre	21
H.T. LYNCH, A.J. KRUSH, A.R. KAPLAN: Variations Inter- et Intrafamiliales de la Fréquence du Cancer	53
V. COLLETTI: Études Chromosomiques chez des Patients d'Otosclérose	66
B. DALLAPICCOLA, B. BAGNI, G. PISTOCCHI: Anomalies Dermatoglyphiques et Squelet- tiques de la Main dans le Syndrome de Turner – <i>Une Méthode Diagnostique</i> . . .	69
A. BORGHİ, M. MAIELLO, G. GIUSTI: Syndrome de Stein-Leventhal chez des Sœurs – <i>Rôle Possible des Facteurs Génétiques dans le « Syndrome de l'Ovaire Polycystique »</i> . .	79
L. GOEMINNE: Pseudo-Pseudo-Hypoparathyroïdisme et « <i>Basal Cell Nevus Syndrome</i> »	94
H.T. LYNCH, L. COHEN, A.R. KAPLAN, J. LYNCH: Rapport sur un Couple de Ju- meaux MZ Concordants pour la Schizophrénie	99
J. FRANÇOIS, M.TH. MATTON-VAN LEUVEN, M. VERCAUTEREN, D. VANDENBULCKE- DONCK, S. DE BIE: Jumelles MZ avec Anomalies Spinales Congénitales Discordantes	107
B. TERHAAR: Dysplasie Oculo-Auriculo-Vertébrale (Syndrome de Goldenhar) Concordante chez des Jumelles MZ	116
F.J. DA ROCHA, F.M. SALZANO, H.F. PEÑA, S.M. CALLEGARI: Nouvelle Recherche Gémellaire sur l'Hérédité des Caractères Anthropométriques	125
H. AGEHEIM, M. BERGSTRÖM: Polymorphisme de l'Adénosine-Déaminase dans une Population Suédoise	135
M. BARTALOS, J.D. RAINER: Carte Chromosomique Humaine Moyennant une Co- loration à l'Argent Ammoniacal – <i>Note Préliminaire</i>	139
G. MOSCETTI, C. ALÙ, G. ROCCHI, C.G. BARBAROSSA: Individuation de la Chroma- tine Sexuelle Masculine dans les Leucocytes de Sang Humain Périphérique – <i>Une Méthode Rapide pour l'Identification du Sexe Génétique</i>	143
S.S. RAZA ZAIDI: Détermination de la Chromatine Sexuelle – <i>Une Nouvelle Conception</i>	149
B.B. WITWER: Dermatoglyphes et Gonosomes	171
Livres Reçus	175
Robert Morgan Stecher, <i>In Memoriam</i>	179
Table des Matières	182

3

L. GEDDA: L.S. Penrose, <i>In Memoriam</i>	189
C. ROSSI: Épuisement du Gène – I. <i>Modèle Stochastique de l'Épuisement Génique</i> . . .	191
C. ROSSI, R. SANGERMANO: Épuisement du Gène – II. <i>Simulation Analytique de l'Épuisement Génique</i>	197
CH. SUSANNE: Analyse Multivariée dans les Études Génétiques	204
D.C. RAO: Recherche du Coefficient de Fixation F à Partir des Groupes MNS . .	211
D.C. RAO: Hypertrichose Auriculaire – <i>Deux Remarques sur l'Hypothèse Digénique</i> .	216
D.C. RAO, M. SATYANARAYANA, P. VEERRAJU, B.B. RAO: La Pigmentation de la Langue chez l'Homme – <i>Etudes Ethniques et d'Autres Généalogies</i>	221
J. FRANÇOIS, S. DE BIE, G. VERRIEST, M.TH. MATTON: Conceptions Actuelles sur la Génétique des Anomalies Congénitales de la Vision des Couleurs	233
F.M. MASCIOLI, C. ROSSI: La Fertilité en Fonction de l'Age et de l'Année de Naissance de la Femme en Italie	257
L. GEDDA: Les Études Gémellaires en Génétique	265
Quatrième Congrès International de Neuro-Génétique et Neuro-Ophtalmologie	270
Lettres au Directeur:	
Particules Virales dans des Cellules Leucémiques Humaines (<i>M. Torrioli et al.</i>)	271
Prophylaxie Rh Après Accouchement Gémellaire (<i>L. Keith</i>)	272
Livres Reçus	274
Table des Matières	281

4

S.M. CALLEGARI, F.M. SALZANO, H.F. PEÑA: Agglutinines Salivaires et Plasmatiques ABO chez les Jumeaux	287
S.M. CALLEGARI, F.M. SALZANO, H.F. PEÑA: Sécrétion Salivaire ABH chez les Jumeaux	297
D. FOERST: Études Chromosomiques sur l'Effet in Vitro du Primidon (Mylepsinum®) et de ses Métabolites, Phénobarbital et Phényléthylmalondiamide	305
G.L. CASTOLDI, G.D. GRUSOVIN, G.L. SCAPOLI, R. SPANEDDA: Coloration Différentielle des Chromosomes Humains Moyennant Orange d'Acridine	319
J.S. MURTY, T. JAMIL: Le Poids de l'Endogamie chez les Nouveau-Nés de Hyderabad	327
B.R. BUSI: Goût pour la Phénylthiocarbamide chez des Patients de Lèpre et de Filariose dans l'Andhra Pradesh de la Côte	332
A.C. SRIVASTAVA: Les Empreintes Digitales des Sayyads de Lucknow, Uttar Pradesh	337
P.D. PRASADA RAO: Variabilité Sexuelle des Empreintes Digitales chez les Aborigènes Australiens	345
G. RUSSO, F. MOLLICA, L. PAVONE, S. MUSUMECI: Le Syndrome de Robin chez Trois Enfants de Parents Consanguins – <i>Une Généalogie qui Suggère une Hérité Récursive Autosomale</i>	349
Lettres au Directeur:	
Blocage Atrio-Ventriculaire avec des Épisodes Syncopaux de Morgagni-Adams-Stokes chez des Jumelles MZ Adultes (<i>G. Peluffo</i>)	354
Analyses de Livres	355
Table des Matières	361
Volume 21 (1972): Table des Matières	365

INHALT

I-2

Das zwanzigste Jahresfest von <i>Acta Geneticae Medicae et Gemellologiae</i>	3
Das Gedda Institut für medizinische Genetik und Zwillingsforschung in Jerusalem	7
B. BEIGUELMAN: Uebersicht der Erbforschungen über die Lepra	21
H.T. LYNCH, A.J. KRUSH, A.R. KAPLAN: Inter- und intrafamiliäre Variationen der Krebshäufigkeit	53
V. COLLETTI: Chromosomenuntersuchung bei Patienten mit Otosklerose	66
B. DALLAPICCOLA, B. BAGNI, G. PISTOCCHI: Hautleisten- und Knochenanomalien der Hand in Turner-Syndrom – <i>Eine Diagnosemethode</i>	69
A. BORGI, M. MAIELLO, G. GIUSTI: Stein-Leventhal-Syndrom bei Schwestern – <i>Eventueller Einfluss von Erbfaktoren beim « Polyzystischen Eierstocks-Syndrom »</i> . . .	79
L. GOEMINNE: Pseudo-Pseudo-Hypoparathyreoidismus und « <i>Basal Cell Nevus Syndrome</i> »	94
H.T. LYNCH, L. COHEN, A.R. KAPLAN, J. LYNCH: Bericht über ein menschlichen EZ-Paar mit konkordanter Schizophrenie	99
J. FRANÇOIS, M.TH. MATTON-VAN LEUVEN, M. VERGAUTEREN, D. VANDENBULCKE- DONCK, S. DE BIE: EZ-Paar mit diskordanten angeborenen Wirbelsäulenanomalien	107
B. TERHAAR: Konkordante Augen-Ohren-Wirbeldysplasie (Goldenhar-Syndrom) bei weiblichen EZ	116
F.J. DA ROCHA, F.M. SALZANO, H.F. PEÑA, S.M. CALLEGARI: Die Zwillingsmethode für neue Erbforschungen über anthropometrische Merkmale	125
H. AGEHEIM, M. BERGSTRÖM: Polymorphismus der Adenosin-Deaminase in einer schwedischen Bevölkerung	135
M. BARTALOS, J.D. RAINER: Chromosomenkarte beim Mensch mittels Ammoniak- Silberfärbung – <i>Vorläufige Mitteilung</i>	139
G. MOSCETTI, C. ALÙ, G. ROCCHI, C.G. BARBAROSSA: Ermittlung des männlichen Geschlechtschromatin in den Leukozyten des menschlichen peripheren Blutes – <i>Eine rasche Methode zur Feststellung des Erbgeschlechts</i>	143
S.S. RAZA ZAIDI: Ermittlung des Geschlechtschromatins – <i>Ein neues Konzept</i> . . .	149
B.B. WITTWER: Dermatoglyphik und Gonosomen	171
Buchbesprechungen	174
Robert Morgan Stecher, <i>In Memoriam</i>	179
Inhalt	182

3

L. GEDDA: L.S. Penrose, <i>In Memoriam</i>	189
C. ROSSI: Genverfall – I. <i>Stochastisches Modell für Genverfall</i>	191
C. ROSSI, R. SANGERMANO: Genverfall – II. <i>Analytische Simulation des Genverfalls</i>	197
CH. SUSANNE: Multivarierte Analyse in der Erbforschung	204
D.C. RAO: Bestimmung des Fixationskoeffizienten <i>F</i> aus den MNS Blutgruppen	211
D.C. RAO: Hypertrichosis des Ohrs – <i>Zwei Beobachtungen zur Zwei-Gen-Hypothese</i>	216
D.C. RAO, M. SATYANARAYANA, P. VEERRAJU, B.B. RAO: Die Zungenpigmentierung beim Menschen – <i>Ethnische Forschungen und weitere Stammbäume</i>	221
J. FRANÇOIS, S. DE BIE, G. VERRIEST, M.TH. MATTON: Derzeitiger Stand der Erbforschung über die angeborenen Farbschanomalien	233
F.M. MASCIOLI, C. ROSSI: Die Fruchtbarkeit der Frauen in Italien im Verhältnis zu Alter und Geburtsjahr	257
L. GEDDA: Zwillingsforschung in der Genetik	265
Vierter Internationaler Kongress über Neurogenetik und Neurophthalmologie	270
Briefe and den Direktor:	
Virus-Körperchen in menschlichen leukämischen Zellen (<i>M. Torrioli et al.</i>)	271
Rh-Prophylaxe nach Zwillingsgeburten (<i>L. Keith</i>)	272
Buchbesprechungen	274
Inhalt	281

4

S.M. CALLEGARI, F.M. SALZANO, H.F. PEÑA: ABO-Agglutinine im Plasma und im Speichel von Zwillingen	287
S.M. CALLEGARI, F.M. SALZANO, H.F. PEÑA: ABH-Absonderung im Speichel von Zwillingen	297
D. FOERST: Chromosomenuntersuchungen nach der Einwirkung von Primidon (Mylopsinum [®]) und seiner Abbauprodukte Phenobarbital und Phenyläthylmalon-diamid in vitro	305
G.L. CASTOLDI, G.D. GRUSOVIN, G.L. SCAPOLI, R. SPANEDDA: Akridin-Orange unter-schiedliche Färbung der menschlichen Chromosomen	319
J.S. MURTY, T. JAMIL: Der Einfluss der Inzucht auf die Neugeborenen in Hyderabad	327
B.R. BUSI: Geschmack für Phenylthiokarbamid bei Lepra- und Filariasepatienten der Küstengegend des Andhra Pradesh	332
A.C. SRIVASTAVA: Die Fingerabdrücke der Sayyad in Lucknow im Uttar Pradesh	337
P.D. PRASADA RAO: Geschlecht und Fingerabdrücke bei australianischen Einge-borenen	345
G. RUSSO, F. MOLLIKA, L. PAVONE, S. MUSUMECI: Robin-Syndrom bei drei Kindern blutsverwandter Eltern – <i>Eine Familiengeschichte, die einen rezessiv autosomen Erbgang vermuten lässt</i>	349
Briefe an den Direktor:	
Atrioventrikularer Herzblock mit episodenhaften Synkopen nach Morgagni-Adams-Stokes bei erwachsene EZ	354
Buchbesprechungen	355
Inhalt	361
Band 21 (1972): Inhalt	365

AUTHOR INDEX

- Ageheim H., 135
 Alciati G., 274, 275
 Alù C., 143

 Bagni B., 69
 Barbarossa C.G., 143
 Bartalos M., 139
 Beiguelman B., 21
 Bergström M., 135
 Borghi A., 79
 Braconi-Romei L., 271
 Busi B.R., 332

 Callegari S.M., 125, 287, 297
 Castoldi G.L., 319
 Cohen L., 99
 Colletti V., 66
 Conforti A., 271

 Dallapiccola B., 69
 Da Rocha F.J., 125
 De Bic S., 107, 233

 Foerst D., 305
 François J., 107, 233

 Gedda L., 189, 265
 Giusti G., 79

 Goeminne L., 94
 Grusovin G.D., 319

 Jamil T., 327

 Kaplan A.R., 53, 99
 Keith L., 272
 Krush A.J., 53

 Lynch H.T., 53, 99
 Lynch J., 99

 Maiello M., 79
 Mascioli F.M., 257
 Matton M.Th., 107, 233
 Mollica F., 349
 Moscetti G., 143
 Murty J.S., 327
 Musumeci S., 349

 Pavone L., 349
 Peña H.F., 125, 287, 297
 Pistocchi G., 69
 Prasada Rao P.D., 345

 Rainer J.D., 139
 Rao B.B., 221

 Rao D.C., 211, 216, 221
 Raza Zaidi S.S., 149
 Rocchi G., 143
 Rossi C., 191, 197, 257
 Russo G., 349
 Russo M., 271

 Salzano F.M., 125, 287, 297
 Sangermano R., 197
 Satyanarayana M., 221
 Scapoli G.L., 319
 Spanedda R., 319
 Srivastava A.C., 337
 Susanne Ch., 204

 Tatarelli R., 355, 356
 Terhaar B., 116
 Torrioli M., 271
 Torrioli-Riggio G., 271

 Vandembulcke-Donk D., 107
 Veerraju P., 221
 Vercauteren M., 107
 Verriest G., 233

 Wittwer B.B., 171

SUBJECT INDEX

- ABH salivary secretion, 297-304
 ABO agglutinins, 287-296
Acta Geneticae Medicae et Gemellologiae, celebration of 3rd decade, 3-6
 Adenosine deaminase, 135-138
 Anthropometric traits, 125-134, 204-210
 Atrioventricular block in twins, 354
 Australia antigen, 33-35
 Australian aborigines, fingerprints in, 345-348

 Basal cell nevus syndrome, 94-98

 Cancer, family study of, 53-65
 Chromosome aberrations and drugs, 305-318
 Chromosome differential staining, 319-326
 Chromosome mapping, 139-142
 Chromosomes and otosclerosis, 66-68
 Consanguinity, effect on mortality and malformations, 327-331

 Dermatoglyphics
 in Australian aborigines, 345-348
 and gonosomes, 171-174
 in leprosy, 35-36
 in the Sayyads (India), 337-344
 in Turner's syndrome, 69-78
 Dyschromatopsia, 233-256

 Fertility
 and age, 257-264
 and year of birth, 257-264
 Filariosis and PTC taste sensitivity, 332-336
 Fixation coefficient F from MNS blood groups, 211-215

 Gedda Institute of Medical Genetics and Twin Studies, Jerusalem, 7-19
 Gene decay
 analytic simulation, 197-203
 stochastic model, 191-196
 Genetic load, 329
 Genetic polymorphisms in leprosy, 32-33
 Goldenhar's syndrome in twins, 116-124

 Hypertrichosis of hair rims, 216-220

 Inbreeding load, 327-331

 Leprosy, 21-52
 and Australia antigen, 33-35
 contagion and cohabitation, 26
 and dermatoglyphics, 35-36
 familial association, 24-25
 familial recurrence, 24
 forms, 22-23
 and genetic polymorphisms, 32-33
 intrafamilial contagion, 25-27
 and Mitsuda reaction, 36-40
 pedigree studies, 30-32
 and PTC taste sensitivity, 332-336
 and racial differences, 29-30
 twin studies, 27-28
 Leukemia, viral hypothesis, 271

 MNS blood groups, and fixation coefficient, 211-215
 Multivariate analysis, 204-210
 Mutagenic substances, 305-318
 Mylepsinum^R, 305-318

 Oculo-auriculo-vertebral dysplasia, 116-124
 Otosclerosis and chromosomes, 66-68

 Pedigree studies in leprosy, 30-32
 Penrose L.S., *in memoriam*, 187-190
 Phenobarbital, effect on chromosomes, 305-318
 Phenylethylmalondiamide, effect on chromosomes, 305-318
 Plasma agglutinins, 287-296
 Polycystic ovary syndrome, genetics of, 79-93
 Primidon, effect on chromosomes, 305-318
 Pseudo-pseudo-hypoparathyroidism, 94-98
 PTC taste sensitivity
 and filariosis, 332-336
 and leprosy, 332-336

 Racial differences in leprosy, 29-30
 Rh prophylaxis after twin delivery, 272-273
 Robin's syndrome, 345-353

 Saliva agglutinins, 287-296
 Sayyads, fingerprints in, 337-344
 Skeletal hand abnormalities in Turner's syndrome, 69-78

- Schizophrenia, twin studies of, 99-106
- Sex chromatin
 female, 149-170
 male, 143-148
- Sex chromosomes, 217-218
 and dermatoglyphics, 171-174
- Spine, twin studies on congenital anomalies of,
 107-115
- Stein-Leventhal syndrome, genetics of, 79-98
- Tongue pigmentation, 221-232
- Turner's syndrome
 dermatoglyphics and skeletal hand abnormalities, 69-78
 tentative scoring method for diagnosis, 69-78
- Twin delivery and Rh prophylaxis, 272-273
- Twin studies
 in ABH salivary secretion, 297-304
 in ABO plasma agglutinins, 287-296
 in ABO saliva agglutinins, 287-296
 of anthropometric traits, 125-134
 and atrioventricular block, 354
 in cancer, 99-106
 and congenital spinal anomalies, 107-115
 general review, 265-269
 in Goldenhar's syndrome, 116-124
 in leprosy, 27-28
 in oculo-auriculo-vertebral dysplasia, 116-124
- Zygoty determination, 111-112, 120-121