

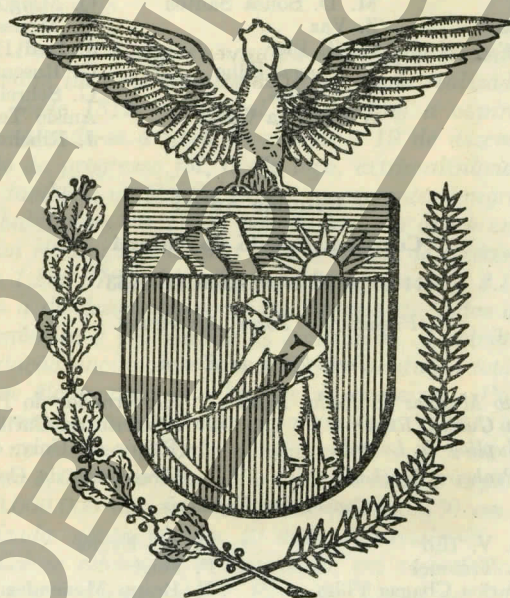
Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

Programa
da
Quinta Reunião Anual
da
Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

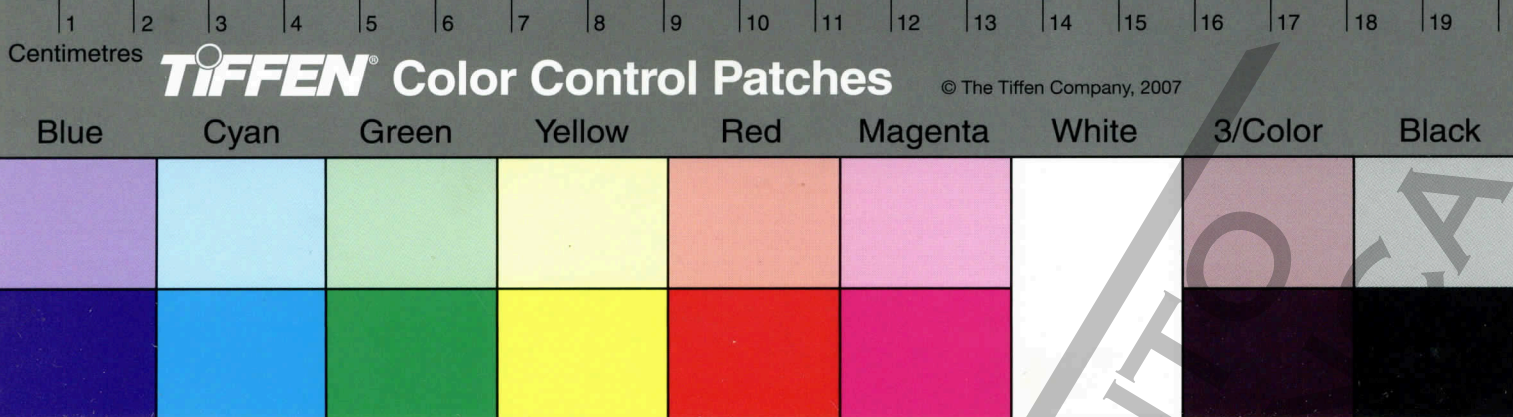


Centenário do Paraná
1853-1953

Curitiba

Estado do Paraná, Brasil

11 a 18 de Novembro de 1953



Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
(S B P C)

Presidentes de Honra :

Miguel Ozório de Almeida Henrique B. Aragão
Henrique da Rocha Lima Jorge Americano

Diretoria Eleita (1953-55)

Presidente : Heinrich Rheinboldt Secretário : Alberto Carvalho da Silva
Vice-Presidente : Maurício Rocha e Silva Tesoureiro : Adolfo M. Penha
(substituído, durante a ausência, por Gastão Rosenfeld)

Secretário Geral : Paulo Sawaya

Conselho Eleito (1953-54)

Membros efetivos : Jorge Americano, Francisco J. Maffei

J. Baeta Viana	Pe. J. Moure	Bernardo Geisell
A. Bittancourt	J. Reis	Thales Martins
M. A. Enrietti	M. D. Sousa Santos	Q. Mingoja
O. Frota Pessoa	Z. Váz	H. Moussatché
H. Hauptmann	O. G. Bier	J. Leal Prado
C. A. Krug	C. Chagas Filho	G. Rosenfeld
C. Lattes	N. Chaves	G. Schreiber
O. Magalhães	A. Leal da Costa	Anísio Teixeira
		J. Ribeiro do Vale



V Reunião Anual

Curitiba, Estado do Paraná

11 a 18 de Novembro de 1953

Presidente : Jorge Americano.

Convidados de Honra

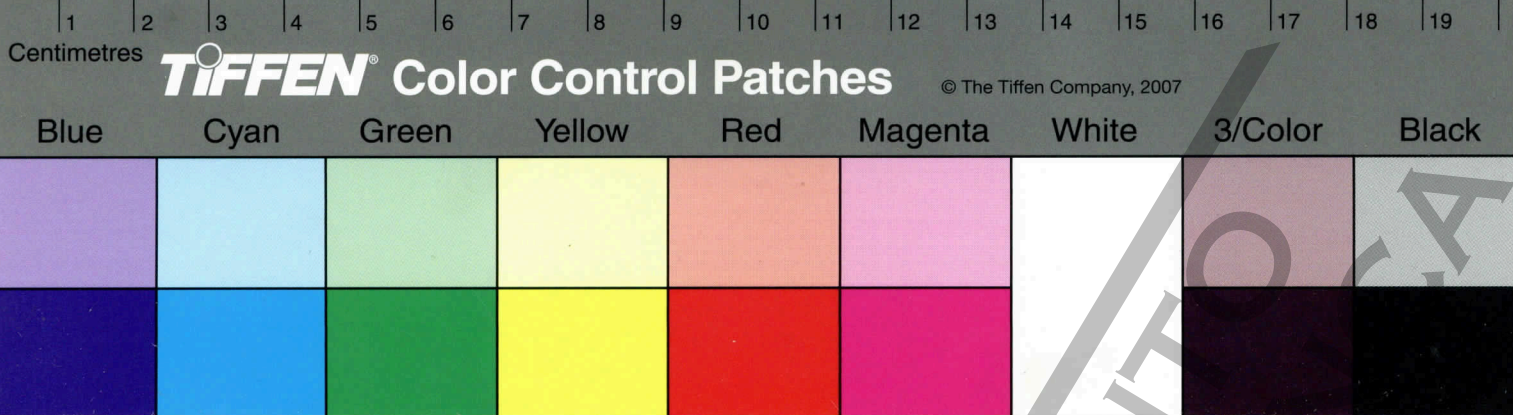
Prof. Dr. Bento Munhoz da Rocha Netto	(Governador do Paraná)
Dr. José Ruiz Guerra Rego	(Prefeito de Curitiba)
Prof. Flávio Suplicy de Lacerda	(Reitor da Univ. do Paraná)
Prof. Brasil Pinheiro Machado	(Presidente da Comissão do Centenário)

Convidados Especiais

A. V. Hill	H. M. Evans
J. Tréfouel	F. Feigl
Carlos Chagas Filho	E. Braun Menendez
Anísio Teixeira	J. Costa Ribeiro
A. Establier	João Lira Madeira
C. H. Collie	

Comissões

Recepção Rudolf Bruno Lange Newton Freire Maia Tagea K. Björnberg J. Remy T. Freire	J. Remy Freire José L. Fernandes Heitor Medina (R. de Janeiro) Carlos Chagas F.º H. Moussatché M. I. Provenzano L. Nachbin (São Paulo) H. Hauptmann J. Leal Prado P. Sawaya A. M. Penha G. A. Edwards	M. Rocha e Silva J. R. do Valle E. G. Mendes Candido L. S. Dias Raul de Moraes (B. Horizonte) G. Schreiber A. Grossmann (Campinas) C. A. Krug Renato A. Catani (Piracicaba) F. Brieger	W. Kerr (Salvador) J. Novis A. Leal da Costa J. Simões Jr. (Recife) N. Chaves N. Maia (P. Alegre) P. Clausell B. Geisell R. Maciel P. Riet Corrêa
Redação A. Jagle Ralph Hertel Ademar Freire Maia W. T. Beraldo			
Organização (Curitiba) Pe. Jesus Moure Marcos Enrietti			



Curitiba

A cidade de Curitiba foi escolhida mais uma vez para sede da V Reunião Anual da S.B.P.C. a realizar-se em novembro de 1953. O Paraná comemora este ano o centenário de sua emancipação política e a Divisão Regional mostrou o desejo de a S.B.P.C. efetuar a Reunião Anual de 1953, na sua Capital. Será a segunda vez que a progressista cidade de Curitiba hospederá os cientistas do Brasil. O tema geral da V Reunião Anual será: "Contribuição da Ciência para a Indústria".

A cidade de Curitiba foi fundada por Heliodoro Ebano Pereira em 1654; denominava-se então Nossa Senhora da Luz dos Pinhais. A 29 de março de 1693 foi elevada à categoria de vila, e à de cidade, a 5 de fevereiro de 1842.

A comarca de Curitiba foi criada pela Lei Provincial de 19 de fevereiro de 1812, Como era parte integrante da Província de São Paulo, pela Lei n.º 704, de 29 de agosto de 1853, foi desmembrada de São Paulo e elevada à categoria de Província, com a denominação de Província do Paraná. Assim, o que até 1853 era apenas a Comarca de Curitiba, constitui hoje o Estado do Paraná, com a mesma extensão e os mesmos limites de então.

O Estado do Paraná é o mais novo da Federação Brasileira e é apontado como um dos padrões mais impressionantes da capacidade realizadora da própria Nação. Seus moradores, desde 1811, no litoral, começaram a aspirar a autonomia. Esta veio em 1853, instalando-se a nova Província a 19 de dezembro, com a capital em Curitiba. O surto de progresso foi, desde logo, extraordinariamente acentuado, para isso concorrendo, também, no fim do século, as correntes imigratórias. De uma população de 62.200 habitantes em 1853, passou logo ao dobro em vinte anos, e daí por diante sempre num ritmo que a levaria a ter o índice de crescimento demográfico mais alto do País. De 1.236.976 habitantes em 1940, passou a 2.149.509 em 1950. Essa marcha é também a do desenvolvimento do Paraná em todos os setores. Constitue já uma potência econômica e um modelo de civilização. Contribui o Paraná com cerca de 20% da exportação nacional, e com 22% da produção total do País. A sua produção agrícola vai alcançando oito bilhões de cruzeiros. Por outro lado, em 1940 possuía 2.265 fábricas e em 1950 elas elevaram-se a 20.431, ou seja, um aumento de 805%, enquanto no mesmo período o número de operários industriais passava de 3.762 a 38.243, isto é, 900% acima. É o segundo Estado exportador de café, contando com mais de 600.000.000 de pés, dos quais 280.383.430 em produção. Uma Universidade federalizada conta já com 40 anos de existência. Nêsse ambiente excepcionalmente auspicioso celebra-se o centenário, em cujo variado programa de comemorações se inclui a realização da V Reunião Anual da S.B.P.C.

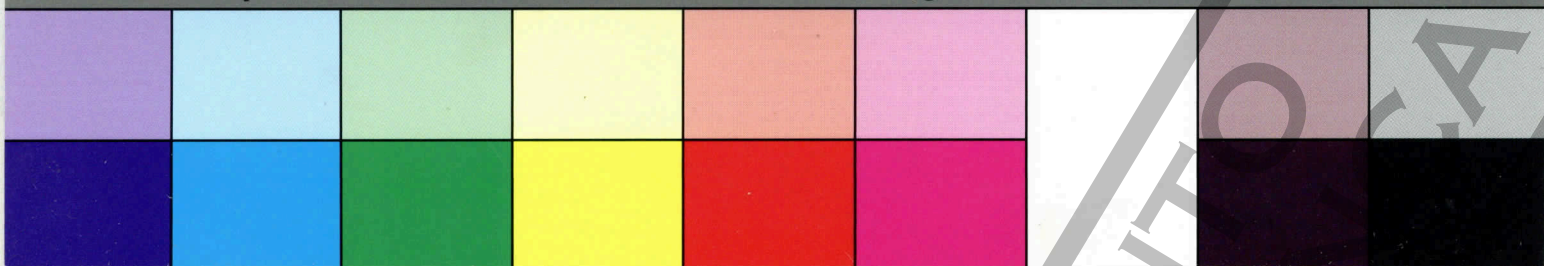
A palavra Curitiba tem a sua origem na língua nativa, significando, segundo Saint-Hilaire, "reunião de pinheiros", ou seja: curii = pinheiro e tiba = reunião. Na época de sua fundação Curitiba era habitada por índios carijós, cujas tribus se estendiam desde o litoral até os planaltos do interior.

O município de Curitiba limita-se, ao norte, com os de Timoneira e Colombo; a leste, com o de Piraquara; ao sul com o de São José dos Pinhais e a oeste com os de Araucária e Campo Largo. Tem 438,2 quilômetros quadrados de superfície.

A população total do município é de cerca de 200.000 habitantes, distribuídos da seguinte maneira: 180.000 habitantes na cidade de Curitiba e 20.000 na população restante. A densidade demográfica é de 381,56 habitantes por quilômetro quadrado.

O clima é temperado e salubre. No inverno são abundantes as geadas na região dos planaltos paranaenses, em algumas zonas sendo frequentes as nevadas.

Em novembro as chuvas não são raras e a temperatura oscila ao redor de 18°C.



Regulamento da V Reunião Anual

I. Os horários indicados no programa serão rigorosamente observados, sendo mudada a ordem das comunicações caso não esteja presente o primeiro da lista. As comunicações que forem retardadas por motivo de ausência do comunicante, poderão ser apresentadas no fim do programa de cada sessão a critério do Presidente da Sessão.

II. Cada comunicante disporá **unicamente** de 15 minutos para a apresentação do seu trabalho, seguindo-se 10 minutos para a discussão do mesmo. A critério do Presidente da Sessão, poderá a discussão se prolongar apenas por 5 minutos.

III. Os trabalhos que vêm indicados no programa, sob a rubrica : DISCUSSÃO e marcados com o sinal (*) circularão sob a forma de títulos ou de resumos e poderão ser apresentados oralmente, a critério do Presidente da Sessão, de acordo com o tempo disponível. Serão entretanto submetidos à discussão, ao fim de cada sessão.

IV. Cada participante da V Reunião Anual só poderá apresentar oralmente um trabalho, durante toda a Reunião. No caso de trabalhos em colaboração, qualquer dos colaboradores poderá apresentar o trabalho, desde que não tenha ainda apresentado outra comunicação à Reunião. Não será permitida, sob nenhum pretexto, a leitura ou discussão de trabalhos cujos autores estiverem ausentes.

V. Os simpósios terão os seus regulamentos próprios que serão anunciados pelos respectivos Presidentes, no começo das sessões correspondentes.

VI. A Reunião Anual da S.B.P.C. procurando tão somente oferecer a oportunidade para se ter uma visão de conjunto sobre a produção científica do País, bem como aproximar os cientistas entre si e do público em geral, não nutre qualquer pretensão de aprovar ou desaprovar as opiniões que serão livremente discutidas sob a responsabilidade exclusiva dos participantes. Como a Reunião Anual não tem o caráter de Assembléia Geral da Sociedade, as moções porventura apresentadas constituirão apenas sugestões a serem apresentadas à consideração dos órgãos diretores da Sociedade.

VII. Recomenda-se a realização de "almoços e jantares especializados" afim de se estabelecer o convívio entre os participantes da Reunião. A estes ágapes podem associar-se todos os participantes interessados, bastando para isso que registrem os seus nomes nas listas que serão oferecidas no dia da abertura da Reunião.

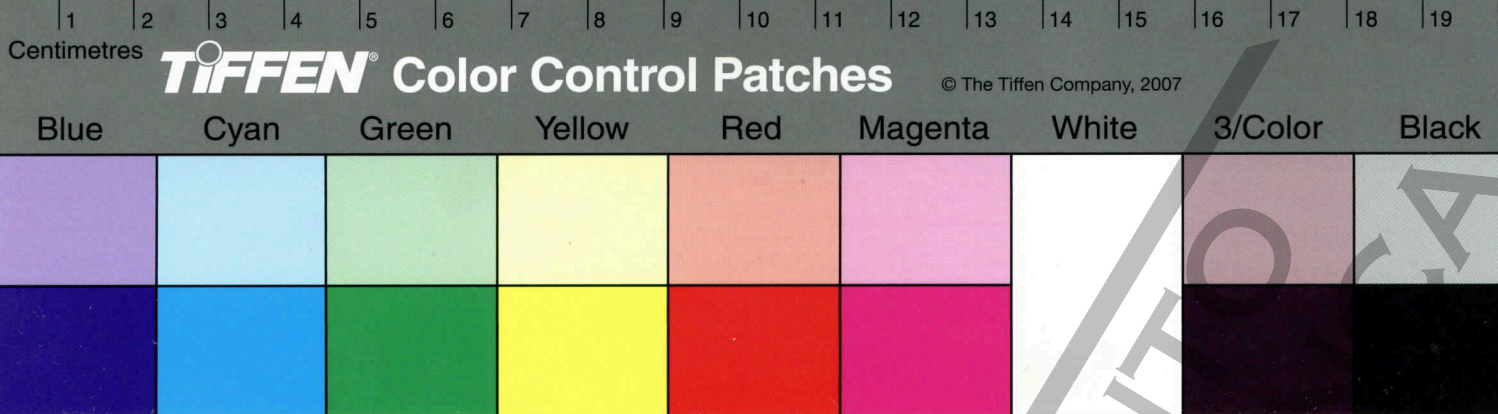
VIII. No final das sessões e dos simpósios o respectivo presidente fará um breve relatório para publicação na imprensa. Este relatório deverá ser entregue, o quanto antes, na Secretaria da V Reunião.

IX. Todos os casos omissos neste Regulamento serão decididos a critério dos Presidentes das Sessões.



Registro dos Participantes

Todos os que se inscreveram para a V Reunião Anual da S.B.P.C. deverão dirigir-se à Secretaria da Reunião, afim de receber todas as informações necessárias. Os que não possuírem já uma cópia do programa e dos resumos das comunicações poderão obtê-la mediante pagamento de uma taxa de custo.



RESUMO DO PROGRAMA

Tôdas as sessões se realizarão no "Colégio Estadual do Paraná"

Quarta-feira, dia 11 de Novembro de 1953

- 14:00 horas Sala A — Reunião das Comissões e dos Presidentes das Sessões.
17:30 horas — Encontro dos Participantes com as autoridades locais no Clube Curitibano.
20:30 horas — Salão Nobre : Sessão inaugural e Conferências.

Quinta-feira, dia 12 de Novembro de 1953

- 9:00 horas Sala A — *Fisiologia Vegetal*
9:00 " Sala B — *Genética*
9:00 " Sala C — *Fisiologia Comparada*
12:00 " *Almoço*
14:30 " Salão Nobre — Simpósio : *Estruturas submicroscópicas*
14:30 " Sala A — Simpósio : *Matemática*.
17:00 " Salão Nobre — Conferência : *Luiz de Queiroz Orsini*
17:00 " Sala A — Conferência : *Cândido L. Silva Dias*
17:30 " Auditório — *Filmes*
20:30 " Salão Nobre — Conferência : *Porf. A. V. e C. H. Collie.*

Sexta-feira, dia 13 de Novembro de 1953

- 9:00 horas Sala A — *Botânica e Fitopatologia*
9:00 " Sala B — *Fisiologia*
9:00 " Sala C — *Patologia*
9:00 " Sala D — *Farmacologia*
9:00 " Sala E — *Genética*
12:00 " *Almoço*
14:30 " Salão Nobre — Simpósio : *Estrutura química e atividade farmacológica*
14:30 " Sala C — Simpósio : *Carvão Mineral e Paleontologia*
17:00 " Salão Nobre — Conferência : *E. Braune Menendez.*
17:30 " Auditório — *Filmes*
20:30 " Salão Nobre — Conferência : *H. M. Evans.*

Sábado dia 14 e Domingo dia 15 de Novembro de 1953

- 7:00 horas — Excursão n. 1 — *Paranaguá-Caiobá, de litorina*
7:00 horas — Excursão n. 2 — *Vila Velha, de onibus*
7:00 horas — Excursão n. 3 — *Cataratas de Iguazú, de avião.*

Segunda-feira, dia 16 de Novembro de 1953

- 9:00 horas Sala A — *Química*
9:00 " Sala B — *Zoologia*
9:00 " Sala C — *Bioquímica*
9:00 " Sala D — *Estatística*
12:00 " *Almoço*
14:30 " Salão Nobre — Simpósio : *Técnicas modernas aplicadas à biologia. Suas possibilidades e suas limitações*
14:30 " Sala A — Simpósio : *Psicologia aplicada à Indústria*
17:00 " Salão Nobre — Conferência : *Joaquim Travassos da Rosa*
17:00 " Sala A — *Reunião dos Secretários da SBPC.*
17:30 " Auditório — *Filmes*
20:00 " *Jantar no Clube da Graciosa.*

Terça-feira, dia 17 de Novembro de 1953

- 9:00 horas Sala A — *Farmacologia e Bioquímica*
9:00 " Sala B — *Microbiologia e Parasitologia*
9:00 " Sala C — *Química*
9:00 " Sala D — *Histologia e Histoquímica*
9:00 " Sala E — *Fisiologia*
12:00 " *Almoço*
14:30 " Salão Nobre — Simpósio : *Microanálise*
14:30 " Sala B — Simpósio : *Fertilizantes*
17:00 " Sala D — *Reunião do Conselho da S.P.B.C.*
17:00 " Salão Nobre — Conferência : *Gilberto G. Villela.*
17:30 " Auditório — *Filmes*
20:30 " Salão Nobre — Conferência : *Prof. Tréjouel.*

Quarta-feira, dia 18 de Novembro de 1953

- 9:00 horas Salão Nobre — Simpósio : *Pesquisa científica e indústria pelo Prof. H. Rheinboldt*
12:00 horas Salão Nobre — *Sessão de encerramento. Comentários pelo presidente da S.P.B.C.*
13:00 horas *Almoço de confraternização.*

PROGRAMA

Tôdas as sessões se realizarão no "Colégio Estadual do Paraná"

Quarta-feira, dia 11 de Novembro de 1953

14:00 horas — Sala A

REUNIÃO DAS COMISSÕES E DOS PRESIDENTES

14:00 às 18:00 horas — *Secretaria da V Reunião Anual*

Registro e inscrições : Programas e suplementos ao Programa. Resumos. Distintivos.

17:30 horas — *Encontro dos participantes com as autoridades locais.* Clube Curitibano. Rua Barão do Rio Branco, esquina Rua Quinze.

20:30 horas — Salão Nobre

SESSÃO INAUGURAL

Conferências : *Prof. Jorge Americano.* Interêsse do Estado na Pesquisa Científica.
Prof. Bento Munhoz do Rocha Netto.

Quinta-feira, dia 12 de Novembro de 1953

9:00 horas — Sala A

FISIOLOGIA VEGETAL

Presidente : *Agesilau A. Bitancourt*

Agesilau A. Bitancourt — Identificação das auxinas por cromatografia e electroforese em papel.
Käthe Schwarz, Renate Dierberger e A. A. Bitancourt — A natureza das auxinas de alguns tecidos vegetais.
Mário G. Ferri — Observações sobre o balanço da água de plantas da caatinga.
Berta L. de Morretes e Mário G. Ferri — Observações sobre a influência de compostos fluorescentes no enraizamento de estacas.
Mercedes Rachid Edwards — Influência de micronutrientes, especialmente molibdênio, sobre o crescimento de tomate e beterraba.
Pedro Fontana Jr. — Sobre a deposição de sílica na gramínea *Panicum maxicum*.

9:00 horas — Sala B

GENÉTICA

Presidente : *F. C. Brieger*

Newton Freire Maia — A ocorrência de arranjos gênicos "desfavoráveis" em populações naturais de *Drosophila ananassae*.
Francisco Mauro Salzano — Polimorfismo cromossômico em duas espécies do grupo Guaraní (*Drosophila*).
I. F. Zanardini, N. Freire Maia, A. Freire Maia e Neusa Campanholo — Pleiotropia fisiológica do gen *ebony* em *Drosophila melanogaster*.
Hermindo Antunes Filho e A. Carvalho — Mutação somática do alelo *Pr.* em *C. arabica*.
Wanda C. Aguiar e N. Freire Maia — Nota sobre algumas características hereditárias na espécie humana.
Antonio Rodrigues Cordeiro, C. P. Jaeger e F. M. Salzano — Ecologia do gênero *Drosophila* no Rio Grande do Sul.
Elisa Pereira Knapp — Polimorfismo cromossômico em populações naturais de *Drosophila sturtevantii* Duda.

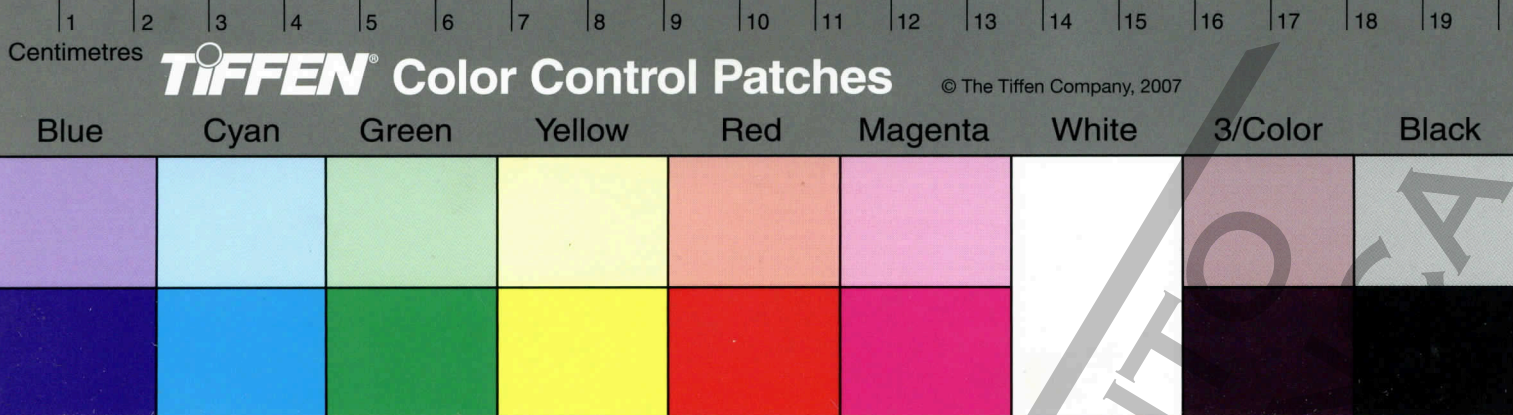
DISCUSSÃO : * *Newton Freire Maia e A. Freire Maia* — O fenômeno de Pavan-Breuer no gênero *Drosophila*.

9,00 horas — Sala C

FISIOLOGIA COMPARADA

Presidente : *Erasmus Garcia Mendes*

Peter Kaiser — A função das mandíbulas dos soldados de *Neocapritermes opacus*.
Nelson Chaves e Ulyssea Vianna — Papel da adrenalina, nor — adrenalina e *Ach* sobre a pressão arterial da Preguiça (*Bradypus tridactylus*).



8

Quinta-feira, dia 12 de Novembro de 1953.
(Cont.)

- Paulo Sawaya — Reação do coração de Vertebrados Pecilotermos à adrenalina e à nor-adrenalina.
Maria Dolores Pérez-González e George A. Edwards, — Diferenças metabólicas nos músculos de insetos.
Bernhard Hassenstein — Mecanismo nervoso central de percepção ótica dos movimentos pelos Insetos.
Domíngos Valente e George A. Edwards — Regulação do ritmo de atividade do caranguejo (*Trichodactylus petropolitanus*).
Erasmus G. Mendes e Paulo Sawaya — Fisiologia Comparada dos mecanismos neuro-humorais de Insetos e Equinodermas.
Bento Magalhães Neto e Arildo Marinho de Almeida — Sobre a presença de uma amilase gástrica em *Australorbis glabratus*.
DISCUSSÃO : * Antonio Gomes de Matos e Marcelo de Barros — O sururú (*Mytilus alagoensis*) como alimento de Nordeste.
* Nelson Chaves e Naide R. Teodosio — Ação da Ach, da adrenalina e da nor-adrenalina sobre o útero da Preguiça (*Bradypus tridactylus*).

12:00 horas : Almoço

14:30 horas — Salão Nobre

Simpósio : ESTRUTURAS SUBMICROSCÓPICAS

Presidente : George A. Edwards

- Hertha Meyer — Ultraestrutura da fibra nervosa.
Paulo Sawaya — A ultraestrutura do músculo liso dos invertebrados.
George A. Edwards — A ultraestrutura de músculos estriados de alguns invertebrados.
Persio de Souza Santos — Estudo do músculo estriado de *Reptilia* com o microscópio eletrônico.
Helena Lopes de Souza Santos — Microscopia eletrônica de fibras colágenas.
Hertha Meyer — Estudo eletrôn-microscópico do *S. cruzi*.
Alphonse Hoge — Estudos com o unicroscópio eletrônico da superfície do "Stratum corneum" de *Constrictor constrictor amarali*.
A. Vallejo Freire — Absorção de vírus vacínico por caulinita.
Renate Dierberger — A estrutura das paredes vegetais.
Paulo Ribeiro de Arruda — Gerador piezo elétrico e célula para o exame em microscópio ótico, do efeito de ultra-sons sobre espécimes.

* * *

14:30 horas — Sala A

Simpósio : MATEMATICA

- Candido L. S. Dias — Aplicação da teoria dos espaços funcionais analíticos.
L. H. Jacy Monteiro — Pontos simples de uma variedade algébrica.
José de Barros Netto — Tópicos de análise funcional.
Fernando Furquim de Almeida — Produto a Dirichlet de funções aritméticas.
Maria Antonieta Belfort de Mattos — Sistemas de equações lineares nos espaços vetoriais.

17:00 horas : Salão Nobre

CONFERÊNCIA : Luiz de Queiroz Orsini — Pesquisa ionosférica em São Paulo.

17:00 horas : Sala A

CONFERENCIA : Candido L. da Silva Dias — Sobre os conjuntos finitos.

Local e hora a serem indicados no programa suplementar:

- Benedito Castrucci — Tópicos de geometria projetiva.
Fernando Furquim de Almeida — Função que representa números primos.
L. H. Jacy Monteiro — Tópicos de Álgebra Moderna.

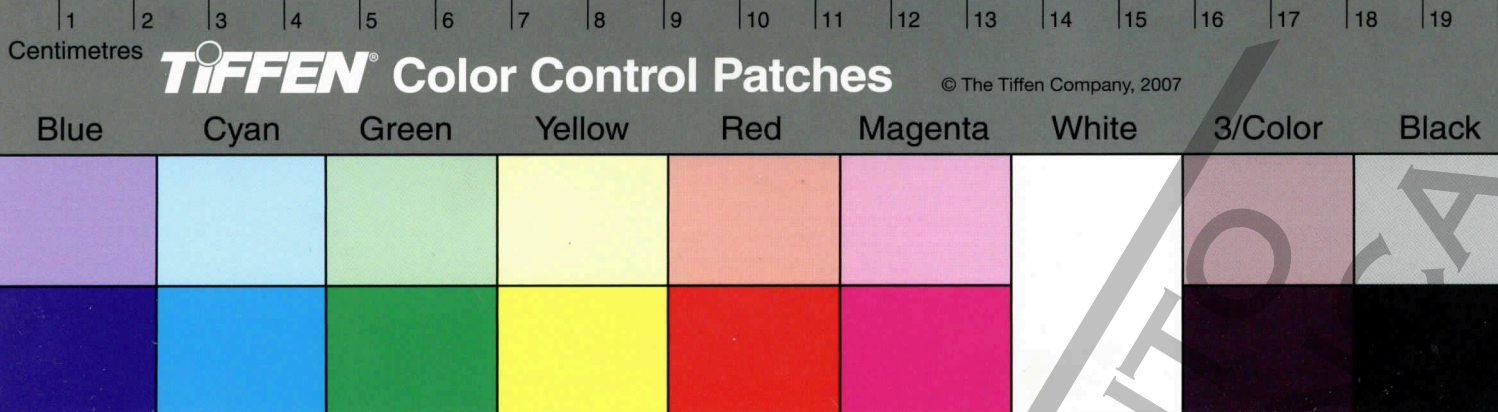
17:30 horas : Auditório

FILMES

20:30 horas : Salão Nobre

CONFERENCIA : Prof. A. V. Hill — Escolha, acaso e razão da descoberta científica.
Prof. C. H. Collie — O ensino da Física.

* * *



Sexta-feira, dia 13 de Novembro de 1953

9:00 horas — Sala A

BOTÂNICA E FITOPATOLOGIA

Presidente : *Ralph Hertel*

- Ayllhon B. Joly* — O gênero *Bostrychia* Montagne 1838 no Sul do Brasil. Dados taxonômicos e ecológicos.
A. Chaves Batista — Denominação de novos fungos *Hemisphaeriales*.
Karl Martin Silberschmidt e *E. J. Rostom* — Sobre uma doença de vírus em couve e repolho.
Helena Villaça e *Mário G. Ferri* — Sobre a morfologia dos estômatos de *Eucalyptus tereticornis*, *Ouratea spectabilis* e *Cedrela fissilis*.
Z. Bronscker e *M. Meneghini* — Processos de separação de uma fração proteica anormal de folhas de *Nicotiana Tabacum* atacadas pelo vírus do mosaico.
Anna E. Jenkins, *G. B. Wallace* e *A. A. Bitancourt* — Verrugose do mamoeiro causada por *Sphaceloma*.

* * *

9:00 horas — Sala B

FISIOLOGIA

Presidente : *Nelson Chaves*

- J. F. Tabarelli Neto* e *Carlos E. de Salles Gomes* — A espermiacão em sapos por meio de ácido oxálico.
Naide Regueira Teodósio e *Antonio Gomes de Mattos Jr.* — Valor biológico e coeficiente de digestibilidade da associação alimentar feijão mulatinho mais xarque mais farinha de mandioca.
Marcello de Barros e *Maria T. Vasconcelos* — Papel da Acetilcolina no coração linfático do *B. paracnemis* Lutz.
José Lins de Almeida, *Antonio G. de Mattos Jr.* e *Maria Zita de Aguiar* — Digestibilidade e valor biológico do Caroco de Jaca.
Jean Valentin Dobignies — Regulação termogenética nos climas quentes.
Arnoldo Rocha — O metabolismo do rato.
Saul Schenberg — Ação do ATP em corações isolados de rãs e sapos do Brasil.

DISCUSSÃO : * *Nelson Chaves* e *Naide R. Teodósio* — A contração do útero, vesícula seminais e próstata em ratos inteiros em parabiose e castrados.

* * *

9:00 horas — Sala C

PATOLOGIA

Presidente : *Joaquim Travassos da Rosa*

- Heitor Medina* e *A. Molfi* — Um caso de granulomatose lipofágica observado no pato (*Cairina moschata* dom.)
Joaquim Travassos da Rosa, *M. Bruno Lobo* e *Paulo de Góis* — Vírus do Grupo Cocksackie no Rio de Janeiro.
W. Lobato Paraense — Comprometimento da medula óssea na leishmaniose tegumentar da cobaia.
Geraldo Trindade — Tifo endêmico em Ouro Preto.
Manoel T. Hídal — Contribuição para o estudo da linfogranulomatose venérea.
Sébastiana Floripes Pires de Campos — Enterobiose na idade pré-escolar.
Octavio Magalhães — Contribuição para a terapêutica do tifo exantemático no Brasil.

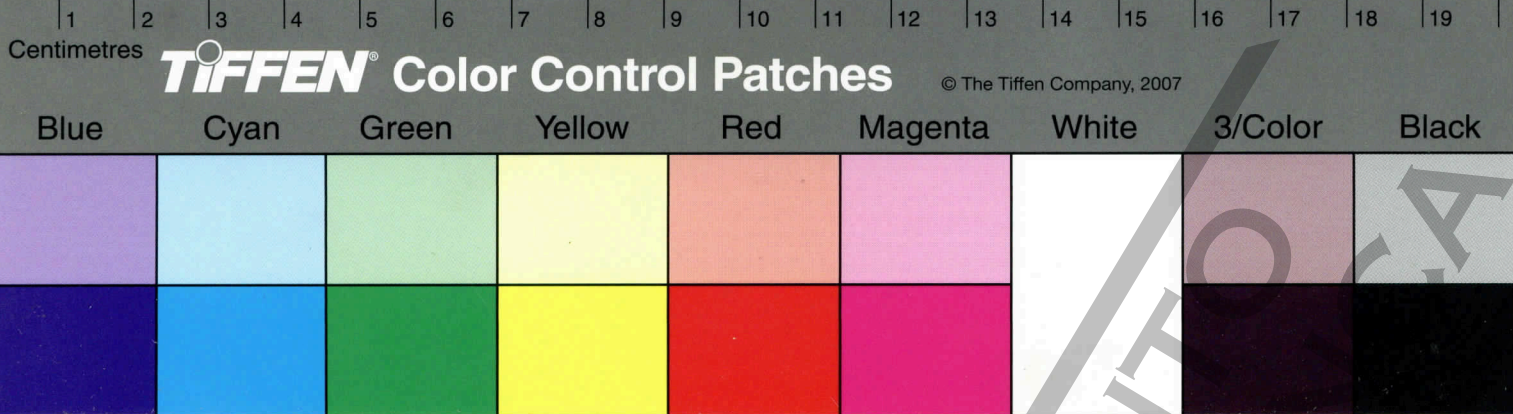
* * *

9:00 horas — Sala D

FARMACOLOGIA

Presidente : *J. Leal Prado*

- J. Leal Prado*, *J. Ribeiro do Valle* e *Zuleika P. Picarelli* — Estudo comparativo de diferentes métodos de ensaio biológico da hipertensão.
Lauro Solero e *Paulo Carvalho* — Farmacologia do Coração de *Electrophorus electricus*.
W. T. Beraldo e *Ivan Motta* — Hipertensão arterial após o choque peptônico no Rato.
H. Moussatché e *G. Duarte Vieira* — Sobre o mecanismo da contratura produzida pelo veneno de cascavel (*Crocatilus terrificus terrificus*).
J. R. Valle, *Zuleika P. Picarelli* e *J. L. Prado* — Teor em histamina e propriedades farmacológicas de extratos de cerdas de lagarta urticantes.
Adolpho M. Rothschild — Sobre o mecanismo de formação da Anafilotoxina.
Walter Brune — Sobre a avaliação rápida da Rutina.



10

Sexta-feira, 13 de Novembro de 1953.

(Cont.)

T. Bandiera, A. C. M. Paiva e J. L. Prado — Inativação da histamina pelo iodo in vitro.
Lauro Solero — Ação de substâncias neurovegetativas no músculo liso de *Electrophorus electricus*.
H. Moussatché — Diferenciação entre serotonina e uma substância liberada das plaquetas (Trombolisina).

* * *

9:00 horas — Sala E

GENÉTICA

Presidente : Homero de Mello Braga

F. G. Brieger — O problema do centro de origem das espécies selvagens.
Antonio Brito da Cunha e Th. Dobzhansky — Estudo sobre o polimorfismo cromossômico adaptativo de *Drosophila willistoni*.
Ademar Freire Maia e Newton Freire Maia — Estudos sobre a atividade sexual do gênero *Drosophila*.
Th. Dobzhansky e Antonio Brito da Cunha — Diferenciação nas preferências de nutrição nas espécies brasileiras de *Drosophila*.
F. G. Brieger, J. T. A. Gurgel, S. Paterniani — Raças indígenas de milho do Sul do Brasil.
Hermindo Antunes Filho e Alcides Carvalho — Genética de *Coffea*. XIX — Mutação somática afetando a cor das folhas em Café.
Alcides Carvalho, Hermindo Antunes Filho e Rubem Kerr Nogueira — Nota preliminar sobre o tratamento das sementes de Café com Raios X.

DISCUSSÃO : * Antonio Brito da Cunha — Inversões cromossômicas com efeitos limitados ao sexo.

* * *

12 horas — Almoço

14:30 horas — Salão Nobre

Simpósio : ESTRUTURA QUÍMICA E ATIVIDADE FARMACOLÓGICA

Presidente : Quintino Mingoja,

Alberto Carvalho da Silva — Antivitaminas.
H. Moussatché — Constituição química e efeitos vasculares.
Lauro Solero — Constituição química e ação simpaticolítica.
Mario Vianna Dias — Constituição química e agentes curarizantes.
Mauricio Rocha e Silva — Composição peptídica de alguns princípios farmacologicamente ativos.
Piero Manginelli — Constituição química e ação antitumoral.
Quintino Mingoja — Constituição química e depressão do sistema nervoso central.
Santiago Americano Freire — Constituição química e agentes eliotrópicos.
Wilson Teixeira Beraldo — Constituição química e antihistamínicos.

14:30 horas — Sala C

Simpósio : CARVÃO MINERAL E PALEONTOLOGIA

Presidente : Bernardo Geisell

E. R. Esteves — Petrografia dos carvões minerais.
A. G. J. Wieck — Os carvões brasileiros como possível fonte de germânio.
G. Pianta — Composição de misturas coqueificantes.
B. Geisel — Aproveitamento racional dos carvões de baixo poder calórico.
Riad Salamuni — Sobre uma nova localidade fossilífera das Camadas da Serra Alta do Paraná.

17:00 horas — Salão Nobre

CONFERÊNCIA : E. Braun-Menendez — Tiroides e hipertension negrogena experimental

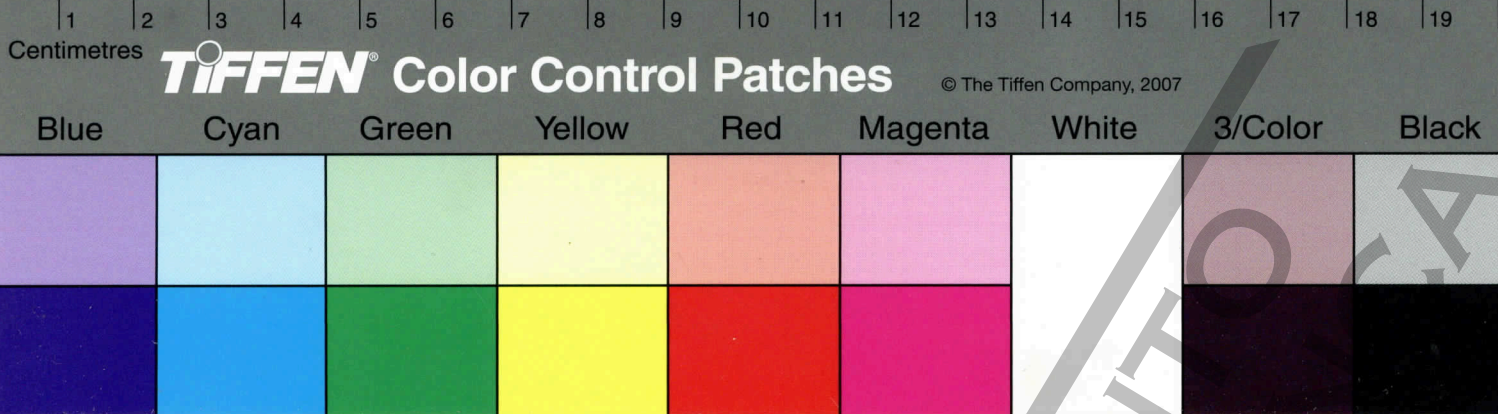
17:30 horas — Auditório

FILMES

20:30 horas — Salão Nobre

CONFERÊNCIA : H. M. Evans

* * *



Sábado e Domingo — 14 e 15 de Novembro de 1953.

- Excursão n.º 1 — Paranaguá — Caiobá, de litorina.
Excursão n.º 2 — Vila Velha, de ônibus.
Excursão n.º 3 — Cataratas de Iguaçu, de avião.

* * *

Segunda-feira, dia 16 de Novembro de 1953

9:00 horas — Sala A

QUÍMICA

Presidente: *H. Rheinboldt*

- Kasimir Fajans e Simão Mathias* — Refratividade do ar de electrons e do ion oxigênio em alguns compostos de nitrogênio, fósforo e enxofre.
Marcelo de Moura Campos e Paolo Felippa — Sobre alguns mercaptóis esteróidicos.
Heinrich Hauptmann, Wolfgang Walter e Blanka Wladislaw — Novas experiências sobre o comportamento de compostos de enxofre e selênio em presença de metais.
Heinrich Hauptmann e Augusto Cid de Mello Perissé — Contribuição para o conhecimento dos compostos formazílicos.
Blanka Wladislaw — Sobre a estereoquímica dos difenilsulfetos o,o'-tetra-substituídos.
Wolfgang Kolbe — Determinação do SO₂ e H₂S em misturas gasosas.
G. Cilento e W. Walter — Sobre a expansão da camada de valência de enxofre.

* * *

9:00 horas — Sala B

ZOOLOGIA

Presidente: *Mauro Pereira Barretto*

- Mauro Pereira Barretto* — Sobre o gênero *Maruina* F. Müller (Diptera, Psychodidae).
Ana Amélia Ancona Lopez — Ocorrência de *Fierasjer* no Brasil (Peixe Teleosteo).
Odorico Machado de Souza — Sobre a relação do tronco simpático com o músculo diafrágama nos negros brasileiros.
Mario Autuori e Jayme Vieira Pinheiro — Desenvolvimento da infestação residual da saúva (*Atta* spp.).
Warwick Estevam Kerr e Gabriel dos Santos — Contribuição para o conhecimento da bionomia dos *Meliponini* II. Divisão de trabalho entre os operários de *Melipona quadrifasciata* Lep.
Aluizio Bezerra Coutinho e colab. — Estudos sobre a ecologia do *Australorbis glabratus*.
Therezinha Stancati Loureiro, Tagea Björnberg, Pe. Jesus Moure — Três espécies de Tunicados que ocorrem na costa do Paraná.
Renato Lion de Araujo — Estudos sobre os cupins Neotrópicos.
Tagea K. S. Björnberg — Contribuição para o conhecimento da fauna do plankton das costas paranaenses.
Marival de Oliveira e Tagea Björnberg — Associação de certos vermes poliquetos com colônias de tunicados.
E. Nornato — Os recifes não-coralinos do Nordeste Brasileiro.
J. Novis, J. Simões Jr., e Col — Biologia do Sagui.

* * *

9:00 horas — Sala C

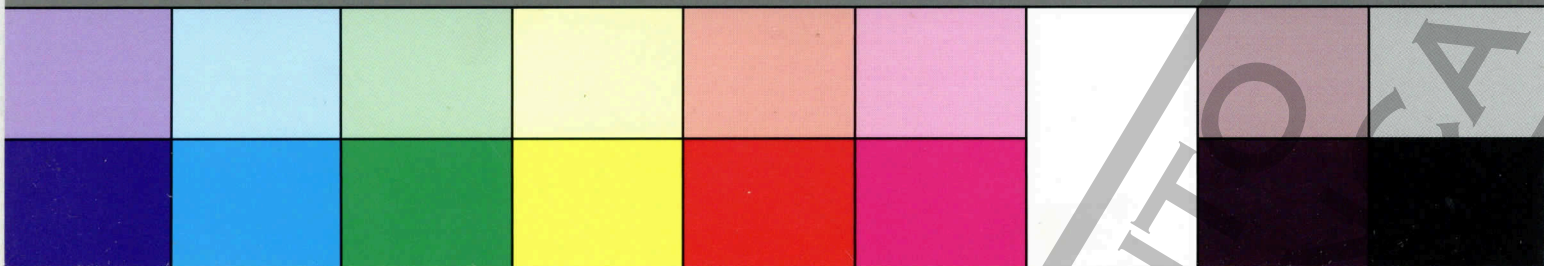
BIOQUÍMICA

Presidente: *Gilberto G. Villela*

- Gilberto G. Villela e J. C. Perrone* — Cortisona e renovamento do colágeno estudado com glicina marcada.
Isaias Raw — Mecanismo enzimático da Beta-oxidação.
L. C. Junqueira e M. Rabinowitch — Aspectos histológicos e bioquímicos da glândula submaxilar do rato após ligadura do seu duto excretor.
Gilberto G. Villela e Luiz A. Abreu — Consumo da vitamina B 12 por *Escherichia coli*.
Bento Magalhães Neto — A ação da tiroxina sobre o teor de ácido ribonucleico do fígado do rato.
Eline S. Prado, Z. P. Picarelli, Catharina M. W. Brandi e J. L. Prado — Purificação da hipertensina por cromatografia.
Francisco S. Lara — Alguns estudos sobre a descarboxilase do ácido α -ceto-glutárico.
Antonio Gomes de Mattos e Iracema Machado — Análise química do caroço de Jaca. (*Artocarpus integrifolia*).

DISCUSSÃO: * *Naide Regueira Teodósio* — Papel da humidade sobre eficiência proteica do leite em pó.

* * *



Segunda-feira, 16 de Novembro de 1953.
(Cont.)

9:00 horas — Sala D

ESTATÍSTICA

Presidente: *J. Remy Freire*

Adolfo Martins Penha e J. Barisson Villares — Aplicações do método de análise da covariância às experiências de ganho de peso em gado zebú.
João Lyra Madeira — Aplicações da estatística à indústria.
J. Remy Freire e W. L. Stevens — Taboas de Mortalidade.
DISCUSSÃO: * *Samuel Chamecki* — As linhas de influência dos pórticos espaciais pela propagação dos deslocamentos.

12 horas — Almoço

14:30 horas — Salão Nobre

Simpósio: TÉCNICAS MODERNAS APLICADAS À BIOLOGIA — *suas possibilidades e suas limitações*

Presidente: *Carlos Chagas Filho*

Helio Parreira — Supercentrifugação.
J. Moura Gonçalves — Eletroforese e purificação de proteínas.
Silvia Oliveira Andrade — Cromatografia em papel.
Fausto de Lima — Isótopos radio-ativos.
Paul Laget — Interesse clínico e prognóstico da encefalografia na criança.
L. Lison — Histofofotometria na histoquímica.

14:30 horas — Sala A

Simpósio: PSICOLOGIA APLICADA À INDÚSTRIA

Presidente: *Raul de Moraes*

Arrigo Leonardo Angelini — Resultados experimentais sobre os fenômenos intra-seriais na aprendizagem — possíveis relações com a Psicologia aplicada ao Trabalho.
Raul de Moraes — Efeitos do ruído sobre a eficiência no trabalho e o bem estar do trabalhador.
Eugenia Moraes de Andrade — Propensão para acidentes no trabalho.
Dulce de Godoy Alves e Zilah Wendel Abramo — A motivação e a eficiência no Trabalho.
May Nunes de Souza — A contribuição da Psicologia Social às relações públicas.
Lourdes de Campos Viegas — Repouso e Rendimento no Trabalho.

17:00 horas — Salão Nobre

CONFERÊNCIA: *Joaquim Travassos da Rosa* — O vírus Coxsackie no Rio.

17:00 horas — Sala A

Reunião dos Secretários da S.B.P.C.

17:30 horas — Auditório

FILMES

20:00 horas — JANTAR — Clube da Graciosa

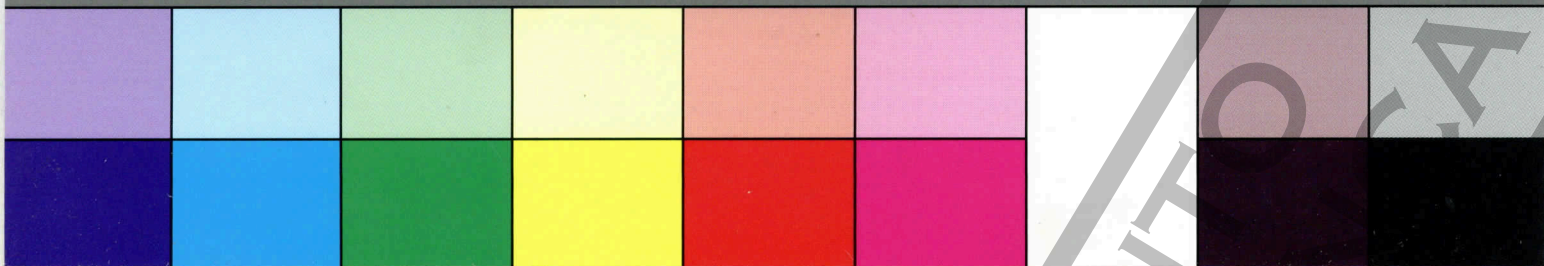
Terça-feira, dia 17 de Novembro de 1953

9:00 horas — Sala A

FARMACOLOGIA E BIOQUÍMICA

Presidente: *H. Moussatché*

Zuleika P. Picarelli, Regina Kupper e Eline S. Prado — Emprego do ileo isolado da cobaia para a dosagem de renina.
H. Moussatché — Liberação de histamina e alterações hematológicas nos "shocks" anafilático, trípico e peptônico em cães hepatectomizados.
M. Rocha e Silva — Bradicinina e outras substâncias de ação lenta.
A. B. Hargreaves, L. C. Galvão Lobo e R. Faure — Estudos sobre a purificação da acetilcolinesterase no *Electrophorus electricus*.
José Ferreira Fernandes — Relação entre atividade amilolítica e a velocidade de incorporação in vivo de glicina 1 C14 nas proteínas e no ácido ribonucleico do pâncreas do pombo.



Terça-Feira, 17 de Novembro de 1953.

(Cont.)

- Regina Kupper, Zuleika P. Picarelli, Eline S. Prado, J. Leal Prado e J. R. Valle* — Ensaio de renina no sangue de ratos com hipertensão por desoxicorticosterona e metacercóide.
A. C. M. Paiva, Therezinha Bandiera e Eline S. Prado — Verificação da identidade de Pepsitensina e Hiper-tensina por cromatografia em papel.
M. Rocha e Silva e Ulla Hamberg — Inativação enzimática da Bradicina e da Histamina.
Catharina M. W. Brandi, E. Cabib e J. L. Prado — Identificação cromatográfica da nor-adrenalina na adrenal de offídios.

* * *

9:00 horas — Sala B

MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA

Presidente: *Paulo Góes*

- Frederico Simões Barbosa, James Edwards Dobbin e Marcelo Coelho* — Estudo da eliminação de cercárias de *Schistosoma mansoni* em *Australorbis glabratus*.
Vitorio Codo — Dosagem da amilósúria em bovinos parasitados pelo *Euritrema coelomaticum*.
Theophilo de Siqueira Branco — Obtenção de toxinas diftéricas de alto poder floculante (emprego do levêdo de cerveja e ferro reduzido pelo hidrogênio).
Marisa X. de Oliveira Mousacchio — Resultados de um ano de cultivo de *P. gallinaceum* em cultura de tecidos.
Genesio Pacheco e Vinicius Moreira Dias — Um fator de autodepuração das águas.
Paulo de Góes, Annie Proust-Danon e J. Ciribelli Guimarães — Ação dos anticorpos específicos sobre a atividade de hidrogenase do bacilo tífico.
Laerte Manhães de Andrade, Moysés A. Fuks e Paulo de Góes — Obtenção de antígenos polissacarídeos de *Mycobacterium Tuberculosis*, pelo método de Fuller.
C. A. Elias e R. L. Caldas — Efeito de inibição do extrato de levedura de cerveja na *E. coli*.
J. C. Perrone, A. Cury, D. Parreira, H. G. Santos e P. C. L. Portelada — Metabolismo do glutatíon em *Torulopsis utilis* estudado com glicina marcada (C14).
J. Travassos, M. Bruno Lobo e Paulo de Góes — Virus do Grupo Cocksackie, no Rio de Janeiro.
Moysés A. Fuks, Laerte M. de Andrade e Paulo de Góes — Obtenção de antígenos polissacarídico de *Mycobacterium tuberculosis*, pelo método de Fuller.

* * *

9:00 horas — Sala C

QUÍMICA

Presidente: *Quintino Mingoja*

- Madeleine Perrier* — Reações de tiocianato de selenenila aromáticos com anilina.
Heinrich Hauptmann e H. Berl — Sobre o ácido hidroxiaspártico e derivados.
Lucy L. Nazário — Sobre a enolização de alguns ceto-esteróides.
Horst Berl — Sobre a reação de malento dimetilico com enxofre.
Benour C. Bittencourt — Determinação rápida de S em carvão mineral.
Quintino Mingoja — Sínteses de novos compostos potencialmente antibacterianos.
 DISCUSSÃO: ** Ricardo de Carvalho Ferreira* — Sobre a origem da assimetria molecular na matéria viva.

* * *

9:00 horas — Sala D

HISTOLOGIA E HISTOQUÍMICA

Presidente: *Joaquim Mattos Barretto*

- Bruno Alípio Lobo* — Presença de glico-proteínas reveladas por técnica química em corpúsculos de Negri de bovinos.
Ivan Mota, W. T. Beraldo e L. C. Junqueira — Efeito do stilbamidina e do composto 48/80 sobre os mastócitos. Propriedade protaminasimile destes compostos.
Melchior Savaya — Considerações citológicas do sedimento urinário, principalmente no diagnóstico do câncer.
Gastão Rosenfeld — Etilenediamina tetracética (EDTA) como anticoagulante para técnica hematológica.
Antonio Spina França Pinto, F. M. Cunha Cerqueira e I. Amar — Proteinorraquia. Estudo crítico dos métodos de determinação.

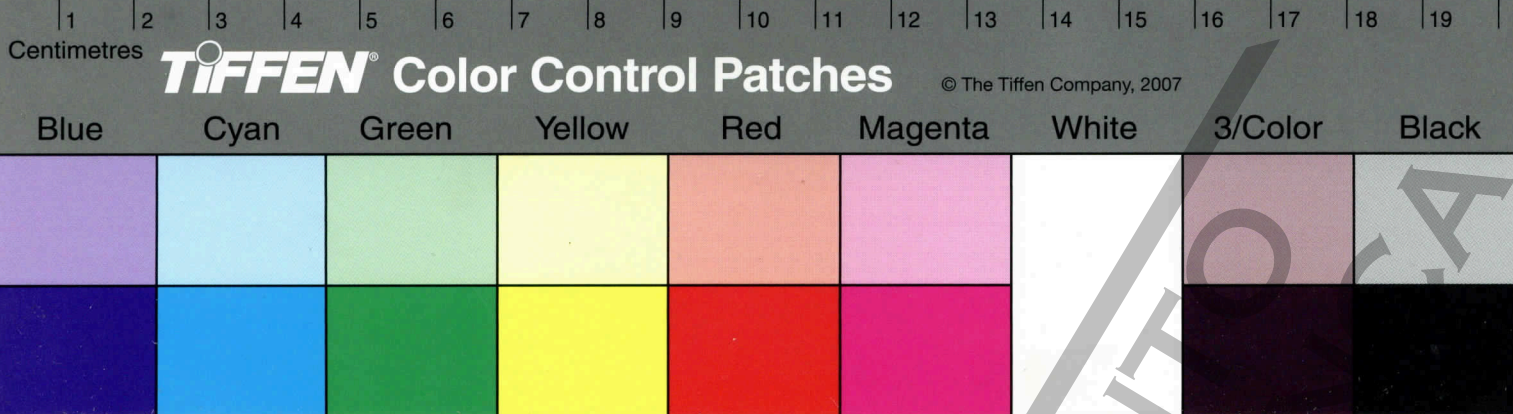
* * *

9:00 horas — Sala E

FISIOLOGIA

Presidente: *Alberto Carvalho da Silva*

- D. A. Fessard e C. Chagas* — Fenômenos de facilitação na descarga elétrica do *Electrophorus electricus*.
Tito Cavalcanti — Comportamento das curvas das intensidades e das quantidades com o sentido da corrente transversal excitante.



14

Terça-Feira, 17 de Novembro de 1953.
(Cont.)

C. Chagas e D. A. Fessard — Ação de substâncias curarísantes no órgão elétrico.
Maria Isabel de Mello — Ação do fator de crescimento de *L. bifidus* sobre o crescimento dos ratos.
C. Chagas, M. Miranda, C. E. G. Rocha Miranda e L. C. G. Lobo — Ação da Ach na descarga elétrica do *Electrophorus electricus* L.

12 horas — almoço

14:30 horas — Salão Nobre

Simpósio : MICROANÁLISE

Presidente : *Fritz Feigl*

David Goldstein — Algumas novas reações na análise de toque orgânica.
Ernesto Silva — Reações de toque para identificação de alguns produtos farmacêuticos.
Alcides Caldas — Identificação de traços de cobre.
Vicente Gentil — Identificação de antimônio, estanho, bismuto e ouro em ligas por processos microanalíticos.
Pascoal Senise e Lília Sant'Agostino — Determinação microanalítica do Germânio.
Rubens Salomé Pereira — Sobre uma nova reação corada do ácido 12-fosfotungstico e aplicação para a microdosagem de potássio.
Yohei Hashimoto — Determinação de substâncias sobre papel de filtro sem o uso de reagentes.

* * *

14:30 horas — Sala B

Simpósio : Fertilizantes

Presidente : *R. A. Catani*

Ismar Ramos, Pompílio A. Cavaleri, Oswaldo da Silveira Neves — Resultados comparativos entre superfosfato, hiperfosfato e fosfato Serrote em terra roxa misturada.
A. Catani e J. Romano Gallo — Efeitos determinativos no solo pelo uso contínuo de fertilizantes.
E. Malavolta — O problema da avaliação da fertilidade do solo no Estado de São Paulo.
Renato Amilcare Catani e José Romano Gallo — Efeitos determinados no solo pelo uso contínuo de fertilizantes.
Ismar Ramos, P. A. Cavaleri e O. S. Neves — Adubação do algodoeiro em São Paulo.
DISCUSSÃO por *Reinaldo Spitzner, Carlos Bodziack, Nelson A. Costa, Ari Ravaglio Cunha, Milton Leinig, Rodolfo Wolf, Ivan Budant e Janivaldo P. Ribas.*

17:00 horas — Salão Nobre

CONFERENCIA : *Gilberto G. Villela* — Metabolismo da Vitamina B-12.

17:00 horas — Sala D — Reunião do Conselho S.B.P.C.

17:30 horas — Auditório

FILMES

20:30 horas — Salão Nobre

CONFERÊNCIA : *Prof. J. Tréfouel*

* * *

Quarta-feira, dia 18 de Novembro de 1953

9:00 horas — Salão Nobre

Simpósio : Pesquisa Científica e a Indústria.

CONFERÊNCIA : *Prof. H. Rheinboldt*

DISCUSSÃO : — Tomarão parte na discussão os participantes da V Reunião que se inscreverem na Secretaria até as 17 horas do dia 17.

12:00 horas — Salão Nobre

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Comentários do Presidente da S.B.P.C.

13:00 horas — Almoço de confraternização

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

RELAÇÃO DOS PARTICIPANTES

1. Abramo, Zilah Wendel (São Paulo)
2. Abreu, Luiz A. (Rio de Janeiro)
3. Aguiar, Wanda C. (Curitiba)
4. Aguiar, Maria Zita (Recife)
5. Alves, Dulce de Godoy (São Paulo)
6. Almeida, Arildo Marinho de (Recife)
7. Almeida, José Lins (Recife)
8. Almeida, Fernando F. de (São Paulo)
9. Amar, I. (São Paulo)
10. Americano, Jorge (São Paulo)
11. Andrade, Eugênia Moraes de (São Paulo)
12. Andrade, Laerte Manhães de (Rio de Janeiro)
13. Andrade, Sylvia Oliveira (São Paulo)
14. Angelini, Arrigo Leonardo (São Paulo)
15. Antunes Filho, Hermindo (Campinas)
16. Aragão, Henrique B. (Rio de Janeiro)
17. Araújo, Renato Lion de (São Paulo)
18. Arruda, Paulo Ribeiro de (São Paulo)
19. Autuori, Mario (São Paulo)
20. Bandiera, Therezinha (São Paulo)
21. Barbosa, Frederico Simões (Recife)
22. Barreto, Joaquim Mattos (Curitiba)
23. Barretto, Mauro Pereira (Rib. Preto)
24. Barros, Marcello de (Recife)
25. Barros, Neto, José de (São Paulo)
26. Batista, Augusto Chaves (Recife)
27. Beraldo, W. T. (São Paulo)
28. Berl, Horst (São Paulo)
29. Bitancourt, Agésilau A. (São Paulo)
30. Bitencourt, Benour C. (Porto Alegre)
31. Björnberg, Tacea K. S. (Curitiba)
32. Bodziack, C. (Curitiba)
33. Braga, Homero de Mello (Curitiba)
34. Branco, Theophilo de Siqueira (São Paulo)
35. Brandi, Catharina M. W. (São Paulo)
36. Braun-Menendez, E. (Buenos Aires)
37. Brieger, F. C. (Piracicaba)
38. Brune, Walter (São Paulo)
39. Bronscoer, Z. (São Paulo)
40. Bruno-Lobo, N. (Rio de Janeiro)
41. Budant, Ivan (Curitiba)
42. Cabib, E. (São Paulo)
43. Caldas, Alcides (Rio de Janeiro)
44. Caldas, R. L. (Rio de Janeiro)
45. Campanholo, Neusa (Curitiba)
46. Campos, Marcello de Moura (São Paulo)
47. Campos, Sebastiana F. Pires (Jaboticabal)
48. Carvalho, Alberto (São Paulo)
49. Carvalho, Alcides (Campinas)
50. Carvalho, Paulo (Rio de Janeiro)
51. Castrucci, Benedito (São Paulo)
52. Catani, Renato Amilcare (Campinas)
53. Cavalcanti, Tito (Rio de Janeiro)
54. Cavaleri, Pompilio A. (Campinas)
55. Cerqueira, F. M. Cunha (São Paulo)
56. Chagas Filho, Carlos (Rio de Janeiro)
57. Chamecki, Samuel (Curitiba)
58. Chaves, Nelson (Recife)
59. Cilento, G. (São Paulo)
60. Clausell, Tellechea (Porto Alegre)
61. Códio, Vitorio (Vicosia)
62. Coelho, Marcelo (Recife)
63. Collie, C. H. (Oxford — São Paulo)
64. Cordeiro, Antonio Rodrigues (Porto Alegre)
65. Corrêa, P. Riet (Porto Alegre)
66. Costa, Alexandre Leal da (Bahia)
67. Costa, Nelson A. (Curitiba)
68. Coutinho, Aluizio Bezerra (Recife)
69. Cunha, A. Brito da (São Paulo)
70. Cunha, Ari R. (Curitiba)
71. Cury, A. (Rio de Janeiro)
72. Danon, Anne Prouvost (Rio de Janeiro)
73. Dias, Mario Vianna (Rio de Janeiro)
74. Dias, Candido Lima da Silva (São Paulo)
75. Dias, Venicius Moreira (Rio de Janeiro)
76. Dierberger, Renate (São Paulo)
77. Dobignies, Jean Valentin (Curitiba)
78. Dobbín Jr., J. Edwards (Recife)
79. Dobzhansky, Th. (New York)
80. Edwards, George A. (São Paulo)
81. Edwards, Mercedes R. (São Paulo)
82. Elias, C. A. (Rio de Janeiro)
83. Enrietti, Marcos (Curitiba)
84. Establier, A. (Montevideo)
85. Esteves, E. R. (Porto Alegre)
86. Evans, H. M. (California)
87. Eajans, Kasimir (São Paulo)
88. Faure, R. (Rio de Janeiro)
89. Feigl, Fritz (Rio de Janeiro)
90. Felippa, Paolo (São Paulo)
91. Fernandes, José Ferreira (São Paulo)
92. Fernandes, José L. (Curitiba)
93. Ferreira, Ricardo de Carvalho (Recife)
94. Ferri, Mario Guimarães (São Paulo)
95. Fessard, D. A. (Paris — Rio de Janeiro)
96. Fontana Jr., Pedro (Rio de Janeiro)
97. França Netto, Antonio Spina (São Paulo)
98. Freire-Maia, Ademar (Curitiba)
99. Freire-Maia, Newton (Curitiba)
100. Freire, J. T. Remy (Curitiba)
101. Freire, Santiago Americano (Belo Horizonte)
102. Fuks, Moisés A. (Rio de Janeiro)
103. Gallo, J. Romano (Campinas)
104. Galvão, L. C. (Rio de Janeiro)
105. Geisell, Bernardo (Porto Alegre)
106. Gentil, Vicente (Rio de Janeiro)
107. Góes, Paulo de (Rio de Janeiro)
108. Goldstein, David (Rio de Janeiro)
109. Gonçalves, José Moura (Rib. Preto)
110. González, Maria D. Pérez (São Paulo)
111. Groszmann, A. (Belo Horizonte)
112. Guimarães, J. Ciribelli (Rio de Janeiro)
113. Hamberg, Ulla (Estocolmo)
114. Hashimoto, Yohei (Rio de Janeiro)
115. Hargraves, A. B. (Rio de Janeiro)
116. Hassenstein, Bernhard (Wilhelmshaven — São Paulo)
117. Hassenstein, Helma (Wilhelmshaven — São Paulo)
118. Hauptmann, Heinrich (São Paulo)
119. Hertel, Ralph (Curitiba)
120. Hidal, Manoel T. (São Paulo)
121. Hill, A. V. (Londres)
122. Hoge, A. R. (São Paulo)
123. Jaeger, C. P. (Porto Alegre)
124. Jagle, A. (São Paulo)
125. Jenkins, Anna E. (Washington - São Paulo)
126. Joly, Aylthon B. (São Paulo)
127. Junqueira, L. C. (São Paulo)
128. Kaiser, Peter (Hamburgo - São Paulo)
129. Kerr, Warwick Estevam (Piracicaba)
130. Knapp, Elisa P. (São Paulo)

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

131. Kolbe, Wolfgang (São Paulo)
132. Krug, C. Arnaldo (Campinas)
133. Kupper, Regina (São Paulo)
134. Lacerda, Flavio S. (Curitiba)
135. Laget, Paul (Paris - Ribeirão Preto)
136. Lange, Rudolf Bruno (Curitiba)
137. Lara, Francisco Salles (Rib. Preto)
138. Leinig, Milton (Curitiba)
139. Lima, Fausto W. (São Paulo)
140. Lison, Lucien (Bruxelas - Ribeirão Preto)
141. Lobo, Bruno Alipio (Rio de Janeiro)
142. Lopez, Ana Amélia Ancona (São Paulo)
143. Loureiro, Therezinha Stancati (Curitiba)
144. Maciel, Rubens (Porto Alegre)
145. Machado, Iracema (Recife)
146. Madeira, João Lyra (Rio de Janeiro)
147. Maffei, Francisco J. (São Paulo)
148. Magalhães Neto, Bento (Recife)
149. Maia, Newton da Silva (Recife)
150. Malavolta, E. (Piracicaba)
151. Manginelli, Piero (São Paulo)
152. Martins, Thales (Rio de Janeiro)
153. Mathias, Simão (São Paulo)
154. Mattos Jr. Antonio Gomes (Recife)
155. Medina, Heitor (Curitiba)
156. Mello, Maria Izabel (Rio de Janeiro)
157. Mendes, Erasmo Garcia (São Paulo)
158. Meneghini, M. (São Paulo)
159. Meyer, Hertha (Rio de Janeiro)
160. Miguel Ozório de Almeida (Rio de Janeiro)
161. Mingoja, Quintino (São Paulo)
162. Miranda, C. E. G. Rocha (Rio de Janeiro)
163. Miranda, M. (Rio de Janeiro)
164. Molfi, A. (Curitiba)
165. Molinari, R. (Rib. Preto)
166. Monteiro, L. H. Jacy (São Paulo)
167. Moraes, Raul (São Paulo)
168. Morretes, Berta Lange (São Paulo)
169. Mota, Ivan (São Paulo)
170. Moure, R. P. Jesus (Curitiba)
171. Mousacchio, Marisa X. O. (Rio de Janeiro)
172. Moussatché, H. (Rio de Janeiro)
173. Nachbin, Leopoldo (Rio de Janeiro)
174. Nazário, Lucy Lacerda (São Paulo)
175. Neves, Oswaldo da Silveira (Campinas)
176. Nogueira, Rubens Kerr (São Paulo)
177. Novis, Jorge (Bahia)
178. Oliveira, Marival de (Curitiba)
179. Orsini, Luiz de Queiroz (São Paulo)
180. Pacheco, Genesio (Rio de Janeiro)
181. Paiva, A. C. M. (São Paulo)
182. Paraense, W. Lobato (Belo Horizonte)
183. Parreira, H. (Rio de Janeiro)
184. Paterniani, S. (Piracicaba)
185. Penha, Adolpho Martins (São Paulo)
186. Pereira, Rubens Salomé (São Paulo)
187. Perrier, Madeleine (São Paulo)
188. Perissé, Augusto Cid de Mello (São Paulo)
189. Perrone, J. C. (Rio de Janeiro)
190. Pianta, G. (Porto Alegre)
191. Picarelli, Zuleika Pentone (São Paulo)
192. Pinheiro, Jayme Vieira (Rio Claro)
193. Pinto, Antônio Spina França (São Paulo)
194. Piza, Salvador de Toledo (Piracicaba)
195. Portelada, P. C. L. (Rio de Janeiro)
196. Prado, José Leal (São Paulo)
197. Prado, Eline S. (São Paulo)
198. Provenzano, Milton Italo (Rio de Janeiro)
199. Rabinovitch, M. (São Paulo)
200. Ramos, Ismar (Campinas)
201. Raw, Isaias (São Paulo)
202. Rheinboldt, H. (São Paulo)
203. Ribas, Janivaldo (Curitiba)
204. Ribeiro, J. Costa (Rio de Janeiro)
205. Rizzi, Maria Antonietta B. Matos (S. Paulo)
206. Rocha, Arnaldo (Rio de Janeiro)
207. Rocha, Netto Bento Munhoz (Curitiba)
208. Rocha Lima, Henrique (São Paulo)
209. Rosa, Joaquim Travassos da (Rio de Janeiro)
210. Rosenfeld, Gastão (São Paulo)
211. Rostom, Esmeralda J. (São Paulo)
212. Rothschild, Adolfo M. (São Paulo)
213. Salamuni, Riad (Curitiba)
214. Salles Gomes, Carlos E. (São Paulo)
215. Salzano, Francisco Mauro (Porto Alegre)
216. Sant'Agostino, Lilia (São Paulo)
217. Santos, Gabriel dos (Piracicaba)
218. Santos, H. G. (Rio de Janeiro)
219. Santos, Helena Lopes de Souza (São Paulo)
220. Santos, Persio de Souza (São Paulo)
221. Sawaya, Melchior (Baurú)
222. Sawaya, Paulo (São Paulo)
223. Schenberg, Saul (São Paulo)
224. Schreiber, Giorgio (Belo Horizonte)
225. Schwarz, Käthe (São Paulo)
226. Senise, Pascoal (São Paulo)
227. Silberschmidt, Karl Martin (São Paulo)
228. Silva, Alberto Carvalho da (São Paulo)
229. Silva, Ernesto (Rio de Janeiro)
230. Silva, Mauricio Rocha e (São Paulo)
231. Silva Jr., José Simões (Bahia)
232. Solero, Lauro (Rio de Janeiro)
233. Souza, Odorico Machado (São Paulo)
234. Souza, May Nunes (São Paulo)
235. Stevens, W. L. (São Paulo)
236. Spitzner, Reinaldo (Curitiba)
237. Tabarelli Neto, José de Fatis (São Paulo)
238. Teixeira, Anísio (Rio de Janeiro)
239. Teodósio, Naide Regueira (Recife)
240. Tréfouel, J. (Paris)
241. Trindade, Geraldo (Ouro Preto)
242. Valente, Domingos (São Paulo)
243. Valle, José Ribeiro do (São Paulo)
244. Vallejo-Freire, A. (São Paulo)
245. Vasconcelos, Maria T. (São Paulo)
246. Viana, J. Baeta (Belo Horizonte)
247. Vianna, Ulysseia (Recife)
248. Viegas, Lourdes de Campos (São Paulo)
249. Vieira, Gessy Duarte (Rio de Janeiro)
250. Villaça, Helena (São Paulo)
251. Villares, J. Barrisson (São Paulo)
252. Villela, Gilberto G. (Rio de Janeiro)
253. Wallace, G. B. Tanganyika)
254. Walter, Wolfgang (São Paulo)
255. Wiecek, A. G. J. (Porto Alegre)
256. Wladislaw, Blanca (São Paulo)
257. Wolf, Rodolfo (Curitiba)
258. Zanardini, Ismael Fabricio (Curitiba)