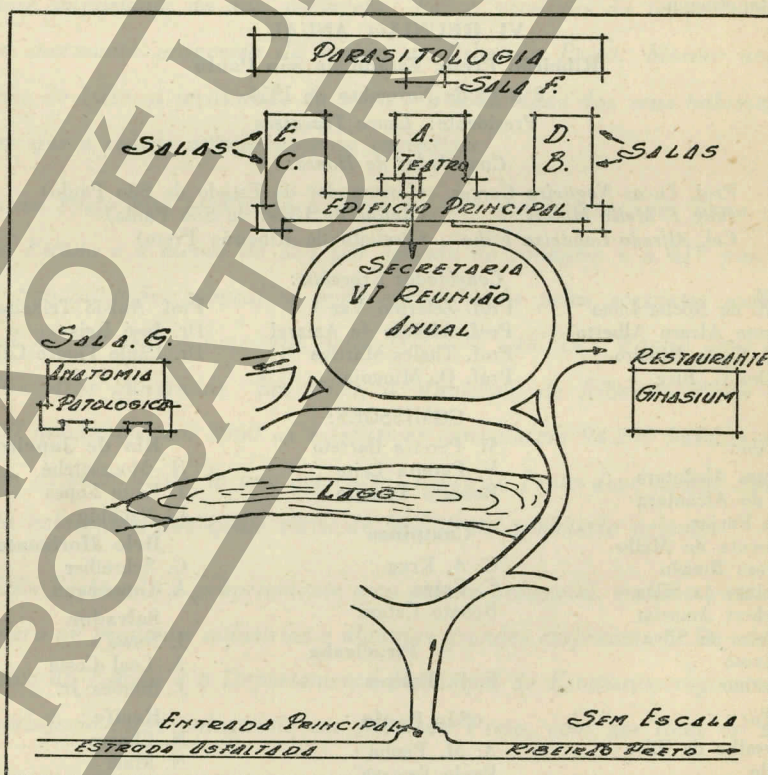


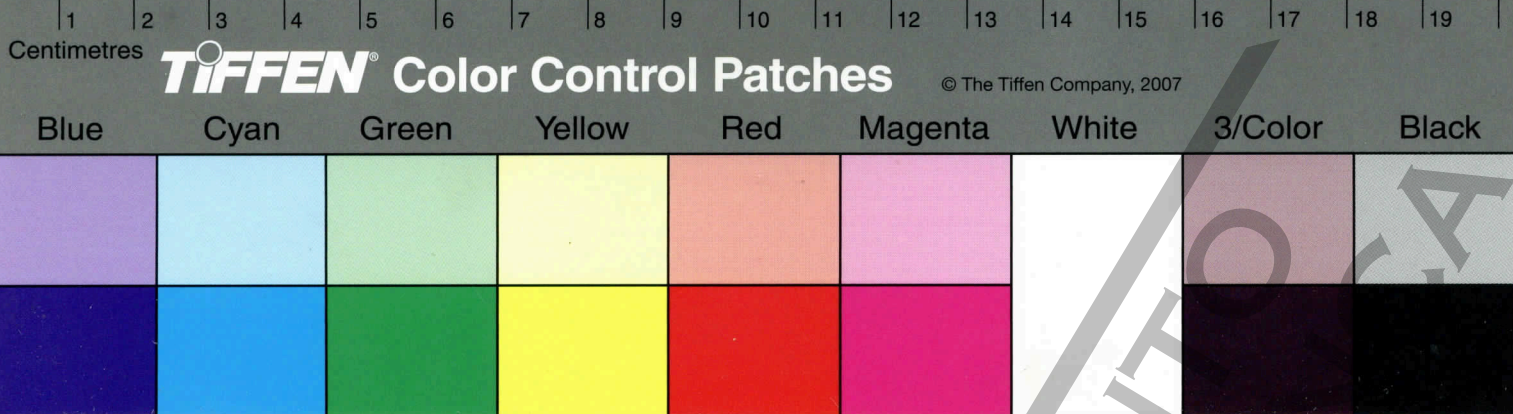
Programa
da
Sexta Reunião Anual
da
Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

LOCAL: Recinto da Faculdade de Medicina



Ribeirão Preto

Estado de São Paulo — Brasil
8 a 13 de Novembro de 1954



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

Presidentes de Honra:

Henrique da Rocha Lima Jorge Americano
Henrique B. Aragão Francisco J. Maffei

Diretoria Eleita (1953-55)

Presidente: Heinrich Rheinboldt Secretário: Alberto Carvalho da Silva
Vice-Presidente: Maurício Rocha e Silva Tesoureiro: Adolfo M. Penha

Secretário Geral: Paulo Sawaya

Conselho Eleito (1953-54)

Membros efetivos: Jorge Americano, Francisco J. Maffei

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

VI REUNIÃO ANUAL

Ribeirão Preto, Estado de São Paulo

8 a 13 de Novembro de 1954

Presidente: Lauro Travassos

Convidados de Honra:

Prof. Lucas Nogueira Garcez (Governador do Estado de São Paulo)
Prof. J. Mello Moraes (Reitor da Univ. de São Paulo)
Cel. Alfredo Condeixa Filho (Prefeito de Ribeirão Preto)

Convidados Especiais:

Prof. H. da Rocha Lima	Prof. Zeferino Vaz	Prof. Anísio Teixeira
Almirante Alvaro Alberto	Prof. Afrânio do Amaral	Dr. José Reis
Prof. J. Costa Ribeiro	Prof. Thales Martins	Dr. Paulo Tinoco Cabral
Prof. Oto G. Bier	Prof. Q. Mingoja	

COMISSÕES:

Recepção:
F. Gomes Alcântara
Glette de Alcântara
Marina Forjaz
R. Pimenta de Mello
P. Gomes Romêo
G. Avelino da Silva
H. Berbert Amorim
D. Pereira da Silva
M. Peixoto
V. Plastino

M. Pereira Barreto
V. Pereira Leite
Roberto Taranto

Campinas

C. A. Krug
C. Fraga
Renato Catani

Piracicaba

F. G. Brieger

São Paulo

A. M. Penha
Paulo Sawaya
M. Rocha e Silva
J. Ribeiro do Valle
H. Hauptmann
S. B. Henriques
Olga B. Henriques
G. A. Edwards
C. L. Silva Dias
W. T. Beraldo
L. C. Junqueira
Raul de Moraes

Rio de Janeiro

H. Moussatché
J. Leite Lopes
L. Nachbin

Belo Horizonte

G. Schreiber
A. Grossmann

Salvador

J. Novis
A. Leal Costa
J. Simões Jr.

Recife

N. Chaves
N. Maia

Curitiba:

Pe. Jesus Moure
N. Freire Maia
Metry Bacila
Tagea K. Björnberg

Porto Alegre:

D. T. Clausel
P. Riet Correa
R. Maciel
B. Geisel

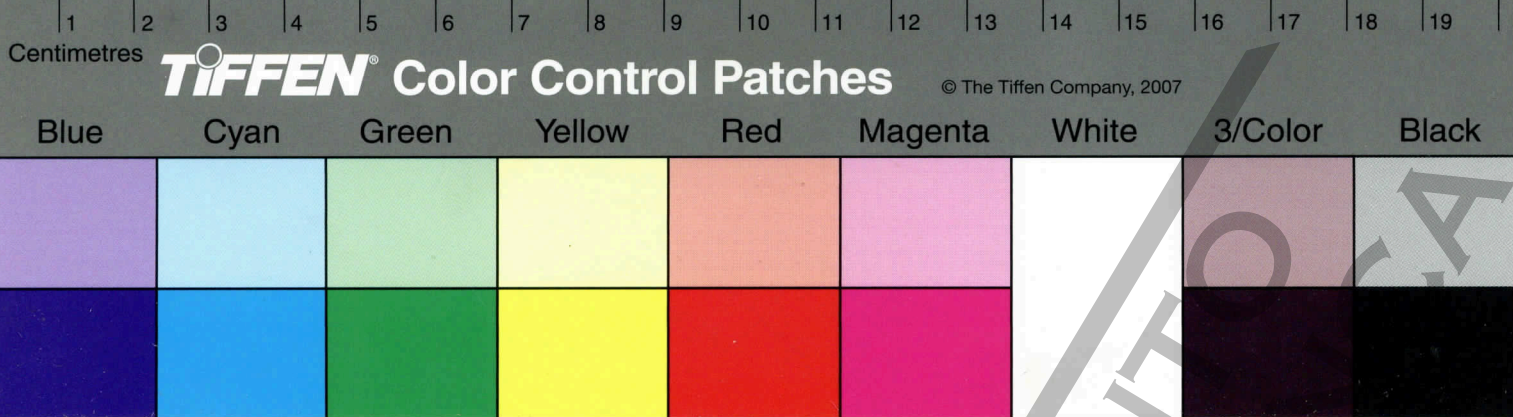
Redação:

A. Carvalho da Silva
A. Jagle
J. L. Pedreira Freitas
F. J. Salles Lara
A. Carvalho Guimarães
Sebastião Porto

Organização:

Ribeirão Preto

Zeferino Vaz
J. Moura Gonçalves
C. Ribeiro Diniz



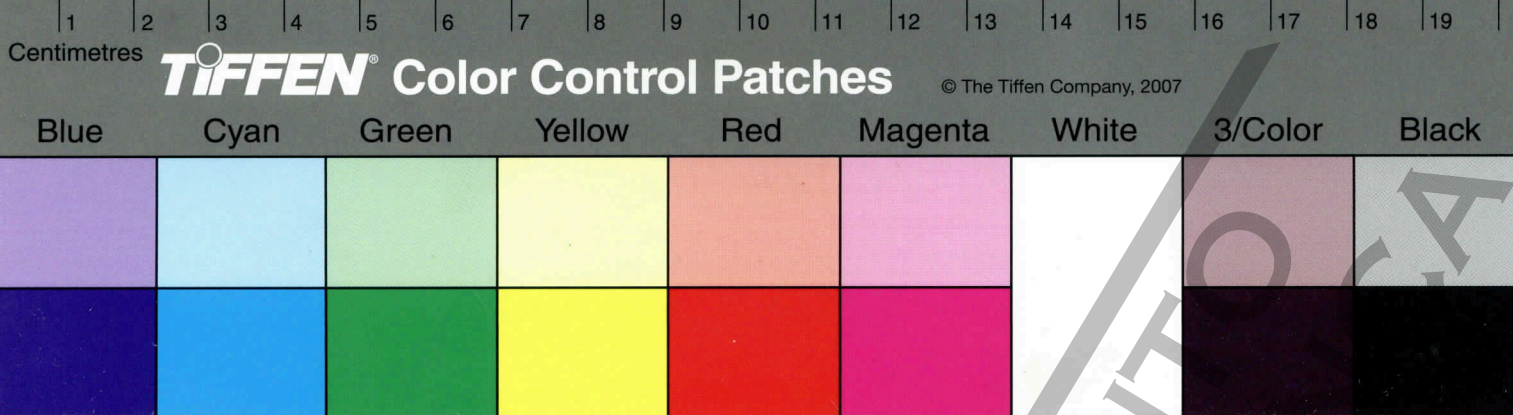
Ribeirão Preto

A Cidade de Ribeirão Preto que completará o seu I Centenário em 19 de Junho de 1956, é uma das mais prósperas e importantes comunas do Estado de São Paulo, constituindo núcleo, sob muitos aspectos, comparável a algumas das nossas Capitais. Nascida e desenvolvida sob o signo do café, sua história se confunde com a própria história da rubiácea, na região da Mogiana. Transformada em Cidade pela lei n.º 88, de 1.º de Abril de 1889, Ribeirão Preto com as suas terras "roxas" escreveu os mais importantes capítulos da penetração do café no Estado de São Paulo. Histórica e geograficamente, Ribeirão Preto foi e continua sendo o ponto-chave da cultura cafeeira. Embora muitas das suas grandes fazendas tenham sido desmembradas e milhões de pés de café arrancados, queimados ou destruídos, o cafeeiro é ainda um determinante importante da sua paisagem. Foi o prodígio da terra "roxa" que manteve o incessante progresso da região de Ribeirão Preto. Mesmo depois da grande crise de 1929, a fertilidade da terra e a tenacidade dos seus habitantes não permitiram que a cidade estacionasse ou regredisse.

Ribeirão Preto está localizada a cerca de 285 quilômetros, em linha reta, da Capital do Estado e a menos de 350 por estrada de rodagem e a 417 por estrada de ferro. Sua situação geográfica pode ser definida pelas seguintes indicações: latitude sul 21° 10' 42" e longitude oeste (Gr.) 47° 48' 24". Possui uma área de 1.042 quilômetros quadrados. Em 1920, o Município de Ribeirão Preto contava com 68.800 habitantes, em 1950 as estatísticas assinalaram 94.200 habitantes e, de acordo com as estimativas do ano em curso, Ribeirão Preto deve contar com cerca de 120.000 habitantes, dos quais cerca de 90.000 no perímetro urbano.

Ribeirão Preto não é propriamente uma cidade industrial, embora possua apreciável número de pequenas indústrias e algumas grandes empresas. O Departamento de Estatística do Estado e o Departamento Municipal de Estatística registram cerca de 432 estabelecimentos industriais em Ribeirão Preto, com um total de seis mil operários.

Ribeirão Preto é um dos maiores centros médicos do interior do País. Possui moderníssimos hospitais e com a fundação da Faculdade de Medicina, as possibilidades da cidade ampliaram-se enormemente, passando toda a região a contar com serviços médicos especializados de elevado nível. Conta ainda com uma Faculdade de Farmácia e Odontologia e dispõe de ensino secundário modelo.



Regulamento da VI 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 por 5 minutos mais.

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 VI 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. Aos "almoços e jantares especializados" 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.

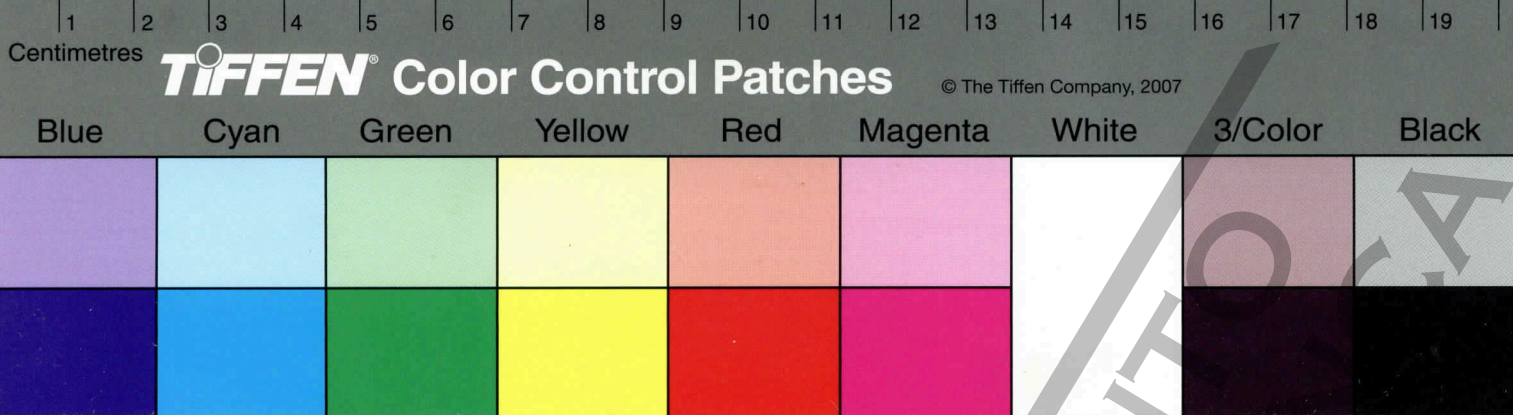
VIII. No final das sessões e dos simpósios o respectivo presidente fará um breve relatório para publicação na imprensa. Este relatório deverá ser entregue, o quanto antes, na Secretaria da VI Reunião.

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 VI Reunião Anual da S.B.P.C. deverão dirigir-se à Secretaria da Reunião, a fim 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

Segunda-feira, dia 8 de Novembro de 1954

- 14:00 horas Sala B: *Reunião das Comissões e Presidentes das Sessões.*
14:00 horas Secretaria da VI Reunião Anual: *Registro dos participantes.*
17:00 horas Ginásio da Faculdade: *Recepção da Diretoria da Fac. Med. aos Participantes.*
20:30 horas Ginásio da Faculdade: *Sessão Inaugural e Conferências.*

Terça-feira, dia 9 de Novembro de 1954

- 9:00 horas Sala A (Teatro): *Ciência e produção de alimentos (Simpósio).*
9:00 horas Sala C: *Cromatografia (Simpósio).*
12:00 horas Restaurante da Faculdade: *Almôço dos Fisiologistas e Físicos.*
14:00 horas Sala E: *Fisiologia vegetal.*
14:00 horas Sala C: *Bioquímica (I Parte).*
14:00 horas Sala F: *Zoologia e Parasitologia.*
14:00 horas Sala D: *Colóquio de Cibernética.*
17:00 horas Sala A (Teatro): *Filmes.*
19:00 horas Hotel Umuarama: *Jantar dos Botânicos e Zoólogos.*
20:30 horas Centro Médico: *Conferências.*

Quarta-feira, dia 10 de Novembro de 1954

- 9:00 horas Sala D: *Mecanismos neuro-humorais (Simpósio).*
9:00 horas Sala A (Teatro): *Populações brasileiras (Simpósio).*
9:00 horas Sala F: *Ecologia Animal (Simpósio).*
9:00 horas Sala C: *Física Experimental e Teórica (colóquio).*
12:00 horas Restaurante da Faculdade: *Almôço dos Matemáticos, Cibernéticos e Estatísticos.*
14:00 horas Sala B: *Física Experimental e Teórica (Colóquio).*
14:00 horas Sala C: *Bioquímica (II Parte).*
14:00 horas Sala D: *Fisiologia Animal e Comparada.*
14:00 horas Sala E: *Química e Físico-Química.*
14:00 horas Sala F: *Genética.*
17:00 horas Sala da Diretoria: *Reunião da Diretoria e Conselho da S.B.P.C.*
17:00 horas Sala A (Teatro): *Filmes.*
19:00 horas Hotel Umuarama: *Jantar dos Químicos e Bioquímicos.*
21:00 horas Auditório do Centro Médico: *Conferências.*

Quinta-feira, dia 11 de Novembro de 1954

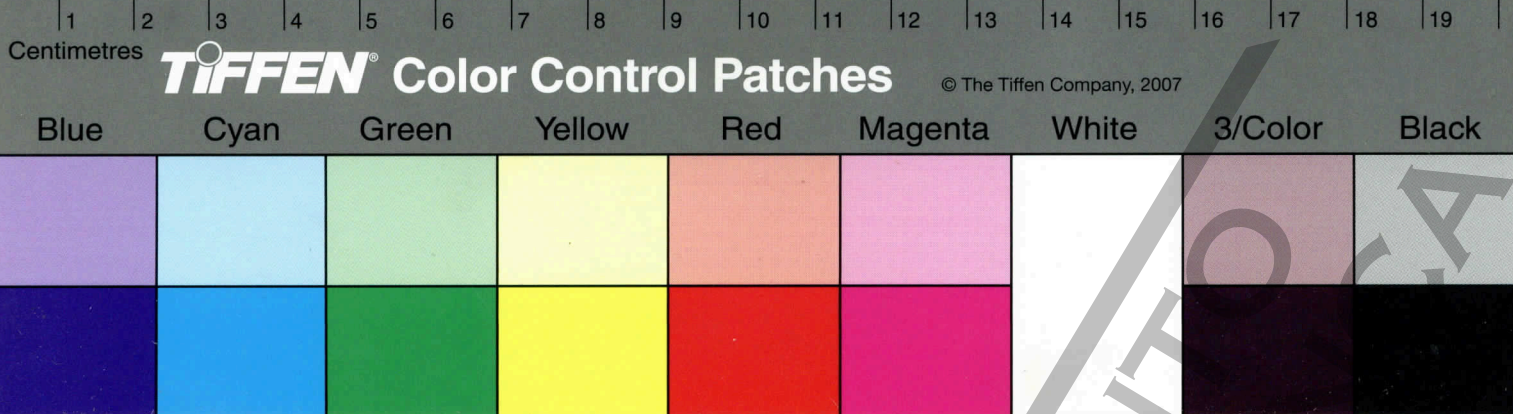
- 7:00 horas Partida do Centro Médico: *Excursões.*

Sexta-feira, dia 12 de Novembro de 1954

- 9:00 horas Sala A (Teatro): *Técnicas Indígenas Primitivas (Conferência).*
9:00 horas Sala F: *Venenos Animais (Simpósio).*
9:00 horas Sala E: *Quimioterapia da tuberculose (Simpósio).*
9:00 horas Sala B: *Histologia e Histoquímica.*
9:00 horas Sala D: *Discussão: Ensino da Física e da Matemática.*
9:00 horas Sala G: *Vírus e Doenças de Vírus.*
9:00 horas Sala C: *Bioquímica (III Parte).*
10:00 horas Sala A (Teatro): *Conferência.*
12:00 horas Restaurante da Faculdade: *Almôço dos Médicos e Patologistas.*
14:00 horas Sala C: *Bioquímica (IV Parte) e Farmacologia.*
14:00 horas Sala E: *Matemática e Estatística.*
14:00 horas Sala F: *Soc. Bras. Entomologia.*
14:00 horas Sala G: *Patologia Animal e Humana.*
17:00 horas Sala A (Teatro): *Filmes.*
21:00 horas Sede de Campo da Sociedade Recreativa: *Reunião Social.*

Sábado, dia 13 de Novembro de 1954

- 9:00 horas Sala A (Teatro): *Amparo à Pesquisa (Discussão Geral).*
12:00 horas Sala A (Teatro): *Sessão de Encerramento.*



Programa

Segunda-feira, dia 8 de Novembro de 1954

14:00 horas — Sala B

REUNIÃO DAS COMISSÕES E PRESIDENTES

14:00 horas — Secretaria da VI REUNIÃO ANUAL

Registro dos participantes, Programas e suplementos, Resumos, Distintivos.

17:00 horas — Ginásio da Faculdade

RECEPÇÃO DA DIRETORIA DA FAC. DE MEDICINA AOS PARTICIPANTES DA VI REUNIÃO ANUAL

20:30 horas — Ginásio da Faculdade

SESSÃO INAUGURAL

CONFERÊNCIAS: Lucas N. Garcez: Amparo à Ciência pelo Governo do Est. de São Paulo.

M. D. Souza Santos: Realizações do Departamento de Física da Universidade de São Paulo.

Terça-feira, dia 9 de Novembro de 1954

9:00 horas — Sala A (Teatro)

Simpósio: CIÊNCIA e PRODUÇÃO DE ALIMENTOS

Presidente: C. A. Krug

J. B. Villares: Importância da Zootecnia para a produção de alimentos.

F. G. Brieger: Melhoramento de plantas por indígenas, com especial referência ao milho.

R. A. Catani: Fertilidade do solo.

A. M. Penha: Problemas de defesa sanitária animal.

H. S. Lepage: Inseticidas de ação sistêmica.

C. Fraga e A. Conagin: Importância da estatística na experimentação agrícola.

A. Grossmann: Milho híbrido para uma produção mais abundante de alimentos.

L. Kehren: Produção e utilização do óleo de Elaeis (dendê).

D. M. Cardoso e W. Almeida: Emprego de antibióticos associados à alimentação do gado.

W. E. Kerr e E. Amaral: Bases para o aumento da produção de mel no Est. de S. Paulo.

H. H. Laidlaw Jr.: Práticas apícolas para o melhoramento das abelhas.

9:00 horas — Sala C

Simpósio: CROMATOGRAFIA

Presidente: J. Moura Gonçalves

J. Moura Gonçalves: Importância da cromatografia em pesquisas bioquímicas.

E. Giesbrecht: Cromatografia de alcalóides.

J. C. Perrone, D. Parreira e E. Rodrigues: Cromatografia de ácidos aminados em colunas de "Dowex 50" pelo uso de um gradiente de pH.

Ida Hasson: Determinação de amino ácido terminal por métodos cromatográficos.

Sylvia O. Andrade: Purificação de polipéptidos pela resina iônica Amberlite 50 (XE64).

Elaine S. Prado: Purificação e composição qualitativa em amino ácidos da hipertensina.

Charity Crocker: Reação específica para identificação da tirosina em cromatogramas.

12:00 horas — Restaurante da Faculdade

ALMOÇO DOS FISILOGISTAS E FÍSICOS

Comentários: J. Leite Lopes

14:00 horas — Sala E

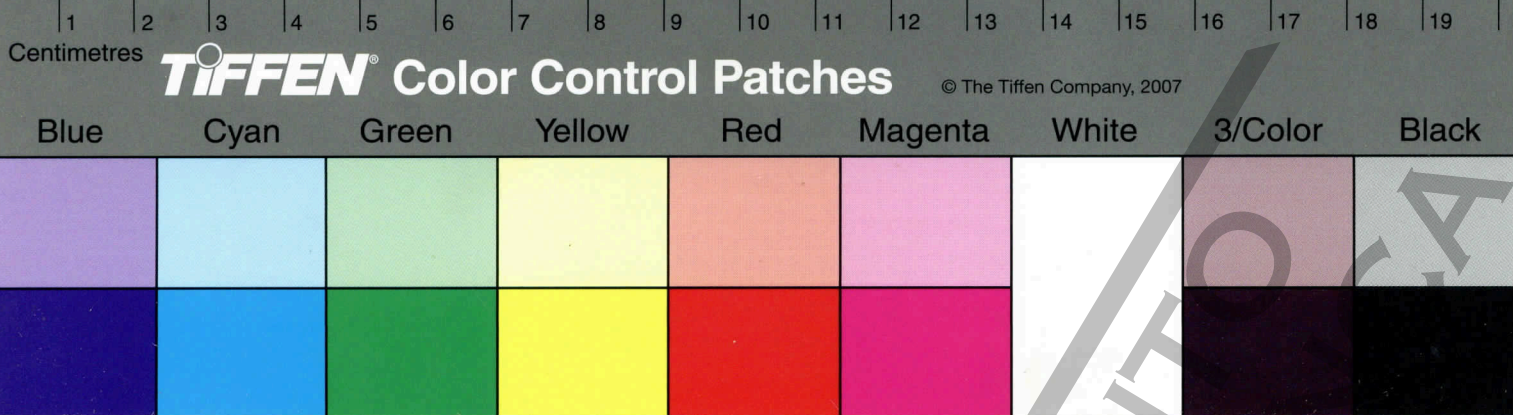
FISIOLOGIA VEGETAL

Presidente: A. A. Bitancourt

J. Maniero: Sobre a biologia de *Rhizopus nigricans*.

W. B. Mors e A. N. Figueira: Componentes da seiva de espécie de Mimosá. Estudo cromatográfico sobre papel de filtro.

Antonietta Pigatti e M. Meneghini: Ação inibidora do crescimento vegetal de uma substância extraída de folhas de *Citrus aurantifolia*.



Terça-feira, dia 9 de Novembro de 1954

14:00 horas — Sala C

BIOQUÍMICA (I PARTE)

Presidente: G. G. Villela

- Y. Hashimoto: Eletrolitos próprios para electroforese de compostos orgânicos de baixo pêsso molecular.
G. G. Villela e E. Mitidieri: Estudos sôbre a xantina oxidase do fígado.
A. B. Hargreaves e L. C. Lobo: Fatores inibidores da catalase extraídos de líquidos biológicos.
F. J. Salles Lara: Reações de oxidação copulada com a redução do ácido fumárico em *Propionibacterium pentosaceum*.
J. Ferreira Fernandes e J. Moura Gonçalves: Nucleotidase e nucleosidade em veneno de cobra.
J. Moura Gonçalves, R. Molinari e H. F. Deutsch: Homogeneidade cromatográfica da lisozima cristalizada.
M. Bacila e E. S. Guzman Barron: As vias de oxidação da glicose e do acetato por fungos destruidores da madeira.
H. Póvoa, E. Mitidieri, L. P. Ribeiro e R. Raposo: Determinação do potássio em materiais biológicos.
I. Raw: Trocas entre P_{32} e ATP em sistema enzimático solúvel durante a oxidação de DPNH.
Hanna Rothschild, G. C. Hirsch e L. C. Junqueira: Estudo electroforético do suco pancreático do coelho.
G. Malnic e A. Carvalho da Silva: Excreção fecal de urobilinogênio e índol.
E. P. Guenther, Ana S. Gambier e Bertha S. Jagle: Soluções aquosas do complexo B em presença ou não da Vitamina C.

14:00 horas — Sala F

ZOOLOGIA E PARASITOLOGIA

Presidente: M. Pereira Barreto

- M. Pereira Barreto: Sistemática da sub-família *Phlebotominae*.
J. P. Duret e M. Pereira Barreto: Notas sôbre alguns tipos de tabanidas de Brêthes (*Diptera; Tabanidae*).
A. A. Ancona Lopes: Uma nova *Carapidae* (*Peixe-Teleosteo*) do Nordeste.
S. J. de Oliveira: Contribuição para o conhecimento do gênero "Dimecoenia" Cresson, 1916. III. Sôbre nova espécie do Est. de S. Paulo (*Diptera, Ephydriidae*).
H. Zago Filho e M. Pereira Barreto: Sôbre os flagelados intestinais da *Lutreolina crassicaudata*.
A. A. Magalhães e colab.: Inquérito coprológico no recinto da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
S. M. Rêgo e colab.: Nova espécie de tripanossomo do Gambá.
L. Gonzaga E. Lordello: Observações acêrea de *Xiphinema Krugi*, n. s. n. sp. (*Nematoda, Dorylaimidae*).
H. Souza Lopes e D. Albuquerque: *Calliphoridae* e *Sarcophagidae* da Ilha de Juan Fernandez.

14:00 horas — Sala D

COLÓQUIO DE CIBERNÉTICA

Presidente: Thales Martins

- Th. Martins: Sistemas biológicos de regulação e contrôle.
J. C. Perrone: Teoria da informação e proteínas.
Th. Oniga: Lógica algébrica e automatismo.

17:00 horas — Sala A

FILMES

- L. Moro: Cinematografia tridimensional (Cinereo -3D).
R. W. Talice: Ecologia do Tuco-tuco (*Ctenomys torquatus*).
M. Autuori: Biologia da sauva.

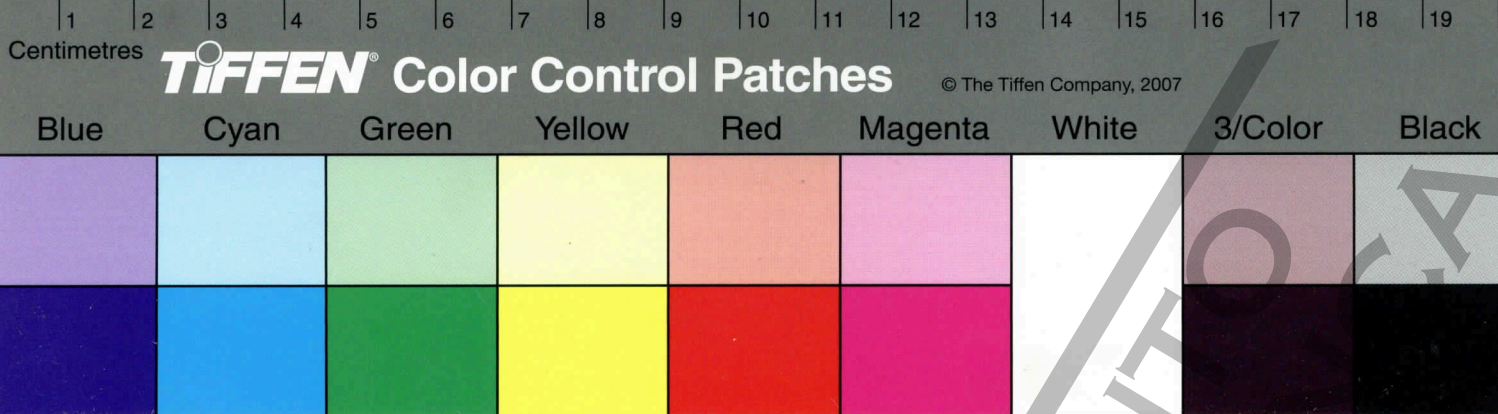
19:00 horas — Hotel Umuarama

JANTAR DOS BOTÂNICOS E ZOÓLOGOS

Comentários: F. G. Brieger

20:30 horas — Centro Médico

- CONFERÊNCIAS: L. C. Junqueira: Mecanismo da secreção celular.
Zeferino Vaz: Organização e realizações da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
C. Nobre Rosa: O Clube de Ciência de Jaboticabal.



Quarta-feira, dia 10 de Novembro de 1954

9:00 horas — Sala D

Simpósio: MECANISMOS NEURO-HUMORAIS

Presidente: G. W. Edwards

- H. M. Ferreira: Aspectos físico-químicos da condução do influxo nervoso.
A. A. Pacheco Leão: Constituição química do meio e atividade elétrica da cortex cerebral.
G. A. Edwards: Mecanismos neuro-humorais nos invertebrados.
H. Moussatché: Transmissão na placa motora e nos gânglios do S. N. autônomo.
M. Rocha e Silva: Transmissão neuro-humoral ao nível do intestino.
J. H. Tramezzani: Imagens histológicas da neuro-hipófise em relação com o metabolismo hídrico.
D. Valente: Função das células neurosecretórias de crustáceos.
C. C. Roys: Demonstração da electro-fisiologia dos químio-receptores de insetos.
L. Solero: Mecanismos adrenérgicos e seus competidores.

9:00 horas — Sala A (Teatro)

D. Ribeiro: Processo de assimilação das populações indígenas do Brasil (2 filmes).

9:00 horas — Sala F

Simpósio: ECOLOGIA ANIMAL

Presidente: Lauro Travassos

- O. Schubart: Sobre a ecologia da fauna (fluvial) de um rio subtropical, o Mogi-Guaassú.
P. Vanzolini: Problemas de ecologia, distribuição e evolução de vertebrados terrestres na região Guiano-Brasileira.
Martha Vannucci: O plancton como indicador ecológico.
L. Travassos: Ecologia de helmintos.
N. Freire-Maia: Aspectos genéticos do problema da adaptação.
A. P. Leme Zamith: Adaptação de aves ao regime ictiofágico.
F. S. Barbosa e M. V. Coelho: Alguns aspectos das fases larvárias intra-caramujo de *Schistosoma mansoni*, Sambon, 1907.

9:00 horas — Sala C

Colóquio: FÍSICA EXPERIMENTAL E TEÓRICA

Presidente: M. D. Souza Santos

- J. Costa Ribeiro e colaboradores: Dielétricos.
Stammreich e colaboradores: Espectroscopia molecular.
M. D. Souza Santos e colaboradores: Betatron.

12:00 horas — Restaurante da Faculdade

ALMOÇO DOS MATEMÁTICOS, CIBERNÉTICOS E ESTATÍSTICOS

Comentários: Oscar Dodera

14:00 horas — Sala B

Colóquio: FÍSICA EXPERIMENTAL E TEÓRICA (Continuação)

Presidente: J. Leite Lopes

14:00 horas — Sala C

BIOQUÍMICA (II PARTE): NUTRIÇÃO

Presidente: Nelson Chaves

- M. R. Covian e colaboradores: Hipertensão arterial e hiperfagia em ratas decorticadas.
I. Raw e Otilia C. Nogueira: Notas sobre o metabolismo de *Trypanosoma cruzi* de cultura.
A. Carvalho da Silva, Astréa M. Giesbrecht, e Rebecca de Angelis: Carência de vitamina C no gato doméstico.
Rebecca de Angelis e A. Carvalho da Silva: Aspectos da carência de ácido fólico no gato doméstico.
Maria A. Pontes, Sylvia O. Andrade, A. Carvalho da Silva e Astréa M. Giesbrecht: Estudo sobre o metabolismo de triptofano no gato doméstico.
Angélica Ambrozi e A. Fager: Efeito da adição de azul de metileno a dietas livres de gordura.
M. F. Mansur Guérios: Influência da cortisona sobre peso corporal e gordura hepática no rato.
H. Póvoa Filho: Ação do ACTH e da cortisona sobre os ácidos nucléicos da suprarenal.
Astréa M. Giesbrecht, Maria A. Pontes e A. Carvalho Silva: Nível de piruvato lactato e glicose em diversas carências do complexo B no gato doméstico.
Naide R. Teodosio e N. Chaves: Papel da umidade sobre o valor biológico do leite em pó.
A. G. de Matos Junior, Naide Teodosio e N. Chaves: Influência da umidade relativa do ar sobre o valor biológico, coeficiente de digestibilidade e valor plástico do leite em pó.
C. Bottura: Estudo da fosfatemia como índice de crescimento em casos de hipotireoidismo infantil.

Quarta-feira, dia 10 de Novembro de 1954

14:00 horas — Sala D

FISIOLOGIA ANIMAL E COMPARADA

Presidente: Paulo Sawaya

- G. A. Edwards e Maria D. P. Gonzalez: Função e metabolismo em relação à estrutura dos músculos de insetos.
 J. Lacaz de Moraes: Sinapse talâmica para a área somática II do gato.
 J. Venâncio Pereira Leite e C. E. Negreiros de Paiva: Artefato de estímulo em electro fisiologia: técnica simples de sua eliminação.
 B. Magalhães Neto e A. M. de Almeida: O equipamento enzimático do aparelho digestivo de *A. glabratus*.
 Z. Zang Záo: O triângulo de Einthoven e configurações triangulares experimentais de Burger.
 P. Sawaya e Maria A. Esquibel: A estomocorda dos enteropneustos (*Balanoglossus*).
 Olentina de Souza Lima e P. Sawaya: Observações sobre a digestão nas planárias.
 C. Nobre Rosa: "Marés pardas".
 Ulysséa Vianna: Comportamento do nervo do *Didelphis p. paraguayensis* (Timbu) em relação à temperatura.

DISCUSSÃO: * Z. Zang Záo: Estudo comparativo de 4189 traçados de ECG de indivíduos normais e em casos de hipertrofias ventriculares.

14:00 horas — Sala E

QUÍMICA E FÍSICO-QUÍMICA

Presidente: H. Rheinboldt

- R. Carvalho Ferreira: Um critério para tipo de ligação química.
 W. Brune: Identificação de flavonas pela formação de complexo com o berílio.
 P. Fontana Junior: Influência da glicose na precipitação da sílica por proteínas extraídas de *Panicum maximum*.
 R. Molinari e J. Moura Gonçalves: Interação de proteína com proteína e agentes desnaturantes.
 A. C. de Mello Perissé e H. Hauptmann: Para o conhecimento dos compostos formazílicos.
 Blanka Wladislaw: Emprêgo de succinato ácido de benzila para a síntese de ácidos graxos homólogos.
 N. Botafogo Gonçalves, M. A. R. Cavalcanti e D. Paiva: Método de esterificação direta do hidrocarboneto cariofileno.
 Nicola Petragani e H. Rheinboldt: Sobre reações de trihaletos de aril-telúrio.
 H. Rheinboldt e G. Vicentini: Sobre a preparação de haletos de telurenio.
 E. Giesbrecht e H. Rheinboldt: Sobre um novo ácido selenênico.
 H. Rheinboldt e Luiz R. M. Pitombo: Diferenças da maneira de reagir dos tiocianatos e cloretos de sulfenila.
 Anton Zwergal e Erwin P. G. Rahn: Produtos de destilação do óleo de ricino.
 E. Malavolta e D. Pellegrino: Algumas transformações do superfosfato radioativo em terra roxa.

14:00 horas — Sala F

GENÉTICA

Presidente: F. G. Brieger

- F. G. Brieger: Distribuição geográfica e filogenia das orquídeas.
 M. Dias: Melhoramento de plantas: olericultura e floricultura.
 A. Carvalho e H. Antunes: Novas observações sobre o efeito do alelo *na* na produção do cafeeiro (*Coffea arabica* L.).
 F. G. Brieger, E. Paterniani e F. Taborda: Distribuição dos gens para coloração de aleurona em milho.
 A. Blumenschein: Cruzamentos interespecíficos no gênero *Solanum*.
 J. T. A. Gurgel: Genética do cruzamento do *Phaseolus vulgaris* X *P. coccineus*.
 F. M. Salzano: O problema das espécies crípticas: estudos no sub-grupo *bocainensis* de *Drosophila*.
 S. Toledo Piza Jr.: Provas cruciais da dicentricidade dos cromossomos de *Hemipetera*.

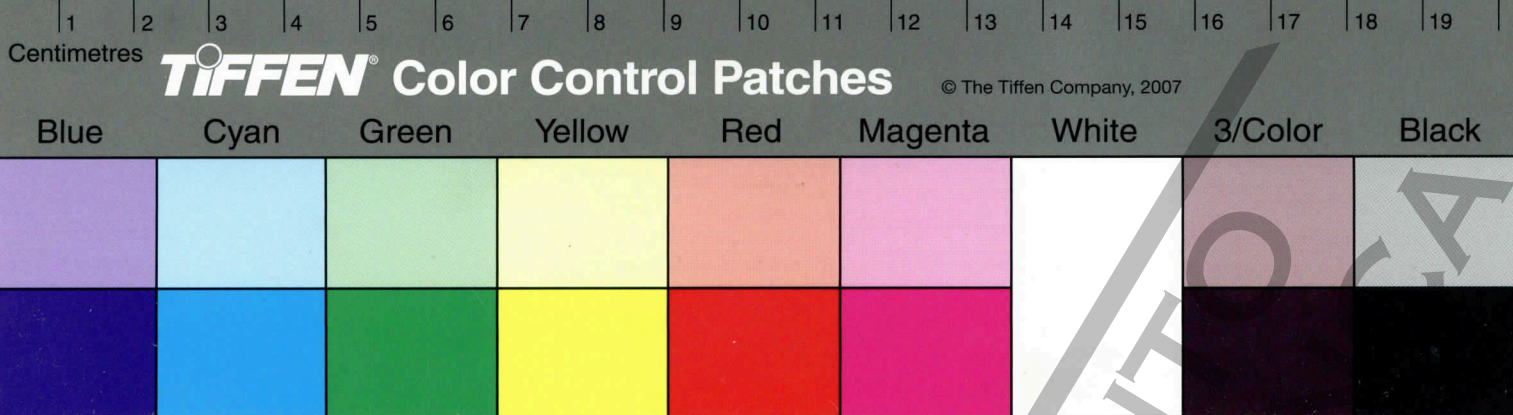
17:00 horas — Sala da Diretoria

REUNIÃO DA DIRETORIA E CONSELHO DA SBPC

Convidados: Representantes das Associações Latino-Americanas; Representantes do CNPq; Representantes das Sociedades Especializadas; Representantes das Divisões Regionais de SBPC; Representante do Centro de Cooperação da UNESCO de Montevidéo; Representante da CAPES.

Ordem do Dia: 1) Data e local da VII Reunião Anual.

- 2) Amparo à Pesquisa; Intercâmbio de Cientistas; e outros a serem propostos na ocasião.
 3) Organização mundial das Associações para o Progresso da Ciência, estado atual das conversações.



10

Quarta-feira, dia 10 de Novembro de 1954

17:00 horas — *Sala A*

FILMES

19:00 horas — *Hotel Umuarama*

JANTAR DOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS

Comentários: *G. G. Villela*

21:00 horas — *Auditório do Centro Médico*

CONFERÊNCIAS: *Nelson Chaves*: O problema da proteína nas regiões tropicais.

T. Eston e Verônica E. Eston: Ensino da radiobiologia em S. Paulo.

Quinta-feira, dia 11 de Novembro de 1954

7:00 horas — *Local de partida: Centro Médico.*

EXCURSÕES: I) Igarapava (Usina de Açúcar).

II) Guataparã (Fazenda de Café e de Criação).

III) Circuito Batatais, Brodóski e outras cidades da região em torno de Ribeirão Preto.

Sexta-feira, dia 12 de Novembro de 1954

9:00 horas — *Sala A (Teatro)*

CONFERÊNCIA: *L. Castro Faria*: Técnicas Indígenas Primitivas.

10:30 horas — *Mesmo local*

CONFERÊNCIA: *M. Pereira Barreto*: Importância da sistemática para estudos de genética e biologia animal.

11:15 às 12:00 horas

DISCUSSÃO em torno dos temas apresentados.

9:00 horas — *Sala F*

Simpósio: VENENOS ANIMAIS

Presidente: *Afrânio do Amaral*

A. do Amaral: Introdução geral: importância do estudo dos animais peçonhentos.

J. Moura Gonçalves: Estudos sobre venenos de cobra e de escorpião realizados na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.

W. H. A. Schöttler: Métodos e aspectos da determinação da toxicidade de venenos ofídicos.

H. Moussatché, J. Moura Gonçalves, G. D. Vieira e Aida Hasson: Propriedades farmacológicas de frações protéicas de veneno de *C. terrificus terrificus* separadas por electroforese.

M. Rocha e Silva: Substâncias de ação lenta liberadas pelos (ou presentes nos) venenos.

K. H. Slotta: Efeitos tóxicos e enzimáticos da crotoxina.

G. Rosenfeld: Modificações hematológicas produzidas pelos venenos de serpentes.

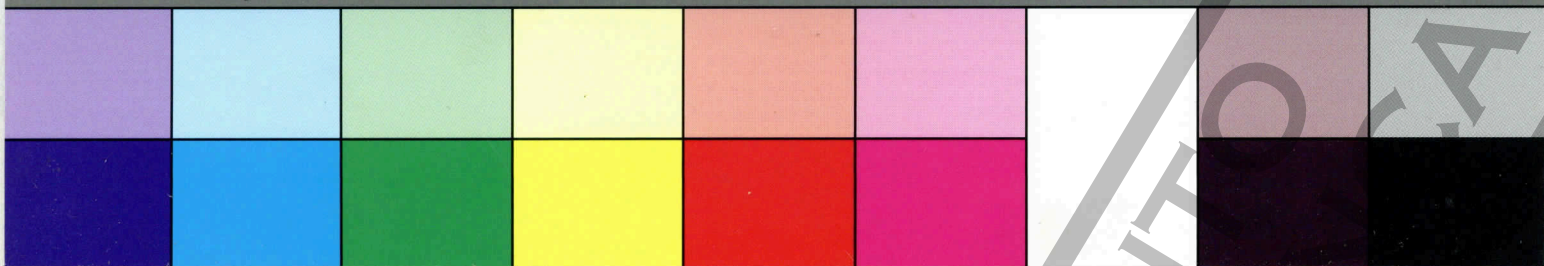
S. Schenberg: Sobre uma reação do coração de batráquio com sangue incubado com veneno crotálico.

W. Bücherl: Escorpionismo no Estado de São Paulo.

J. Ribeiro do Valle, Zuleika P. Picarelli e J. L. Prado: Sobre o veneno de lagartas urticantes.

A. Teixeira Leão, e G. Rosenfeld: Tratamento da necrose do veneno botrópico em animais, pelo soro e pela estreptoquinase (Streptodornase).

G. G. Villela, E. Mitidieri e L. P. Ribeiro: Natureza da flavina do plasma de *Bortrops jararaca*.



Sexta-feira, dia 12 de Novembro de 1954

9:00 horas — Sala E

Simpósio: QUIMIOTERAPIA DA TUBERCULOSE

Presidente: Q. Mingoja

- Q. Mingoja: Os modernos agentes quimioterápicos anti-tuberculosos.
 J. Puddles: Estrutura dos ácidos micólicos do bacilo diftérico e do *Myc. tuberculosis*.
 A. Fager e J. T. Verissimo: Efeito de diferentes níveis de proteína sobre a toxidez da hidrazida do ácido isonicotínico.
 Maria I. Mello e Laura T. Queiroga: Influência da hidrazida do ácido isonicotínico sobre o metabolismo das proteínas.
 R. de Queiroz e cols.: Evolução do tratamento da tuberculose
 W. A. Hadler: Influência do BCG sobre a reação provocada pela lepromina no rato.
 P. de Goes, C. Solé Vernin e L. de Andrade: Estudos sobre a vitalidade da vacina BCG.

9:00 horas — Sala B

HISTOLOGIA E HISTOQUÍMICA

Presidente: L. Lison

- L. Lison: Valor da basofilia na estimação histoquímica quantitativa dos ácidos nucléicos. Observações sobre a maturação do espermatozoide do rato.
 H. Ruska, L. Coutinho, Mercedes Edwards e G. A. Edwards: Ultra-estrutura de cloroplastos.
 G. A. Edwards e H. Ruska: A ultra-estrutura de vários músculos de insetos revelados por secções ultra-finas.
 B. Beigelman e L. C. Junqueira: Ação *in vitro* do composto 48/80 sobre os mastócitos do rato.
 A. Ferri e I. Mota: O problema da fixação dos mastócitos do cão.
 S. Yoneda: Ação da etionina e metionina sobre os fibroblastos *in vitro*.
 J. H. Tramezzani: Pesquisas cariométricas sobre o fígado de sapo na regeneração após hepatectomia parcial.
 V. Valeri: Modificações do volume nuclear na glândula sub-maxilar do camundongo em relação com os níveis secretórios da glândula.
 A. L. Ferreira e H. Almeida Barros: Mosáicos epidérmicos no disco do pêlo.
 T. Miraglia: Morfogênese do aparelho vascular da hipófise do rato.
 A. R. Cruz e R. Nicoletti: Dados sobre a arquitetura do miométrio do rato.
 A. Guimarães: O epitélio da vesícula biliar em alguns animais de laboratório.
 R. A. Antunes: Histologia do músculo longitudinal de *Holothuria*.

DISCUSSÃO * T. Miraglia: Disposição do músculo traqueal no *Didelphis aurita*.

9:00 horas — Sala G

VIRUS E DOENÇAS POR VIRUS

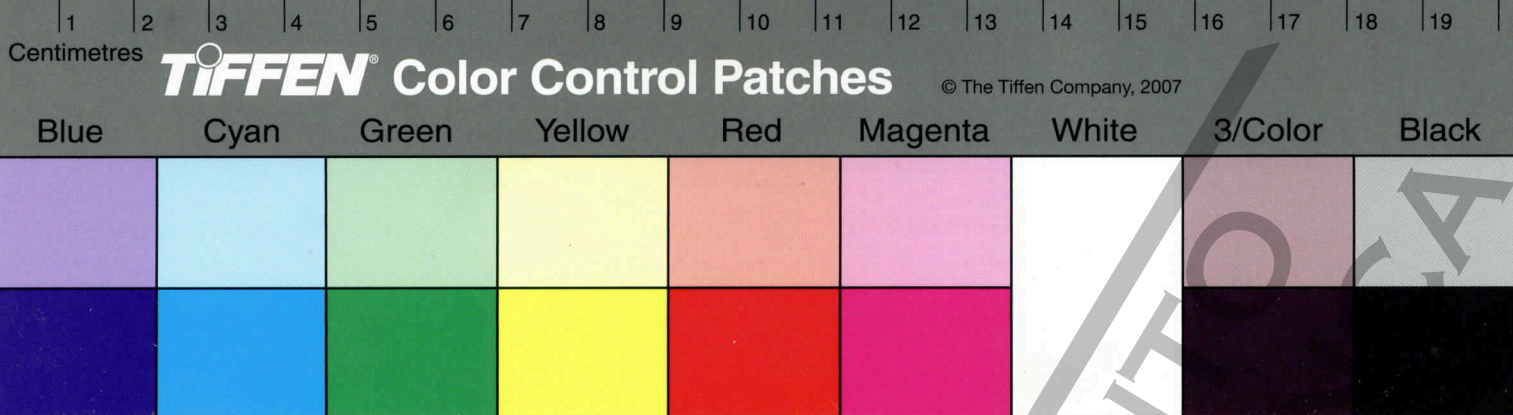
Presidente: Juan J. Angulo

- J. J. Angulo e L. F. Salles Gomes: Exemplos práticos do papel do laboratório no diagnóstico das doenças causadas por vírus.
 P. Mello Freire: Manutenção da infetividade do vírus do papiloma de Shope através de passagens sucessivas no coelho doméstico.
 L. A. Ribeiro do Valle, P. Martins Rodrigues, D. P. Nogueira e R. A. Moura: Estudos sobre a epidemia de influenza ocorrida em São Paulo em 1953.
 E. P. Campos: Diagnóstico histopatológico da hepatite epidêmica. Diagnóstico diferencial com outras hepatites.
 A. Carneiro e A. Vallejo-Freire: Valor vacinante da vacina antivariólica obtida em embrião de galinha.
 E. P. de Campos: Estudos anatomopatológicos de casos de febre amarela silvestre ocorridos em epidemias recentes no Estado de São Paulo. Diagnóstico diferencial com outras necroses hepáticas.
 J. J. Angulo e L. F. Salles Gomes: Efeitos da cortisona na infecção do pulmão do camundongo pelo vírus da varíola.
 J. J. Angulo: O microscópio de fase nos estudos morfológicos da infecção por vírus.

9:00 horas — Sala D

DISCUSSÃO SOBRE ENSINO SUPERIOR

- G. Beck, M. D. Souza Santos e M. Shenberg: Discussão sobre o ensino da Física em nível superior no Brasil.
 O. Catunda, B. Castrucci e C. L. da Silva Dias: Discussão sobre o ensino da Matemática em nível superior no Brasil.
 Presidentes: M. Shenberg e B. Castrucci.



12

Sexta-feira, dia 12 de Novembro de 1954

9:00 horas — Sala C

BIOQUÍMICA — III PARTE

Presidente: L. C. Junqueira

- L. C. Junqueira e J. F. Fernandes: Incorporação da glicina C_{14} no pâncreas do pombo.
A. Sessi: Distribuição da amilase nas diferentes frações do pâncreas do camundongo.
D. Valente e E. Giesbrecht: Análise cromatográfica do hormônio do pedúnculo do caranguejo.
M. Miranda, R. Favre e A. B. Hargreaves: Ativação da colinesterase por um fator existente nas mitocôndrias do fígado do rato.
R. Salomé Pereira, E. G. Mendes e Dorothy di Felice: Teor de glicogênio e de ácido láctico no músculo liso da *Holothuria grisea*.
E. G. Mendes: Sobre o metabolismo do músculo longitudinal da *Holothuria*.
H. Jakobi: Oscilações do teor em sulfocianeto na saliva humana.
H. B. Coutinho e P. Gambetá: Modificação na distribuição das esterases em adrenais de ratos albinos submetidos ao tratamento pelo cortisona.
Veronica R. de Eston e T. Eston: Estudos com colóides radioativos.

DISCUSSÃO * E. G. Mendes: Sobre o equipamento enzimático do músculo longitudinal da *Holothuria*.

12:00 horas — Restaurante da Faculdade

ALMOÇO DOS MÉDICOS E PATOLOGISTAS

Comentários: Zeferino Vaz

14:00 horas — Sala C

BIOQUÍMICA IV PARTE e FARMACOLOGIA

Presidente: H. Moussatché

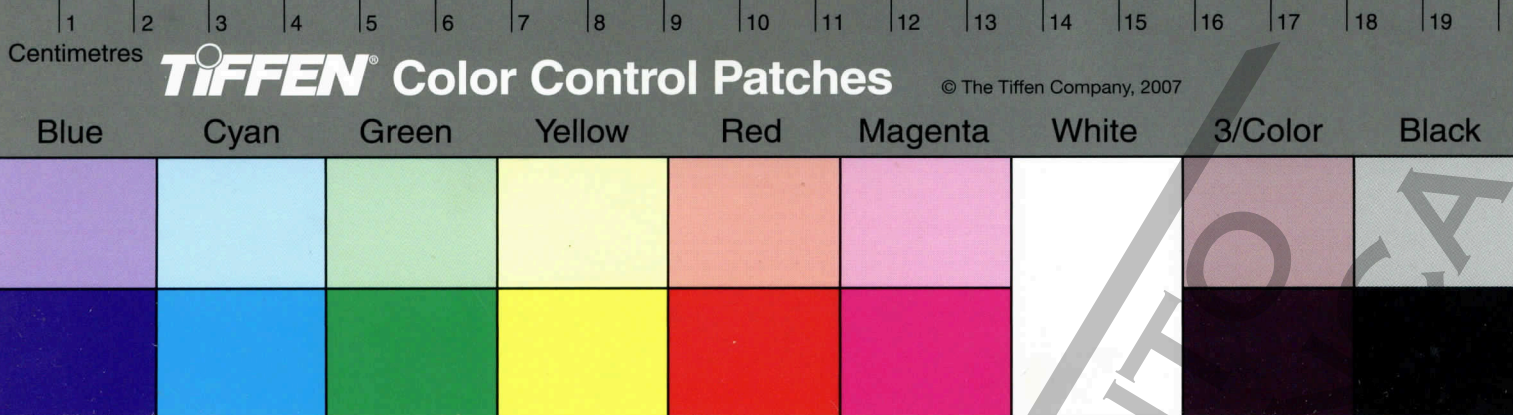
- I. Mota, W. T. Beraldo, A. G. Ferri e L. C. Junqueira: Distribuição intracelular da histamina.
S. R. Dohi: Respiração do tecido pancreático sob a ação de colinérgicos.
A. C. Mattos Paiva, Therezinha B. Paiva e J. L. Prado: Separação de pepsitensina e hipertensina por eletrofose em papel.
A. Rothschild e M. Rocha e Silva: Influência do esgotamento da anafilatoxina sobre diversas reações cutâneas do rato.
M. Rocha e Silva e Ulla Hamberg: Sobre a natureza da substância de ação lenta (semelhante à bradichina) encontrada no veneno de vespa.
P. Sawaya: Ação da acetilcolina sobre a contração longitudinal do músculo da *Holothuria*.
C. C. Roys: Químio-receptores da *Periplaneta americana* (barata de casa).
H. Moussatché e W. C. Mello: Volume de sangue no choque em cães hepatectomizados.
W. T. Beraldo: Substância-U e suas relações com outras substâncias ativas na urina.
S. B. Henriques, A. Levy, Olga B. Henriques e Alba C. Lavras: Ação de aminas simpatomiméticas sobre o fibrinogênio do plasma de ratos.
Olga B. Henriques, Faiga R. Mandelbaum e S. B. Henriques: Efeito da adrenalina sobre o tempo de renovação do fibrinogênio plasmático e glutatona hepática.
Linda Nahas: Ação da mostarda nitrogenada e da trietilenomelamina (TEM) sobre diversos fatores da coagulação.

14:00 horas — Sala E

MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

Presidente: Cândido L. da Silva Dias

- F. Pimentel Gomes: Demonstração pelo cálculo de Matrizes do método Doolittle abreviado.
Z. Zang Záo: Novo tratamento matemático do triângulo de Burger.
A. Martins Penha: A distribuição normal como limite da binomial.
C. L. da Silva Dias: Funções médio-periódicas.
Elza F. Gomide: Número de soluções de um sistema de equações num corpo finito.
F. Furquim de Almeida: Produto estrela de funções aritméticas.
E. Farah: Equivalência entre o axioma da escolha e o axioma dos Ultra-Filtros.



Sexta-feira, dia 12 de Novembro de 1954

14:00 horas — Sala F

SOC. BRAS. ENTOMOLOGIA

Presidente: Flavio Fonseca

- M. Autuori: Fundação de colonia de Saúva (Conferência, 30 Minutos).
- R. Lion de Araujo: Estudos sobre cupins neotrópicos.
- J. Lane e J. P. Duret: Clinohalea da Argentina e do Brasil.
- J. P. Duret e J. Lane: Novas Heteromyia da Argentina.
- O. P. Forattini: Nova espécie de Culicoides (Diptera Ceratopogonidae) do Brasil Central.
- L. R. Guimarães e M. A. V. D'Andretta: Sinopse dos Nycteribiidae (Diptera Acalypterata) do Novo Mundo.
- H. Aragão e F. Fonseca: O complexo ovale do gênero Amblyomma (Acari, Ixodidae).

14:00 horas — Sala G

PATOLOGIA ANIMAL E HUMANA

Presidente: J. Travassos

- A. Cury, P. C. L. Portellada e S. H. Hutner: Estudos sobre a nutrição de Listeria monocytogenes.
- R. Pimenta de Mello: Diâmetro hemático em anemias associadas.
- D. Velludo e R. Pimenta de Mello: Relação nucleo-plasmática em plasmátocitos.
- S. Spanoudis, F. Eichbaum e G. Rosenfeld: Inibição do fenômeno de Shwartzman local pelo dicumarol.
- M. Adura: Hemólise condicionada no sistema tuberculoso, com soro ativo e hemácias humanas ORh negativo.
- Anne-Marie Staub, Maria Siqueira e O. G. Bier: Estudos quantitativos sobre "hemólise passiva" com anti-corpos de coelho e de cavalo.
- O. Fonseca Ribeiro, A. Vallejo-Freire e I. Fonseca Ribeiro: Atividade dos compostos de amônio quaternário sobre moluscos hospedeiros de esquistossoma.
- S. Americano Freire e O. Diniz: Estudos sobre o agente etiológico da Lepra.
- L. de Andrade, C. Solé Vernin e P. Góes: Influência da idade, temperatura e luz sobre a atividade dehidrogenásica e número de viáveis da vac. BCG.
- J. Travassos, Arlete Ubatuba, N. Silva e M. Tiago de Mello: Febre Q no Rio de Janeiro.
- A. F. Siqueira e colab.: Inquérito preliminar sobre a moléstia de Chagas no recinto da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
- M. Sawaya, O. Domingues e F. Rodrigues: Enfermidade de Hand-Shüller-Christian.
- L. A. Ribeiro do Valle, H. Brandão e D. A. Cristóvão: Estudos sobre Febre Q, em São Paulo.

17:00 horas — Sala A

FILMES

21:00 horas — Sede de Campo da Sociedade Recreativa

REUNIÃO SOCIAL

Sábado, dia 13 de Novembro de 1954

9:00 horas — Sala A (Teatro)

DISCUSSÃO GERAL: AMPARO À PESQUISA

Presidente: Almirante Alvaro Alberto

- J. Costa Ribeiro: Organização e realizações do Conselho Nacional de Pesquisas.
- A. Teixeira: Organização e realizações do CAPES.
- J. Reis: Fundação de Amparo à Pesquisa no Est. de São Paulo.
- J. Mello Moraes: Pesquisa científica na Univ. de São Paulo.
- C. A. Krug: Fundos de Pesquisa nos nossos Institutos científicos.

São convidados a discutir o tema: Prof. H. da Rocha Lima, J. Leite Lopes, M. Damy de Souza Santos, J. Ribeiro do Valle, P. Sawaya, Zeferino Vaz e representante do Instituto Paranaense de Pesquisas.

12:00 horas — Sala A (Teatro)

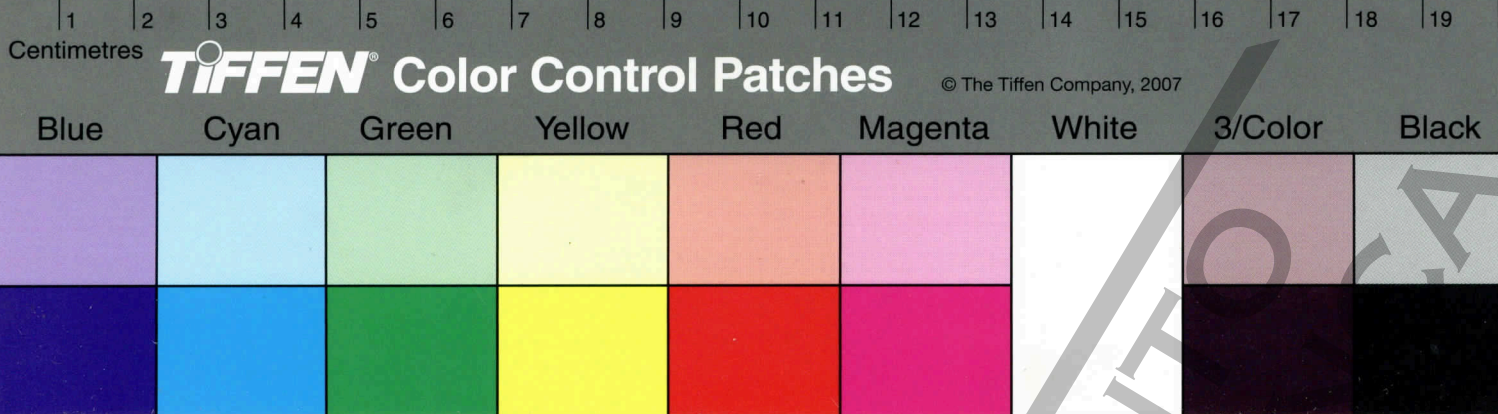
SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Comentários pela Diretoria da SBPC

Discussão livre sobre a VII Reunião Anual e outros assuntos de interesse da SBPC e progresso da ciência no Brasil.

13:00 horas — Ginásio da Faculdade

ALMOÇO DE CONFRATERNIZAÇÃO



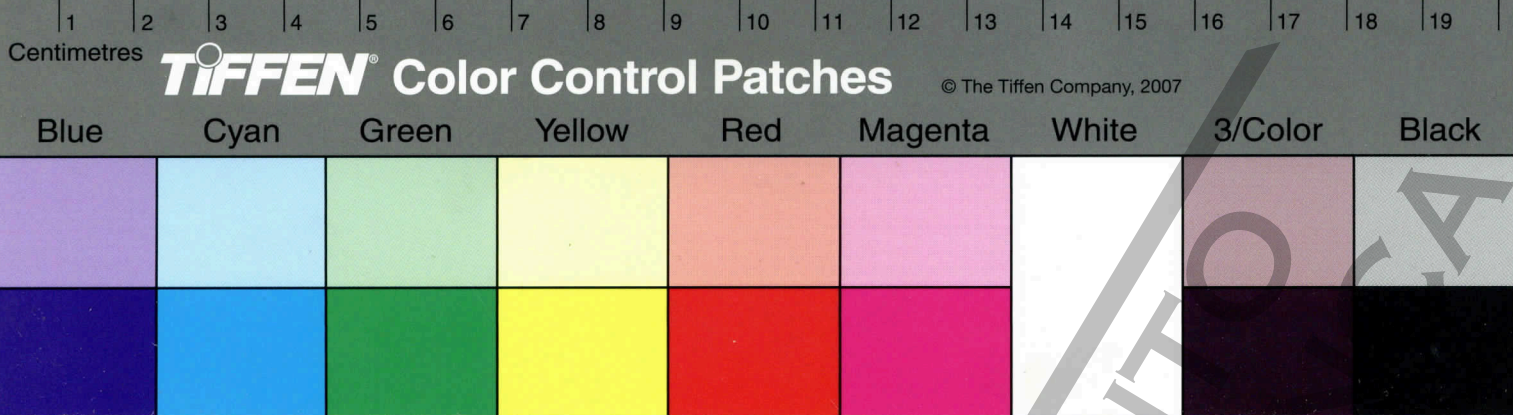
14

RELACÃO DOS PARTICIPANTES

- Adura, M. (Ribeirão Preto)
- Aguiar, Arina A. (São Paulo)
- Albuquerque, D. (Rio de Janeiro)
- Alcantara, E. G. de (Ribeirão Preto)
- Alcantara, Glette de (Ribeirão Preto)
- Almeida, A. M. de (Recife)
- Almeida Barros, H. (Ribeirão Preto)
- Amaral, A. do (São Paulo)
- Amaral, E. (Piracicaba)
- Ambrozi, Angelica (São Paulo)
- Americano Freire, S. (Belo Horizonte)
- Andrade, L. de (Rio de Janeiro)
- Andrade, Sylvia O. (São Paulo)
- Angelis, Rebecca de (São Paulo)
- Angulo, J. J. (São Paulo)
- Antunes, Ruth A. (São Paulo)
- D'Apice, Virgine B. (São Paulo)
- Araujo, R. L. (São Paulo)
- Bacila, M. (Curitiba)
- Barbosa, F. S. (Recife)
- Beigelman, B. (São Paulo)
- Beraldo, W. T. (São Paulo)
- Berbert Amorim, H. (Ribeirão Preto)
- Bitancourt, A. A. (São Paulo)
- Björnberg, Tagea K. (Curitiba)
- Blumenschein, A. (Piracicaba)
- Bottura, C. (Ribeirão Preto)
- Brandi, Catharina M. W. (São Paulo)
- Brieger, F. C. (Piracicaba)
- Brune, W. (São Paulo)
- Bücherl, W. (São Paulo)
- Campos, E. P. (São Paulo)
- Carneiro, A. (São Paulo)
- Carvalho Ferreira, R. (Recife)
- Carvalho da Silva, A. (São Paulo)
- Castanho, J. B. (São Paulo)
- Castro Faria, L. (Rio de Janeiro)
- Castrucci, B. (São Paulo)
- Catani, R. (Campinas)
- Catunda, O. (São Paulo)
- Cavalcanti, A. R. (Rio de Janeiro)
- Chaves, Nelson (Recife)
- Clausel, D. T. (Porto Alegre)
- Códo, V. (Vigosa)
- Coelho, M. V. (Recife)
- Conagin, A. (Campinas)
- Condeixa Filho, A. (Ribeirão Preto)
- Costa Ribeiro, J. (Rio de Janeiro)
- Coutinho, H. Bezerra (Recife)
- Coutinho, L. (São Paulo)
- Covián, M. R. (Buenos Aires)
- Crocker, Charity (Rio de Janeiro)
- Cruz, A. R. (Ribeirão Preto)
- Cury, A. (Rio de Janeiro)
- Deutsch, H. F. (Madison, Wis.)
- Dias, M. (Piracicaba)
- Dierberger, Renate (São Paulo)
- Diniz, O. (Belo Horizonte)
- Dodera, Oscar (Montevideo)
- Domingues, O. (São Paulo)
- Dohi, S. R. (São Paulo)
- Duret, J. P. (Ribeirão Preto)
- Edwards, G. A. (São Paulo)
- Edwards, Mercedes (São Paulo)
- Eichbaum, F. (São Paulo)
- Esquibel, Maria A. (São Paulo)
- Eston, Veronica R. de (São Paulo)
- Eston, Tede (São Paulo)
- Fager, A. (São Paulo)
- Farah, E. (São Paulo)
- Favre, R. (Rio de Janeiro)
- Feitosa, M. O. (São Paulo)
- Felice, Dorothy di (São Paulo)
- Ferreira Fernandes, J. (São Paulo)
- Ferreira, A. L. (Ribeirão Preto)
- Ferri, A. G. (São Paulo)
- Figueira, A. N. (Rio de Janeiro)
- Fonseca Ribeiro, I. (São Paulo)
- Fonseca Ribeiro, O. (São Paulo)
- Fontana Junior, P. (Rio de Janeiro)
- Forjaz, Marina (Ribeirão Preto)
- Fraga, C. (Campinas)
- Freire Maia, N. (Curitiba)
- Furia, A. (São Paulo)
- Furia, Maria Tereza B. (São Paulo)
- Furquim de Almeida, F. (São Paulo)
- Gambier, Anna S. (São Paulo)
- Gattas, Lili (São Paulo)
- Geisel, B. (Porto Alegre)
- Giesbrecht, Astréa M. (São Paulo)
- Giesbrecht, E. (São Paulo)
- Góes, P. de (Rio de Janeiro)
- Gomide, Elza F. (São Paulo)
- Gonçalves, N. B. (Rio de Janeiro)
- Gonzalez, Maria D. P. (São Paulo)
- Grossmann, A. (Belo Horizonte)
- Guenther Rahn, E. P. (São Paulo)
- Guimarães, A. C. (Ribeirão Preto)
- Gurgel, J. T. A. (Piracicaba)
- Guzman Barrón, E. S. (Chicago)
- Hadler, W. A. (Ribeirão Preto)
- Hamberg, Ulla (São Paulo)
- Hargreaves, A. B. (Rio de Janeiro)
- Hashimoto, Y. (Rio de Janeiro)
- Hasson, Ida (Rio de Janeiro)
- Hauptmann, H. (São Paulo)
- Henriques, Olga B. (São Paulo)
- Henriques, S. B. (São Paulo)
- Hirsch, G. C. (São Paulo)
- Hutner, S. H. (Rio de Janeiro)
- Jagle, A. (São Paulo)
- Jagle, Bertha S. (São Paulo)
- Jakobi, H. (Curitiba)
- Junqueira, L. C. (São Paulo)
- Kehren, L. (Ribeirão Preto)
- Kerr, W. E. (Piracicaba)
- Krug, C. A. (Campinas)
- Lacaz de Moraes, J. (São Paulo)
- Laidlaw Jr, H. H. (California, U. S. A.)
- Lange, R. B. (Curitiba)
- Lara, Francisco Salles (Ribeirão Preto)
- Lavras, Alba C. (São Paulo)
- Leal Costa, A. (Salvador)
- Leite Lopes, J. (Rio de Janeiro)
- Lent, H. (Rio de Janeiro)
- Levy, A. (São Paulo)
- Ley, Geisa G. (São Paulo)
- Lison, L. (Ribeirão Preto)
- Lobo, L. C. (Rio de Janeiro)
- Lordello, L. G. E. (Ribeirão Preto)
- Lyra, C. B. de (São Paulo)
- Maciel, R. (Porto Alegre)

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

133. Magalhães, A. A. (Ribeirão Preto)
134. Magalhães Neto, B. (Recife)
135. Maia, Newton (Recife)
136. Malnic, G. (São Paulo)
137. Malogolowkin, Chana (Rio de Janeiro)
138. Mandelbaum, Fajga R. (São Paulo)
139. Maniero, J. (São Paulo)
140. Mansur Guérios, M. F. (São Paulo)
141. Martins, Th. (Rio de Janeiro)
142. Martins Ferreira, H. (Rio de Janeiro)
143. Martins Penha, A. (São Paulo)
144. Martins Rodrigues, P. (São Paulo)
145. Matos Junior, A. G. (Recife)
146. Mattos Paiva, A. C. (São Paulo)
147. Mello, Maria I. (Rio de Janeiro)
148. Mello, W. C. (Rio de Janeiro)
149. Mello Moraes, J. (São Paulo)
150. Mendes, E. G. (São Paulo)
151. Mingoja, Q. (São Paulo)
152. Miraglia, T. (Ribeirão Preto)
153. Miranda, M. (Rio de Janeiro)
154. Mitidieri, E. (Rio de Janeiro)
155. Molinari, R. (Ribeirão Preto)
156. Moraes, R. de (São Paulo)
157. Moreno, M. Q. (Belo Horizonte)
158. Moro, L. (Curitiba)
159. Mors, Barbara (Sto. André)
160. Mors, W. B. (Rio de Janeiro)
161. Mota, Ivan (São Paulo)
162. Moura, R. A. (São Paulo)
163. Moura Gonçalves, J. (Ribeirão Preto)
164. Moure, Pe. J. (Curitiba)
165. Moussatché, H. (Rio de Janeiro)
166. Nacarato, O. (São Paulo)
167. Nachbin, L. (Rio de Janeiro)
168. Nahas, Linda (São Paulo)
169. Negreiros de Paiva, C. E. (Ribeirão Preto)
170. Nicoletti, R. (Ribeirão Preto)
171. Nobre Rosa, C. (Jaboticabal)
172. Nogueira, D. P. (São Paulo)
173. Nogueira Garcez, L. (São Paulo)
174. Novis, J. (Salvador)
175. Oliveira, S. J. de (Ribeirão Preto)
176. Oliveira e Cruz, A. de (Curitiba)
177. Oniga, Th. (Rio de Janeiro)
178. Pacheco Leão, A. A. (Rio de Janeiro)
179. Paiva, Djalma (Rio de Janeiro)
180. Paiva, Therezinha B. (São Paulo)
181. Parreira, D. (Rio de Janeiro)
182. Pasqualini, Estela A. (São Paulo)
183. Patermiani, E. (Piracicaba)
184. Pedreira de Freitas, J. L. (Ribeirão Preto)
185. Peixoto, M. (Ribeirão Preto)
186. Pereira Barreto, M. (Ribeirão Preto)
187. Pereira Leite, V. (Ribeirão Preto)
188. Pereira da Silva, D. (Ribeirão Preto)
189. Perissé, A. C. de M. (São Paulo)
190. Perrone, J. C. (Rio de Janeiro)
191. Petragiani, N. (São Paulo)
192. Picarelli, Zuleika P. (São Paulo)
193. Pimenta de Mello, R. (Ribeirão Preto)
194. Pimentel Gomes, F. (Piracicaba)
195. Pitombo, L. R. M. (São Paulo)
196. Plastino, V. (Ribeirão Preto)
197. Pontes, Maria A. (São Paulo)
198. Portellada, P. C. L. (Rio de Janeiro)
199. Porto, Sebastião (Ribeirão Preto)
200. Póvoa Filho, H. (Rio de Janeiro)
201. Prado, Elise S. (São Paulo)
202. Prado, J. L. (São Paulo)
203. Puddles, J. (São Paulo)
204. Queiroga, Laura T. (Rio de Janeiro)
205. Queiroz, R. de (São Paulo)
206. Raposo, R. (Rio de Janeiro)
207. Raw, Isaias (São Paulo)
208. Rego, S. M. (Ribeirão Preto)
209. Reis, J. (São Paulo)
210. Rheinboldt, H. (São Paulo)
211. Ribeiro, D. (São Paulo)
212. Ribeiro L. P. (Rio de Janeiro)
213. Ribeiro Diniz, C. (Ribeirão Preto)
214. Ribeiro do Valle, J. (São Paulo)
215. Ribeiro do Valle, L. A. (São Paulo)
216. Riet Corrêa, P. (Porto Alegre)
217. Rocha Lima, H. (São Paulo)
218. Rocha e Silva, M. (São Paulo)
219. Rodrigues, F. (São Paulo)
220. Rosenfeld, G. (São Paulo)
221. Rothschild, A. M. (São Paulo)
222. Rothschild, Hanna (São Paulo)
223. Roys, C. C. (São Paulo)
224. Ruska, H. (N. York, U. S. A.)
225. Salles Gomes, L. F. (São Paulo)
226. Salomé Pereira, R. (São Paulo)
227. Salzano, F. M. (Porto Alegre)
228. Sawaya, M. (São Paulo)
229. Sawaya, P. (São Paulo)
230. Schenberg, M. (São Paulo)
231. Schenberg, S. (São Paulo)
232. Schöttler, W. H. A. (São Paulo)
233. Schreiber, G. (Belo Horizonte)
234. Schwartz, Käthe (São Paulo)
235. Seabra, Afonso P. (Rio de Janeiro)
236. Sessi, A. (São Paulo)
237. Silva, G. A. da (Ribeirão Preto)
238. Silva, Maria Ignez R. (São Paulo)
239. Silva, N. (Rio de Janeiro)
240. Silva Dias, C. L. (São Paulo)
241. Simões, Jr., J. (Salvador)
242. Siqueira, A. F. (Ribeirão Preto)
243. Slotta, K. H. (São Paulo)
244. Souza Lima, Olentina (São Paulo)
245. Souza Lopes, H. (Rio de Janeiro)
246. Souza Santos, M. D. (São Paulo)
247. Spanoudis, S. (São Paulo)
248. Stammreich, (São Paulo)
249. Taborda, F. (Piracicaba)
250. Talice, R. W. (Montevideo)
251. Taranto, R. (Ribeirão Preto)
252. Teixeira, Anisio (Rio de Janeiro)
253. Teixeira Leão, A. (São Paulo)
254. Teodósio, Naide R. (Recife)
255. Thiago de Mello, M. (Rio de Janeiro)
256. Tinoco Cabral, P. (Ribeirão Preto)
257. Tramezzani, J. H. (Buenos Aires)
258. Travassos, J. (Rio de Janeiro)
259. Travassos, L. (Rio de Janeiro)
260. Ubatuba, Arlete (Rio de Janeiro)
261. Valente, D. (São Paulo)
262. Valeri, V. (São Paulo)
263. Vallejo Freire, A. (São Paulo)
264. Vanucci, Martha (São Paulo)
265. Vaz, Zeferino (São Paulo)
266. Velludo, D. (Ribeirão Preto)
267. Verissimo, J. T. (São Paulo)
268. Vernin, C. Solé (Rio de Janeiro)
269. Vianna, Ulysséa (Recife)
270. Vicentini, G. (São Paulo)
271. Vieira, G. D. (Rio de Janeiro)



- 16
272. Villares, J. B. (São Paulo)
273. Villela, G. G. (Rio de Janeiro)
274. Wladislaw, Blanka (São Paulo)
275. Yoneda, S. (São Paulo)

276. Zang Zao, Z. (Ribeirão Preto)
277. Zago Filho, H. (Ribeirão Preto)
278. Zamith, A. P. Leme (Piracicaba)
279. Zwergal, A. (Santo Amaro)

RELAÇÃO SUPLEMENTAR

280. Guimarães, L. R. (São Paulo)
281. Sant'Anna, Celia C. M. (São Paulo)
282. Pigatti, Antonietta (São Paulo)
283. Meneghini, M. (São Paulo)
284. Mello Freire, P. (São Paulo)
285. Ancona Lopez, Anna A. (São Paulo)
286. Malavolta, E. (Piracicaba)
287. Speer, Margarete (São Paulo)
288. Antunes Filho, H. (Campinas)
289. Carvalho, A. (Campinas)
290. Lane, J. (São Paulo)
291. Forattini, O. (São Paulo)
292. D'Andretta, M. A. V. (São Paulo)
293. Aragão, H. (São Paulo)
294. Fonseca, F. (São Paulo)
295. Autuori, M. (São Paulo)
296. Pellegrino, D. (Piracicaba)
297. Lepage, Helio S. (São Paulo)
298. Cardoso, D. M. (São Paulo)

299. Almeida, W. (São Paulo)
300. Romão Gomes, P. (Rib. Preto)
301. Siqueira, Maria (São Paulo)
302. Staub, Anne Marie (Paris, França)
303. Gomes, L. C. (Rio de Janeiro)
304. Kotin, Cecilia M. (Rio de Janeiro)
305. Davidson, J. P. (Rio de Janeiro)
306. Giambiagi, J. J. (Rio de Janeiro)
307. Beck, Guido (Rio de Janeiro)
308. Mac-Dowell, S. W. (Rio de Janeiro)
309. Toledo Piza Jr., S. (São Paulo)
310. Alvaro Alberto (Rio de Janeiro)
311. Conagin, A. (Campinas)
312. Vanzolini, P. (São Paulo)
313. Schubart, O. (São Paulo)
314. Nogueira, Otilia C. (São Paulo)
315. Gambetá, P. (Recife)
316. Brandão, H. (São Paulo)
317. Cristóvão, D. A. (São Paulo)
318. Dubs, Charles W. (Rio de Janeiro)

PROGRAMA SUPLEMENTAR

Quarta-feira, dia 10 de Novembro de 1954

14:00 horas — Sala B

Colóquio: FÍSICA EXPERIMENTAL E TEÓRICA (Continuação)

Presidente: J. Leite Lopes

J. Leite Lopes e L. C. Gomes: Reações nucleares induzidas por neutrons de alta energia.
Cecilia M. Kotin: Campo associado.

J. J. Giambiagi: Sobre o efeito de paridade na energia coulombiana dos núcleos livianos.

Guido Beck: Sobre o processo de emissão.

S. W. Mac-Dowell: Separação da equação de Procea em coordenadas esféricas.

J. P. Davidson: O efeito fotonuclear e o potencial complexo.

C. W. Dubs: O espalhamento de electrons de alta energia por um campo coulombiano.

Demonstração permanente: M. Thiago de Mello: Aerossóis infectantes em técnicas bacteriológicas.