

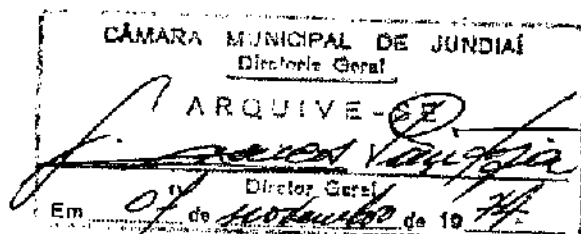


Câmara Municipal de Jundiaí

Interessado: HENRIQUE VICTÓRIO FRANCO.

Assunto: PROJETO DE DECRETO LEGISLATIVO Nº 97/74 - referendando a
nomeação do Prof. Dr. Metry Bacila, para exercer o cargo
de Diretor da Faculdade de Medicina de Jundiaí.

Decreto Legislativo nº
96/74



Proc. N.º 15875

CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ

Aprovado em 2ª discussão

Sala das Sessões em 30/10/74

Presidente



21/10/74

câmara municipal de Jundiaí
estado de são paulo

CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ

Em 12 de junho de 1974

Presidente

CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ

PROTÓCOLO EXPEDIENTE

Nº 013875 - 5 JUN 74

CLASSIF

PROJETO DE DECRETO LEGISLATIVO Nº 97/74.

Art. 1º - Fica referendada a nomeação do Prof. Dr. METRY BACILA, para exercer o cargo de Diretor da Faculdade de Medicina de Jundiaí.

Art. 2º - Este decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º - Revogam-se as disposições em contrário.

Sala das Sessões, 5.junho.1974.-

CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ

Aprovado em 1ª discussão

Sala das Sessões em 18.09.1974

Presidente

Henrique Victório Franco

jcb.-



Prefeitura do Município de Jundiá

EM 04 de junho de 1974

REF. N.º Gp. L. 326/74

PROC. N.º 4229/74

CLAS.

AO TRATAR DO ASSUNTO
CITE A REFERÊNCIA

Excelentíssimo Senhor Presidente:

Nos termos da legislação vigente, vi-
mos encaminhar à essa Colenda Câmara para o "referendum"
dessa Edilidade, cópia da Portaria nº 156, de 4 de junho
de 1.974, nomeando o Professor, Doutor METRY BACILA à
Direção da Faculdade de Medicina de Jundiá.

Sendo o que se oferecia para o momen-
to, aproveitamos a oportunidade para apresentar à V. Exa.
os nossos protestos de elevada estima e distinta conside-
ração.

Cordialmente,

(IBES PEREIRA MAURO DA CRUZ)

Prefeito do Município

A

sua. Excelência,

o Senhor, Engº HENRIQUE VITORIO FRANCO,
MD Presidente da Câmara do Município de
JUNDIAÍ.



PORTARIA Nº156, DE 04 DE JUNHO DE 1974

IBIS PEREIRA MAURO DA CRUZ, Prefeito do Município de Jundiaí, Estado de São Paulo, usando de suas atribuições legais, tendo em vista os dispositivos das leis nºs 1.506/68 e 1.816/71, bem como o despacho no processo 4229, de 3/4/74, -----

NOMEIA, o Professor, Doutor METRY FACILA para, exercer em Comissão, o cargo de Diretor da Faculdade de Medicina de Jundiaí, a partir desta data. -

(IBIS PEREIRA MAURO DA CRUZ)
Prefeito do Município

Publicada e Registrada na SECRETARIA DE NEGÓCIOS INTERNOS E JURÍDICOS DA Prefeitura do Município de Jundiaí, aos quatro dias do mês de junho de mil novecentos e setenta e quatro.

(ARNALDO CARRARO)
Secretário de Negócios Internos e Jurídicos.



câmara municipal de Jundiaí
estado de são paulo

5/19

CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ
Gabinete do Presidente

A Assessoria Jurídica para emitir,
parecer no prazo de _____ dias.

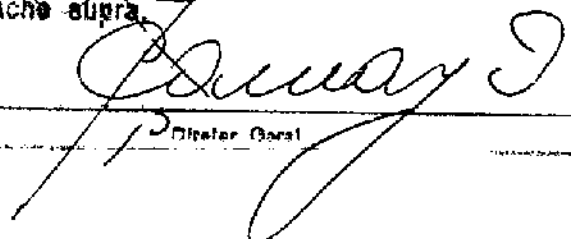
Aos 12 de 06 de 1974


Presidente

CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ
Diretoria Geral

Aos 12 de junho de 1974

encaminha à Assessoria Jurídica, em cumprimento
ao despacho supra.


Diretor Geral

*



câmara municipal de Jundiaí
estado de São Paulo

D I R E T O R I A G E R A L

PROJETO DE DECRETO LEGISLATIVO Nº 97/74

PROC. Nº

PARECER Nº 1 548 DA ASSESSORIA JURÍDICA

1. De autoria do nobre Vereador Henrique Victório Franco, o presente projeto de decreto legislativo tem por finalidade de referendar a nomeação do Prof. Dr. METRY BACILA, para exercer o cargo de Diretor da Faculdade de Medicina de Jundiaí.
2. Não acompanha a propositura o "Curriculum Vitae" do referido professor.
3. A proposição tem por finalidade, portanto, dar cumprimento à lei local que exige o "referendum" da Câmara Municipal para as nomeações do Diretor da Faculdade de Medicina de Jundiaí, autarquia Municipal. Nesse sentido, a proposição é legal, quanto à iniciativa e à competência, embora esta Assessoria entenda desnecessária a participação da Câmara na nomeação dos dirigentes da autarquia, conforme parecer nº 1 524, de 08 de maio de 1 974, anexo ao presente.
4. A aprovação do presente projeto de decreto legislativo dependerá do voto favorável da maioria dos Srs. Vereadores presentes à Sessão.

Jundiaí, 25 de junho de 1 974.


Dr. Aguinaldo de Bastos,
Assessor Jurídico.

ad.



Câmara Municipal de Jundiaí
S. P.

c ó p i a

DIRETORIA GERAL

PROJETO DE DECRETO LEGISLATIVO Nº 95/74

PROC. Nº 13 858

PARECER Nº 1 524 DA ASSESSORIA JURÍDICA

1. De autoria do nobre Vereador Henrique Victório Franco, o presente projeto de decreto legislativo tem por finalidade referendar a nomeação do Sr. SEBASTIÃO PENTEADO para exercer o cargo de Presidente da Comissão Municipal de Turismo de Jundiaí.
2. O "referendum" da Câmara Municipal é, no caso, exigência da lei nº 1 178, de 14 de setembro de 1 964, alterada pela lei nº 1 244, de 17 de agosto de 1 965 (Solicitamos ao Sr. Diretor Geral que faça anexar a este processo cópias das referidas leis).
3. Assim, aparentemente, a presente propositura seria legal, quanto à iniciativa e à competência. Entretanto, após examinar o assunto, mais detidamente, chegamos à conclusão de que o "referendum" da Câmara é uma indêbita interferência na área de competência do Executivo. O poder de prover os cargos públicos "é função Executiva", como advertia BARBALHO, ao comentar o inciso V do artigo 48 da Constituição de 91, que enumerava a matéria de competência privativa do Presidente da República, como o recorda A. NOGUEIRA DE SÁ, no seu livro "O CONTROLE ADMINISTRATIVO SOBRE AS AUTARQUIAS", Edição de 1 952, página 113.
4. Esse mesmo autor indaga: "Quais as exceções a essa regra de caráter orgânico, por isso que se trata de matéria dessa natureza e há ^{em} causa competência específica de um dos poderes políticos? E responde: As exceções não de ser tão somente as expressas na própria Constituição. É o que faz o texto constitucional, como vem a ser de exigência tén-



Câmara Municipal de Jundiaí
S. P.

c ó p i a

Par. nº 1 524 - fls. 2 -

tências (art. 87, V, da Federal - 1 946 - e art. 43, letra "g" da Estadual - então vigentes). O intérprete desses textos, assim como daqueles sobre que se refletem as disposições constitucionais preexistentes, há de se lembrar que essa restrição é duplamente de direito estrito. Não dá margem, portanto, a nenhuma extensão. A regra é a da faculdade de nomear sem a interferência de outro Poder, e as únicas exceções às expressas no texto constitucional".

5. CARLOS MAXIMILIANO, ao comentar a Constituição Federal de 1 946, repete o esclarecimento dos pressupostos dessa faculdade ("Comentários da Constituição Brasileira", vol. II, pág. 23=232 - 4a. edição):

"O poder de nomear constitui uma das funções mais importantes do Executivo e provavelmente a que lhe dá maior influência política. Para o completo desempenho da sua missão de fazer cumprir fielmente as leis e promover o bem geral do país, precisa de autonomia na escolha dos seus auxiliares próximos ou remotos e na fiscalização da conduta de todos eles".

"A responsabilidade pessoal e indivisa de um homem desperta naturalmente sentimento mais vivo do dever e maior zelo da reputação própria. Ele sente-se, por esse motivo, dominado por obrigações mais fortes e mais interessado em investigar com cuidado quais as qualidades requeridas para preencher um posto, bem como, em preferir, com imparcialidade, as pessoas que aspiram a uma posição, em exibindo os títulos mais legítimos. Tem menos numerosas dedicações pessoais que premiar do que um corpo de indivíduos, cada um dos quais possui as suas, talvez em igual quantidade, e é menos sujeito a ser desviado pelos sentimentos de amizade e de afeto. Nada contribui mais para agitar as paixões da humanidade do que as considerações pessoais, quer se refiram a nós próprios, quer a outros que devem ser objeto da nossa escolha ou preferência. Por conseguinte, admitido o exercício do poder de nomear ou designar para um cargo por uma assembleia de homens, devemos esperar assistir ao completo extravasamento de todas as afeições e animosidades pessoais e par



Câmara Municipal de Jundiaí
S. P.

c ó p i a

Par. nº 1 524 - fls. 3 -

partidárias, parcialidades e antipatias, dedicações e ódios, que experimentam os membros daquela corporação. A escolha feita em tais circunstâncias vem a ser por força, ou o resultado da vitória de um partido sobre o outro, ou do acordo entre ambos. Em qualquer caso o mérito intrínseco do candidato perde-se de vista, as mais das vezes. No primeiro, as qualidades mais favoráveis para reunir os sufrágios dos correligionários são examinadas com apreço maior do que as que tornam apto o candidato para a função; no segundo, conclui-se a luta por meio de compensação: "Dai-nos o homem que desejamos para este cargo e teréis o que preferis para aquele outro". Tal será a condição ordinária do acordo, e raramente há de suceder que a melhoria do serviço público se torne o objeto primordial das vitórias dos partidos ou das negociações entre os partidos."

6. A Constituição do Estado de São Paulo vigente, dentre as atribuições do Governador, lhe assegura a competência privativa para nomear e exonerar os dirigentes de autarquias, observadas as condições estabelecidas na mesma Constituição (art. 34, IX). A Carta Paulista, no artigo 17, X, entretanto, assegura à Assembléia Legislativa, privativamente, competência para aprovar a indicação do Prefeito da Capital e das Estâncias Hidrominerais, bem como dos Conselheiros do Tribunal de Contas e seus substitutos, e dirigentes de autarquias, estabelecendo assim as limitações previstas no artigo 34, nº IX.

7. No que concerne ao Prefeito, não há nenhuma exceção à regra acima referida de que lhe cabe, privativamente, como Chefe do Executivo, nomear, sem a interferência da Câmara Municipal, quer se trate de servidores municipais (do Executivo) quer se trate de secretários municipais, quer se trate de dirigentes de autarquias ou de comissões municipais como a de Turismo. A Lei Orgânica dos Municípios, como não podia deixar de ser, confere ao Prefeito, sem qualquer restrição, competência para prover os cargos públicos e expedir os demais atos



Câmara Municipal de Jundiaí
S. P.

cópia

Par. nº 1 524 - fls. 4 -

referentes à situação funcional dos servidores. Nota-se que, dentre as atribuições privativas da Câmara, fixadas pelo artigo 25 da Lei Orgânica dos Municípios, não está a de aprovar (referendar) a indicação ou nomeação de qualquer servidor ou dirigente de autarquia.

8. Isto posto, com a devida vênia, concluímos nosso parecer no sentido de que a exigência da Lei Municipal concernente ao "referendum" é ilegal e, como tal, não deve prevalecer.

9. Sugerimos, portanto, a revogação das disposições legais que estabelecem tais exigências.

10. Se o soberano Plenário, todavia, não acompanhar este entendimento, poderá conceder sua aprovação ao presente projeto de decreto legislativo, pelo voto favorável da maioria dos Srs. Vereadores presentes à Sessão.

11. Se concordar com o nosso ponto de vista, poderá aprovar a proposição, embora desnecessária, se até lá não houver revogado parcialmente a lei nº 1 857/71, a qual criou a exigência do "referendum", ao modificar o artigo 5º da lei nº 1 178, que contou com o nosso parecer contrário nº 1 189, de 30 de junho de 1 971, cuja cópia pedimos seja anexada a este processo para os devidos fins.

S.m.e.

Jundiaí, 08 de maio de 1 974.

Dr. Aguinaldo de Bastos,
Assessor Jurídico.



câmara municipal de Jundiaí
estado de são paulo

CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ
Diretoria Geral

Aos 12 de julho de 1974

Recebi da Assessoria Jurídica e submeto à
Presidência

[Signature]
Diretor Geral

CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ
Gabinete do Presidente

A Comissão de JUSTIÇA E REDAÇÃO

para emitir parecer no prazo de 20 dias.

Em _____ de _____ de 19 _____

Presidente

CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ
Diretoria Geral

Aos 13 de agosto de 1974

encaminho ao sr. Presidente da Comissão de
JUSTIÇA E REDAÇÃO
ao despacho supra.

[Signature]
Diretor Geral

CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ
Comissão de Justiça e Redação

Ao Vereador sr. Carlos Ungaro

para relatar no prazo de 07 dias.

Em 13 de 8 de 1974

Presidente



Em 09 de agosto de 1.974

GP.L 440/74

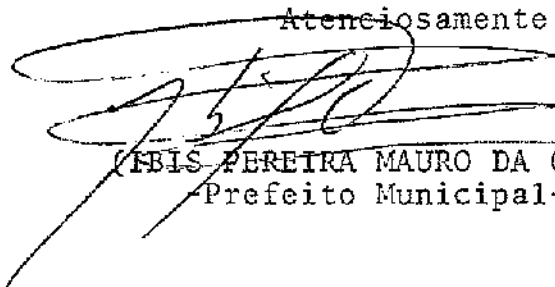
Excelentíssimo Senhor Presidente:

CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ	
PROTÓCOLO DATA	
000000	1246074
CLASSIF.	

Atendendo solicitação de V.Exa., vimos encaminhar o "Curriculum Vitae" do Doutor METRY BACILA, para o qual solicitamos "referendum" dessa Egrêgia Edilidade necessário para exercer o cargo de Diretor da Faculdade de Medicina de Jundiá.

No ensejo, renovamos nossas expressões da mais perfeita estima e elevada consideração.

Atenciosamente,


(FBIS PEREIRA MAURO DA CRUZ)
-Prefeito Municipal-

A

Sua Excelência, o Senhor

Vereador HENRIQUE VICTÓRIO FRANCO

DD. Presidente da Câmara do Município de

JUNDIAÍ

ED:

MEYRY BACILA

CURRICULUM VITAE

SÃO PAULO
1973

Filho de Amin Bacila e de D. Vitória Bacila, nasceu na cidade de Palmeira, Estado do Paraná, em 22 de junho de 1922.

Vida Escolar

Fez o Curso Primário no Colégio Imaculada Conceição de Palmeira.

Em 1933 ingressou no, então, Liceu Rio Branco, depois Colégio Rio Branco. Concluiu o Curso Ginásial em 1938. Em 1935 interrompeu o curso para reiniciá-lo no ano seguinte. Em 1939 matriculou-se no Curso Complementar (pré-médico) do, então, Ginásio Paranaense, hoje Colégio Estadual do Paraná, concluindo-o em 1940.

Em 1941 prestou Concurso de Habilitação à, então, Faculdade de Medicina do Paraná, hoje Faculdade de Medicina da Universidade do Paraná.

Em 15 de dezembro de 1946 defendeu tese de doutoramento sobre o tema "Contribuição ao estudo do fator Rh em Curitiba", sendo classificado em primeiro lugar nas defesas de tese realizadas naquele ano, o que lhe valeu o "Prêmio Raul Leite", outorgado pela Faculdade de Medicina (Diploma e Medalha de Ouro).

Em 17 de dezembro de 1946 colou grau de Doutor em Medicina, tendo conquistado o prêmio "Beca Julio Enz" de viagem de estudos à República Argentina.

Vida Militar

De 1939-1940, prestou serviço militar na Cia. de Quadros do 15º BC em Curitiba. Em março de 1943 foi convocado para o serviço ativo de exército, por ocasião da Segunda Guerra Mundial, tendo servido como convocado na 5ª Formação de Saúde nesta Capital, de 10 de março de 1943 a 30 de novembro daquele ano. Em dezembro de 1943, por determinação superior, foi matriculado no CPOR da 5ª Região Militar, tendo sido declarado Aspirante a Oficial da Reserva de 2ª classe em 15 de novembro de 1945.

Vida Profissional

De 1941, ano de sua matrícula na Faculdade de Medicina, até 1944, prestou colaboração técnica ao Laboratório de Análises Clínicas da Clínica Neurológica da Faculdade de Medicina (Prof. Octávio da Silveira e Arthur O. Schwab).

Em 1945 foi nomeado aluno interno de Física Biológica da Faculdade de Medicina, Cadeira do Prof. Arthur O. Schwab. Em 1946 foi novamente nomeado interno da mesma cadeira.

Em 1947 foi contratado assistente de Química Fisiológica da Faculdade de Medicina, Cadeira da Profa. Maria Falce de Macedo.

Nesse mesmo ano, por deliberação da Congregação da Faculdade de Medicina, obteve a "Beca Julio Enz", Esta bolsa de estudos é mantida pela "Fundação Julio Enz", de Rosario, República Argentina, e destinada a um intercâmbio entre a Faculdade de Medicina da Universidade do Paraná e a Faculdade de Ciências Médicas da Universidade do Litoral na República Argentina.

No transcurso dessa bolsa de estudos fez, inicialmente, diversos cursos especializados na Universidade do Litoral (Química Orgânica, Bioquímica analítica Quantitativa e qualitativa), bem como trabalhos de investigação com o Prof. Henrique Hug, da Faculdade de Medicina daquela Universidade. Publicou, nessa ocasião, em colaboração com J.A. Almeida, trabalhos sobre extração, caracterização e método de dosagem de barbitúricos.

De Rosário transferiu-se para Buenos Aires, onde trabalhou com o Dr. Luiz F. Leloir, do Instituto de Investigações Bioquímicas (Fundação Camponar). Nessa ocasião estudou aspectos do metabolismo da galactose, determinando a existência da galactokinase em tecidos animais, elucidando, assim, a fase inicial do metabolismo da galactokinase em fígado e demonstrando que essa fase inicial consiste na sua fosforilação para galactose-1- osfato.

De março de 1946 a março de 1947 deu início à organização do Serviço de Química Biológica do Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas do Paraná. Este serviço foi, posteriormente, incorporado à Divisão de Patologia Experimental do Instituto.

Em março de 1948, foi nomeado Chefe dos Laboratórios de Química Fisiológica e de Física Biológica da Faculdade de Medicina da Universidade do Paraná.

Em abril de 1948, foi contratado professor da 1ª Cadeira de Química Orgânica e Biológica, do Curso de Veterinária da Escola Superior de Agricultura e Veterinária do Paraná.

Em junho de 1949, prestou concurso para provimento do cargo de Professor Catedrático de Química Orgânica e Biológica da Escola Superior de Agricultura e Veterinária do Paraná. O parecer da Comissão Examinadora foi aprovado pela Congregação da Escola em 28 de junho de 1949 e o concurso homologado pelo Exmo. Sr. Ministro da Agricultura em 27 de julho do mesmo ano.

Em abril de 1951, prestou concurso para docente-livre da Cadeira de Química Fisiológica da Faculdade de Medicina da Universidade do Paraná.

Em 1950, foi contratado pelo Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas para chefiar o Serviço de Química Biológica do Instituto. A partir de janeiro de 1954 a 1964 chefiou a Divisão de Patologia Experimental do mesmo Instituto.

Além das atividades de pós-graduação especificadas mais acima e que desenvolveu durante o período de vigência da "Beca Julio Enz", relata, ainda, o seguinte :

De 12 de maio de 1952 a 30 de novembro de 1953, usufruiu dos benefícios de uma bolsa concedida pela Fundação Rockefeller para estudos de aperfeiçoamento nos Estados Unidos da América, em Bioquímica. Durante o período correspondente a essa bolsa de estudos, realizou a seguinte atividade científica:

a) Assistiu ao Curso de Fisiologia do "Marine Biological Laboratory", de Woods Hole, durante o verão de 1952. Com R.R. Ronkin da Universidade de Delaware, executou uma pesquisa sobre a presença de lactose na glândula hipobranquial do Busycon canaliculatum.

b) De setembro de 1952 a novembro de 1953, realizou trabalhos de pesquisa em Bioquímica no Departamento de Medicina-Divisão de Química - da Universidade de Chicago, sob a direção do Prof. E.J. Guzman Barron. Foi indicado, nessa ocasião, como "Post-Doctoral Fellow" em Bioquímica da Universidade de Chicago.

Na Divisão de Química da Universidade de Chicago realizou investigações sobre os seguintes problemas :

i) Incorporação do P^{32} em linfócitos normais e tumorais e o efeito que glicocorticóides exercem sobre a mesma.

ii) Efeito de corticoesteróides sobre a glicólise anaeróbica e a atividade da hexoquinase.

iii) Purificação da galactoquinase animal e estudo de suas propriedades. Este trabalho foi, posteriormente, completado na Divisão de Patologia Experimental do IBPT.

c) Durante a sua estadia nos Estados Unidos, frequentou o Instituto de Pesquisas em Enzimas da Universidade de Wisconsin e visitou diversos laboratórios de Bioquímica da Johns Hopkins University, University of Pennsylvania e da Columbia University.

Em 8 de setembro de 1955, a convite do Instituto Zimotênico da Universidade de São Paulo (Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"), foi contratado para chefiar a Seção de Bioquímica do referido Instituto, pelo prazo de um ano, a fim de ministrar cursos especializados e realizar e dirigir pesquisas enzimológicas.

De 12 de março a 15 de agosto de 1958, com um auxílio do Conselho Nacional de Pesquisas e da Fundação Rockefeller, realizou pesquisas na Johnson Research Foundation for Medical Physics da Universidade da Pensilvânia, com o Prof. Britton Chance. Nessa ocasião, estudou a aplicação de diversos métodos a sistemas bioquímicos utilizados naquele laboratório.

Desenvolveu, inicialmente, trabalho de pesquisa sobre o

efeito de esteróides sobre o sistema respiratório de mamíferos. Depois, com o auxílio de espectrofotometria de registro, espectrofotometria a temperatura do ar líquido e com espectrofotometria de dupla faixa de luz, estudou o sistema respiratório de leveduras do gênero Candida.

Verificou, então, a possível existência de dois sistemas respiratórios nessas leveduras, um relacionado com as partículas respiratórias (tipo mitocôndria) e que sedimentam em torno de 12000 a 15000 g e outro sistema respiratório que permanece no sobrenadante após centrifugação a 149.000 g. Este último sistema respiratório difere do anterior por várias características peculiares.

Em 1958, a convite da Reitoria da Universidade do Paraná, organizou o Instituto de Bioquímica da Universidade do Paraná, o qual foi criado por ato da Reitoria da Universidade e aprovação do Conselho Universitário, em dezembro daquele ano. A partir daquela data, a maio de 1965, dirigiu o Instituto de Bioquímica da Universidade do Paraná.

Em colaboração com a Fundação Rockefeller e com a cooperação do Prof. Britton Chance, enviou para a Johnson Foundation o Dr. Dinor O. Voës, assistente do Instituto de Bioquímica da Universidade do Paraná e que se especializou naquele laboratório em eletrônica. O Dr. Voës construiu, nos Laboratórios do Prof. Chance, aparelhagem eletrônica, ampliando enormemente o programa de pesquisas do Instituto de Bioquímica e abrindo, assim, novos campos para outros investigadores brasileiros cujas pesquisas exigirem o uso de técnicas de maior resolução.

Em julho de 1965, foi convidado pelo Conselho Deliberativo da CAPES para supervisionar o projeto relacionado ao "Plano de Desenvolvimento de Centros Nacionais de Treinamento Pós-Graduado em Ciências Básicas e Tecnologia Aplicada", objeto de um contrato de empréstimo firmado entre a CAPES, o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e o Banco Interamericano de Desenvolvimento.

Convidado, pela Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo, assumiu, por transferência, em 27 de dezembro de 1965 a Cátedra de Bioquímica e Biofísica, vaga pela aposentadoria do Prof. Dr. Dorival Fonseca Ribeiro.

Em março de 1966, por designação do Magnífico Reitor da Universidade de São Paulo, Prof. Dr. Luís Antônio da Gama e Silva, e a convite da UNESCO, participou dos trabalhos do Comitê de Especialistas sobre Ensino Superior e o Desenvolvimento da América Latina, realizado em São José da Costa Rica.

Em outubro de 1966, por designação do Exmo. Sr. Prof. Dr. Orlando Marques de Paiva, Diretor da Faculdade de Medicina Veterinária, viajou aos E.E.U.U. em companhia do Prof. Dr. Adolpho Ribeiro Netto, a fim de estudar a possibilidade de serem firmados convenios técnico-científicos entre a Faculdade de Medicina Veterinária e estabelecimentos de ensino superior daquele País.

Em 1967, na qualidade de Professor Visitante, permaneceu por quatro meses no Departamento de Biologia Molecular do Albert Einstein College of Medicine, de Nova Iorque.

No mesmo ano, foi eleito, pela Congregação da Faculdade de Medicina Veterinária, Membro de seu Conselho Técnico-administrativo.

Em 1968, na qualidade de Professor-Visitante, permaneceu no Albert Einstein College of Medicine, de Nova Iorque, por dois meses.

No mesmo ano, foi designado para representar a Faculdade de Medicina Veterinária junto ao Grupo de Trabalho para instalação do Centro Internacional de Pesquisa e Treinamento em Nutrição Animal e Pastagens, em Nova Odessa, Estado de São Paulo.

Durante a gestão do Magnífico Reitor da Universidade de São Paulo, Professor Doutor Luiz Antonio da Gama e Silva, foi designado Presidente do Grupo de Trabalho destinado a preparar documentos para solicitar junto ao BID recursos para os programas de desenvolvimento científico da Universidade de São Paulo. Esse trabalho resultou de um completo levantamento de toda a atividade docente, científica e administrativa da Universidade, inclusive dos planos relativos a construção do "campus" da Cidade Universitária "Armando de Salles Oliveira". Dos contactos e gestões pessoalmente desenvolvidos junto ao Ministério da Educação e Cultura, ao Ministério do Planejamento e ao próprio Banco Interamericano do Desenvolvimento, a Universidade de São Paulo foi finalmente aquinoada com doação por parte do Governo Federal, dentro do Projeto designado MEC/BID, com recursos da ordem de US\$ 6,500.000,00 para aquisição de equipamento científico e tecnológico, bem como de material bibliográfico destinado a todas as suas unidades.

Em 1969, foi designado pela Faculdade de Medicina Veterinária para representá-la junto ao Conselho Científico do Instituto de Biologia Marinha da Universidade de São Paulo, durante o triênio 1969-1971.

Em 1970, a convite do Governo do Estado do Paraná, presidiu um Grupo de Trabalho nomeado para elaborar os documentos legislativos e administrativos para a organização da Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Paraná.

Em 1971, recebeu o título de "Doutor Honoris Causa", da Faculdade de Medicina da Universidade de Sergipe.

Iniciou, no mesmo ano, os trabalhos de avaliação científica do Projeto CAPES/BNDE/BID, para o qual havia sido convidado como supervisor em 1965.

Em 1969, a convite do dr. Jayme Rodrigues, passou a colaborar com a Faculdade de Medicina de Jundiaí. Assim, organizou e dirigiu a disciplina de Bioquímica e Biofísica e a partir de 1970 foi incumbido da Coordenadoria do Departamento de Ciências Fisiológicas, tendo sido conduzido à Vice-Diretoria da Faculdade em 1973.

CURSOS MINISTRADOS

Cursos Ministrados

De 13 de setembro a 11 de outubro de 1949 fêz parte do grupo de colaboradores do Prof. Joaquim de Mattos Barreto, no Curso de Aperfeiçoamento de Laboratório Aplicado à Clínica, promovido pela Faculdade de Medicina da Universidade do Paraná.

De 12 de abril a 30 de julho de 1954, organizou e ministrou um curso de Bioquímica Dinâmica, promovido pelo Departamento Cultural da Universidade do Paraná.

De 8 de agosto a 15 de setembro de 1954, colaborou com o Prof. E. L. Guzman Barron, da Universidade de Chicago, no Curso sobre Oxidações Biológicas, promovido pelo Departamento Cultural da Universidade do Paraná, em Curitiba, com a cooperação do Conselho Nacional de Pesquisas.

De setembro de 1955 a setembro de 1956, no Instituto Zimotécnico da Universidade de São Paulo, deu um curso sobre Bioquímica de Enzimas em relação à Fisiologia de Microrganismos. Grande número de trabalhos práticos foram desenvolvidos durante esse curso, tais como preparo de várias enzimas, medidas de sua atividade, ação de coenzimas, etc.

Em outubro de 1956, a convite do Prof. Carlos da Silva Lacaz, da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, pronunciou uma série de palestras sobre Fisiologia de Microrganismos, no Departamento de Microbiologia e Imunologia daquela Faculdade.

Curso de Fisiologia de Microrganismos. Em 1957, instituiu na Divisão de Patologia Experimental do Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas o "Curso de Fisiologia de Microrganismos". A idéia de organizar um curso dessa natureza nasceu da necessidade de ampliar o número de pesquisadores que se dedicam a esse importante aspecto da investigação científica, tão ampla que é em facetas e em possibilidades, bem como a de reunir, anualmente, os investigadores que se dedicam a Pesquisa em Fisiologia de Microrganismos para troca de idéias, discussão de experiências, enfim, para troca de sugestões, tão útil que é para o desenvolvimento da pesquisa.

Com o auxílio da CAPES, do Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas e da Universidade do Paraná, a idéia de organizar curso dessa natureza tornou-se realidade. Nove cursos foram realizados de 1957 a 1965.

Foi possível contar, nos cursos realizados, com magnífica cooperação de ilustres nomes da ciência, aos quais, justiça de faça, cabe todo o mérito do sucesso da iniciativa.

Por outro lado, de muitos institutos universitários e de pesquisa do País e do exterior, acorreram participantes ao curso, um dos principais motivos de estímulo para a sua realização. Pesquisadores de universidades da Argentina, do Uruguai, do Chile e do

Peru participaram como alunos do referido curso.

Vem mantendo trabalhos de cooperação com o Departamento de Microbiologia da New York University College of Medicine e com o Departamento de Biologia Molecular da Yeshiva University. O Prof. B.L. Horecker, ilustre Bioquímico norte-americano, além de colaborar com os IV e VII Cursos de Fisiologia de Microrganismos, permaneceu nos laboratórios do IBUF durante 2 meses, participando e colaborando em pesquisas sobre metabolismo de carboidratos.

Em 1960, o Prof. Metry Bacila, como professor visitante da New York University, deu um curso de Fisiologia de Fungos, no Departamento de Microbiologia da Escola de Medicina daquela Universidade, a convite do Prof. B.L. Horecker.

Em 1964, além de participar do VI Congresso Internacional de Bioquímica, realizado em Nova Iorque, efetuou trabalhos de pesquisa na Johnson Foundation, Filadélfia, e no Departamento de Biologia Molecular da Yeshiva University. Durante sua estadia nos Estados Unidos, pronunciou conferências e seminários na Indiana University, Bloomington, sobre "Estudos em mitocôndria de cérebro", na Northwestern University, Chicago, sobre "O efeito do citrato no controle respiratório de sarcômas de coração isolado de rato" e na Johnson Research Foundation, University of Pennsylvania, Filadélfia, sobre "Isolamento e propriedades da mitocôndria de levedura".

Em julho de 1965, deu na Universidade da Bahia Curso sobre Atualidades Bioquímicas, dentro do Projeto CAPES/FORD. Este curso contou com 25 participantes, pesquisadores e professores de várias universidades da região.

Instituto de Bioquímica da Universidade do Paraná. A organização de um Instituto de Bioquímica da Universidade do Paraná foi trabalho realizado ao longo do ano de 1958. A idéia era a de unificar o ensino e a pesquisa da Bioquímica na Universidade do Paraná, reunindo todas as cadeiras da Universidade que se dedicam ao ensino da Bioquímica, além da Divisão de Patologia Experimental (atualmente Divisão de Bioquímica) do Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas.

Com o decidido apoio do Magnífico Reitor, Prof. Flávio Suplicy de Lacerda e do Diretor Marcos Augusto Marietti, o Conselho Universitário provou a criação do Instituto de Bioquímica da Universidade do Paraná, na sua última reunião do ano de 1958.

De imediato, todos os integrantes da Divisão de Patologia Experimental (Divisão de Bioquímica) do IBUT, grupo básico e inicial da organização do Instituto de Bioquímica entraram em regime de tempo integral de trabalho e as cadeiras de Química Orgânica e Biológica, de Fisiologia e de Farmacologia da Escola de Agronomia e Veterinária da Universidade do Paraná, mediante acordo, passaram a integrar o grupo do Instituto de Bioquímica da Universidade do Paraná.

Notou-se, então, um estímulo muito grande de trabalho, de

estudos e também nas pesquisas que se desenvolveram nos laboratórios. A tese do trabalho científico em regime de tempo integral é defendida por todos mas nunca é encarada com a seriedade que merece. A experiência do regime de tempo integral no Instituto de Bioquímica da Universidade do Paraná deu excelentes resultados, permitindo que se processasse uma seleção natural entre os que têm tendência para a pesquisa científica; estes foram atraídos para o Instituto e outros nele permaneceram. A vantagem de unificar o ensino e a pesquisa da Bioquímica reunindo em uma única organização todas as cátedras universitárias que se dedicam ao seu ensino é muito grande. Primeiro porque permite reunir laboratórios, evitando a dispendiosa multiplicação de equipamentos e de bibliotecas, bem como de material didático. Depois - e o que é mais importante ainda - permite reunir o elemento humano, nela nestra de qualquer organização universitária, num organismo só; permite, dessa maneira, unificar os esforços de todos, economizando horas de trabalho que poderão ser utilizadas no desenvolvimento da pesquisa.

A necessidade de ir de encontro ao crescimento do Instituto de Bioquímica com o indispensável preparo do elemento humano capacitado para atendê-lo foi a principal preocupação do IBUP. Assim, além dos trabalhos de tese para concursos de docência-livre e de cátedra, elaborados por alguns dos seus membros, várias outras teses foram elaboradas, com a finalidade de estimular, por meio de um trabalho ordenado e bem orientado, a pesquisa científica por parte de vários componentes do Instituto bem como de elementos estranhos que a ele ocorreram.

Cursos de Pós-Graduação

Criou e organizou no Instituto de Bioquímica da Universidade do Paraná Curso de Pós-Graduação para conferir grau de "Mestre em Ciências" e de Doutor em Bioquímica. O primeiro curso foi iniciado com 12 candidatos, bolsistas da CAPES e da Fundação Ford e obedeceu a um rigoroso critério de organização, de corpo docente e de candidatos.

Tendo sido eleito Membro da Comissão de Pós-Graduação da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo pelo período de 1968-1971, procedeu a organização do Curso de Pós-Graduação em Bioquímica, levado a efeito no biênio 1968-1970, pelo Departamento de Bioquímica e Biofísica daquela Faculdade. O referido curso teve o patrocínio do Projeto FUNTEC Nº 31, do Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico, o que permitiu, ainda, a aquisição de equipamento especializado para os trabalhos de Laboratório. O Curso contou ainda com a participação de professores nacionais e estrangeiros. Os alunos aprovados apresentaram trabalhos individuais de pesquisa, julgados por Comissão especialmente designada pela Faculdade de Medicina Veterinária, para a obtenção do título de "Mestre em Ciências".

Participou dos trabalhos de organização e vem prestando sua colaboração no desenvolvimento do Curso de Pós-Graduação em Bioquímica do Instituto de Bioquímica da Universidade de São Paulo, iniciado em 1970, sendo Membro da Comissão de Pós-Graduação em Bioquímica.

AUXÍLIOS RECEBIDOS

Auxílios Recebidos

1. Instituto de Bioquímica da Universidade do Paraná. Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas.

Os trabalhos que desenvolveu no Instituto de Bioquímica da Universidade do Paraná e na Divisão de Bioquímica do Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas contaram com a inestimável cooperação e com o necessário estímulo das seguintes entidades:

a) O Conselho Nacional de Pesquisas auxiliou os trabalhos e a atividade desses laboratórios de diversas maneiras. Contribuiu com a vinda dos Profs. E.C. Guzman Barron (Universidade de Chicago), B.A. Stone (Universidade de Londres), M. Doudoroff (Universidade da Califórnia), B.L. Horecker (Universidade de Nova Iorque) e A. Nason (Northwestern University, Chicago) nos anos de 1954, 1958, 1959, 1960, 1963 e 1965, respectivamente. Proporcionou fundos necessários para viagens ao exterior dos Drs. H. Medina, M. Bacila e O. Romanus. Contribuiu com diversos auxílios para outras atividades levadas a efeito nos laboratórios mencionados.

b) A CAPES (Coordenação do Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior) auxiliou a realização dos Cursos de Fisiologia de Microorganismos desde a realização do primeiro deles, bem como com verbas especiais para os trabalhos de pesquisa e ensino do Instituto.

c) A Fundação Rockefeller, em 1954, contribuiu substancialmente para a organização inicial dos laboratórios da Divisão de Patologia Experimental (atualmente, Divisão de Bioquímica) do Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas. Novo auxílio foi concedido pela Fundação para o Instituto de Bioquímica da Universidade do Paraná que permitiu a complementação do seu equipamento dentro de um plano pre-organizado de pesquisas.

d) O Conselho Britânico e o United States Book Exchange contribuíram com coleções do Biochemical Journal e diversas outras coleções para a biblioteca do laboratório.

e) O National Institute of Health concedeu ao IBUP auxílio para desenvolver três trabalhos de Pesquisa: 1. Cadeia respiratória de bactérias e de leveduras do gênero Candida; 2. Metabolismo de carboidratos em bactérias e fungos; 3. Bioquímica do Australorbis glabratus.

Bolsistas

1. Da Divisão de Bioquímica e do Instituto de Bioquímica da Universidade do Paraná, estiveram com bolsa de estudos os seguintes:

a) M. Bacila. - Em 1947, com o Dr. L.F. Leloir, Instituto de Investigações Bioquímicas (Buenos Aires), "Beca Julio Euz", da Faculdade de Medicina da Universidade do Paraná.

Em 1952-1953, com o Prof. L.S. Guzman-Barron, Universidade de Chicago, em bolsa da Fundação Rockefeller, inicialmente no Marine Biological Laboratory.

Em 1958, com o Prof. Britton Chance, Universidade da Pennsylvania, com Bolsa da Fundação Rockefeller e auxílio do CNPq.

b) H. Medina - Em 1957-1958, no Marine Biological Laboratory, depois com o Prof. J.H.D. Cooper, Northwestern University de Chicago e por último com o Prof. Dr. Mazia, na Universidade da Califórnia. Bolsa da Fundação Rockefeller com auxílio do CNPq.

c) Déa Amaral - Em 1958, com o Prof. H.R. Mahler, na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, com bolsa da CAPES.

d) D.O. Voss - Em 1959-1960, com o Prof. Britton Chance, Universidade da Pennsylvania, com bolsa da Fundação Rockefeller.

e) Déa Amaral - Em 1960-1962, no Departamento de Microbiologia da New York University, com o Prof. B.L. Horecker. Bolsa do National Institute of Health.

f) L... Veiga - Em 1962-1963, no Departamento de Bioquímica da Universidade da Califórnia, com bolsa da Fundação Rockefeller.

g) Glaci T. Zancan - Em 1962-1963, no Instituto de Investigações Bioquímicas, Buenos Aires, com o Prof. L.F. Leloir, com bolsa do Instituto de Bioquímica da Universidade do Paraná.

Em 1964-1965, no Laboratório de Bioquímica da Universidade de Louvain, Bélgica, com bolsa do Governo Belga.

h) J.P. Campello - Desde 1963, no Departamento de Química da Universidade de Indiana, Bloomington, com bolsa da Fundação Rockefeller.

i) A.P. Campello - Em 1963-1965, no Laboratório de Bioquímica Farmacológica do National Institute of Health, com bolsa daquele Instituto.

2. Bolsistas de outras entidades universitárias que frequentaram os laboratórios da Divisão de Bioquímica do IBPT e do Instituto de Bioquímica da Universidade do Paraná:

a) G.C. de Mello Ayres - Do Instituto Zimotécnico da Universidade de São Paulo, com bolsa da CAPES (1958-1959).

b) Glaci T. Zancan - Da Faculdade de Farmácia de Porto Alegre, Universidade do Rio Grande do Sul, com bolsa do Governo do Estado do Rio Grande do Sul. (1958-1959).

c) Doracy M.M. Passos - Da Faculdade de Medicina da Universidade do Paraná, com bolsa do Conselho Nacional de Pesquisas (1958-1960).

d) Diversos participantes do Curso de Fisiologia de Microrganismos com bolsas proporcionadas por diversas entidades diferentes.

e) Estudantes bolsistas de diversas Escolas e Faculdades da Universidade do Paraná que receberam bolsa do Instituto de Bioquímica da Universidade do Paraná: Luiz Carlos Bento de Souza, Pedro Cesare Cavini Ferreira, Marcelo Jayrell Galuppo, Maria Tereza Enrietti, Ivan Nunes Torres, Dorei Brandão, Rosalia de Lourdes Branco, Gensei Tokana, Otton Luiz P. Corrêa, Alexandre Daytraczenko, Paulo Dalle Ollo, Milton Munhoz Gleich, Lui Un, Marlene Oliveira, Yara Traub, Regina M. Piechnick, Kozue Kizawa, Dario Ocampos, Omar Crivellaro, Betinha Campos e Ercília T. Pires.

f) Mysses Moreira dos Santos - Da Faculdade de Odontologia e Farmácia e Belo Horizonte, com bolsa da CAPES (1960).

g) Jáder Barroso - Da Faculdade de Filosofia de Belo Horizonte (1962).

h) Percy Sampaio Canargo - Da Faculdade de Farmácia e Odontologia de Araçatuba, São Paulo (1963).

i) João Rodrigues Filho - Da Faculdade de Odontologia da Universidade do Paraná, com bolsa daquela Universidade (1963).

j) Bolsistas da CAPES, realizando Curso de Pós-Graduação em Bioquímica: Kazuko Miyagui, Jaira Bele de Figueiredo, Fernando Varandas Preadi, Lúcia Moreira Abdo, Akiko Nojiri, Rubens Linhares, Isao Nakamura, Mario Stencel, Kazuko Ishida, Ivanildo Alves Vasconcelos e Ana Rosa Pedrosa de Araújo.

3. Departamento de Bioquímica e Biofísica da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo.

Tendo assumido a Cátedra de Bioquímica e Biofísica da Faculdade de Medicina Veterinária a 27 de dezembro de 1965, empreendeu, em seguida, intensa atividade no sentido de organizar e equipar os seus laboratórios, a sua biblioteca e de constituir o quadro de pessoal docente e de pesquisa, bem como de reformular os seus programas de pesquisa e de ensino.

Assim, o Departamento contou com o auxílio das seguintes entidades:

a. A CAPES contribuiu com recursos destinados à aquisição de material bibliográfico e de equipamento, além da concessão de bolsas de estudos seguintes: Dario Ocampos, 1967; Ercília T. Pires, 1967; Ieda T. A. Nascimento, 1968-69; Gysa A. Aragão, 1968-69; Juarez Braz de Faria, 1969; Maria Helena Juliani, 1969; Juarez Braz de Faria, 1970.

b. A FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo) concedeu auxílio para aquisição de drogas especiais a serem utilizadas no programa de pesquisas em desenvolvimento. Concedeu ainda as seguintes bolsas de estudo: Ercília T. Pires, 1968; Jaira Bele de Figueiredo, 1968-69; Vera Lucia Winkel, 1970; Dionil de Giacometti, 1970.

c. O Conselho Nacional de Pesquisas concedeu a seguinte bolsa de estudos : Carminella Maria Schettino, 1970.

d. A Organização dos Estados Americanos concedeu bolsa de Pós-graduação ao Dr. Ernesto Pachon Munoz, em 1970.

e. O Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico (BNDE), em convênio firmado com a Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo, concedeu ao Departamento auxílio substancial para a realização do Curso de Pós-Graduação em Bioquímica, levado a efeito no biênio 1968-1970. Além da aquisição de equipamento, o BNDE permitiu a contratação de professores, a saber : Prof. Dr. Heitor Medina (Antibiose, Antimetabolitos e Lesão Bioquímica); Prof. Dr. Gilberto Guimarães Villola, do Instituto Oswaldo Cruz, no Rio de Janeiro (Bioquímica de Microrganismos) ; Dr. Marden A. de Alvarenga, da Faculdade de Farmácia e Bioquímica da Universidade de São Paulo (Química Orgânica) ; Dr. John Charles Cowles (Eletrônica); Dr. Chun Yen Lai, do Albert Einstein College of Medicine, New York (Química de Enzimas) ; Dr. O. Tsolas, do Albert Einstein College of Medicine, New York (Regulação Metabólica).

Colaboraram no curso, ainda, os seguintes professores: Prof. Dra. Ebe Barbieri Melardi, da Faculdade de Farmácia e Bioquímica da Universidade de São Paulo (Química Inorgânica) ; Prof. Dr. Paulo Carvalho Ferreira, da Faculdade de Farmácia e Bioquímica da Universidade de São Paulo (Química Orgânica) ; Dr. Messias G. Gomes, da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo (Matemática) ; Dra. Lucy L. Nazario, da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade de São Paulo (Físico-química) ; Prof. Dr. Metry Bacila (Bioquímica III) ; Dr. Sérgio Olavo Pinto da Costa, da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo (Biologia Molecular).

Os seguintes alunos foram aprovados no Curso : Dario Ocampos, H.F.M. El-Dorri, Maria Ely M. de Oliveira, Gysa ... Aragão, Tiyo Sakurai, S. Sugavara, S. Hanada, M.K. Nakazone, T. Shimizu, E. Ikeda, I.M.D. Hirata, E. Muramoto. Após apresentarem trabalho individual de pesquisa, julgado por Comissão Especial designada pela Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo, os referidos alunos receberam o título de "Mestre em Ciências".

Quanto às atividades curriculares, durante o ano de 1966 já foi possível reorganizar os cursos destinados aos alunos do 1º ano da Faculdade de Medicina Veterinária, desenvolvendo-se intensa atividade nesse sentido, na forma de trabalhos de laboratório, de aulas formais, de seminário, conferências e de discussões em grupo. Nas quatro últimas semanas do curso regular, subdividida a classe em grupos de alunos, diversos trabalhos de pesquisa foram levados a efeito pelos mesmos, com bom grau de aproveitamento. Diversos alunos retornaram no ano subsequente ao Departamento, prosseguindo nos trabalhos iniciados e nos quais se adestravam em iniciação científica.

No ano de 1967, além do curso regular, o Departamento de Bioquímica e Biofísica recebeu um grupo de alunos da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade de São Paulo, que optaram em cursar Bioquímica no mesmo, bem como um grupo de estudantes do curso de Ciências Bionômicas da Escola Paulista de Medi-

cina, para o qual foi ensinada a parte de Bioquímica Dinâmica do seu curso.

No período de 1966-67, o seguinte trabalho para obtenção do título de Mestre foi levado a efeito no Departamento : "Transferência por transformação genética da resistência à estreptomicina e à eritromicina em Xanthomonas campestris ", por Sérgio O. P. da Costa. A seguir, no período de 1968-9, foi realizado trabalho sobre "Obtenção de mutantes de Saccharomyces cerevisiae com deficiência respiratória pela ação do dodecil sulfato de sódio", apresentado à Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo, com o qual o Dr. Sérgio O. P. da Costa obteve o título de Doutor.

A partir de 1971, o Departamento de Bioquímica e Biofísica da Faculdade de Medicina Veterinária passou a integrar o Departamento de Bioquímica do Instituto de Química da Universidade de São Paulo.

Além das atividades de pesquisa, concentradas na química e função de enzimas do metabolismo de carboidratos, é ministrado curso de Bioquímica para os alunos que se destinam à Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo.

No período em que passou a integrar o Instituto de Química, o Laboratório continuou a receber auxílios de várias entidades, quer sob a forma de recursos para aquisição de equipamento e de material bibliográfico, quer sob a forma de bolsas de estudos.

a. CAPES. A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior contribuiu com auxílios destinados à compra de equipamento e de material bibliográfico, além da concessão das seguintes bolsas de estudo: Rosana Elda Gregori, 1971; Paulo Maurício Fulgêncio de Avelar, 1971-73; Anamélia Wanderley Xavier, 1972-73; Maria Edesina Aguiar, 1973; Rosa Maria Biehus, 1973; Dilma Ferreira Lima, 1973.

b. CNPq. O Conselho Nacional de Pesquisas concedeu prorrogação das seguintes bolsas : Carminella Maria Schettino, 1971-73; Mariza Rodrigues Falcão, 1971-73.

c. OEA. A Organização dos Estados Americanos concedeu prorrogação da bolsa do Sr. Ernesto Pachón Muñoz, durante o período 1971 a março de 1973.

d. FAPESP. A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo deu prosseguimento ao programa de auxílio, através do Projeto BIOQ/FAPESP, e concedendo ainda as seguintes bolsas de estudo: Dionilde Giacometti, 1971-73; Gysa Antony de Aragão, 1971-73; Maria Enaida Marcondes Aiello, 1972.

ORIENTAÇÃO DE TESES

As seguintes teses foram elaboradas sob a orientação do Prof. Metry Bacila :

- 1) A.P.CAMPELLO - Contribuição ao conhecimento dos teores sanguíneos de fósforo inorgânico, cálcio e magnésio em cavalos P.S.I. de corrida. Tese de doutoramento apresentada a 1ª Cadeira de Química Orgânica e Biológica do Curso de Veterinária da Escola Superior de Agricultura e Veterinária do Paraná. Curitiba, 1958.
- 2) A.P.CAMPELLO - Teores de alguns compostos nitrogenados no sangue de cavalos P.S.I. de corrida, sob a influência do exercício muscular e da glicose. Tese de concurso para catedrático da cadeira de Terapêutica, Farmacodinâmica, Toxicologia e Arte de Formular do Curso de Veterinária da Escola Superior de Agricultura e Veterinária do Paraná. Curitiba, 1958.
- 3) H. MEDINA - Contribuição ao conhecimento da ação de autofarmacológicos e de derivados do amônio quaternário nos processos de síntese da energia celular. Tese para concurso a Docência-Livre da Cadeira de Farmacologia da Faculdade de Medicina da Universidade do Paraná. Curitiba, 1959.
- 4) D.O.VOSS - Cromatografia e espectrofotometria na análise qualitativa de alcaloides. Tese de Doutorado apresentada a Cadeira de Química Analítica aplicada da Escola de Química da Universidade do Paraná. Curitiba, 1959.
- 5) G.T.ZANCLAN - Permeabilidade da Candida albicans aos ácidos orgânicos do Ciclo de Krebs. Tese de doutoramento apresentada a Cadeira de Química Biológica da Faculdade de Farmácia de Porto Alegre da Universidade do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, 1959.
- 6) C.L.BRANCO - Contribuição ao conhecimento da utilização de ácidos orgânicos do ciclo de Krebs por leveduras do genero Candida. Tese de doutoramento a Cadeira de Química Orgânica do Curso de Veterinária da Escola Superior de Agricultura e Veterinária do Paraná. Curitiba, 1961.
- 7) D.A.F. MARIL - Contribuição ao estudo do metabolismo da galactose pelo Polyporus circinatus Fries. Tese de doutoramento apresentada a Cadeira de Química Biológica da Faculdade de Farmácia da Universidade do Paraná. Curitiba, 1960.
- 8) L.A.VEIGA - Metabolismo da xilose em Candida albicans (Robin) Berkhout, 1923. Tese de Doutorado apresentada a Cadeira de Microbiologia e Tecnologia das Fermentações, Escola de Química da Univ.do Paraná, Curitiba, 1960.

- 9) A. SCHWAB - Contribuição ao conhecimento do metabolismo das leveduras do genero Candida (Berkhout, 1923). Tese de Doutorado apresentada a Cadeira de Microbiologia e Tecnologia das Fermentações da Escola da Química da Universidade do Paraná. Curitiba, 1960.
- 10) G.T.ZANCAN - Reductase da fructose-6-fosfato em Salmonella gallinarum S-74 Knuffmann. Tese de concurso a Docência-Livre da Cadeira de Química-Biológica da Faculdade de Farmácia da Universidade do Paraná. Curitiba, 1960.
- 11) O.R. LEITÃO - Estudo clínico das transaminases glutâmico-oxalacética e glutâmico-piruvica nas hepatopatias. Tese de Doutorado apresentada ao Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da Universidade do Paraná. Curitiba, 1961.
- 12) H. MEDINA - Contribuição ao conhecimento da ação farmacodinâmica dos derivados fenotiazínicos. Tese de concurso a Cadeira de Farmacologia da Faculdade de Medicina da Universidade do Paraná. Curitiba, 1962.
- 13) S. ODEBRECHT - Níveis de enzimas séricas em cavalos P.S.I. de corrida. Tese de concurso a Docência-Livre da Cadeira de Química Orgânica e Biológica do Curso de Veterinária da Escola de Agronomia e Veterinária da Universidade do Paraná. Curitiba, 1963.
- 14) C.L. BRANCO - Contribuição ao conhecimento da heparina sobre coagulação. Tese de concurso a Docência-Livre da Cadeira de Fisiologia do Curso de Veterinária da Escola de Agronomia e Veterinária da Universidade do Paraná. Curitiba, 1963.
- 15) S.O.P.da COSTA - Transferência por transformação genética da resistência a estreptomicina e a eritromicina em Xanthomonas campestris. Tese de Mestrado, apresentada a Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1967.
- 16) S.O.P. da COSTA - Obtenção de mutantes de Saccharomyces cerevisiae com deficiência respiratória pela ação do dodecil sulfato de sódio. Tese de Doutorado apresentada a Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1969.
- 17) D. OCAMPOS - Purificação e propriedades da aldolase da fructose-1,6-difosfato de músculo cardíaco de bovino. Tese de Mestrado apresentada a Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1971.
- 18) G.A.ARAGÃO - Purificação de polifenoloxidase de Biomphalaria glabrata. Tese de Mestrado apresentada a Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1971.

- 19) H.F.A. EL-DORRY - Purificação e propriedades da aldolase da fructose-1,6-difosfato de coração de coelho. Tese de Mestrado apresentada a Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1971.
- 20) T. SAKURAI - Efeito do miracil D sobre propriedades fisiológicas e bioquímicas do miocárdio. Tese de Mestrado apresentada a Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1971.

As teses relacionadas a seguir foram supervisionadas pelo Prof. Dr. Metry Bacila :

- 1) M.E.M. OLIVEIRA - Estudo de componentes minerais durante a gestação de éguas P.S.I.. Tese de Mestrado apresentada a Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1971.
- 2) S. SUGAVARA - Ação do propiltiouracil e perclorato de potássio sobre alguns parâmetros da função tireoidiana do rato. Tese de Mestrado apresentada a Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1971.
- 3) S. HANADA - Medida da taxa de secreção de cortisol no homem. Tese de Mestrado apresentada a Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1971.
- 4) A.K. NAKAZONE - Radioimunoensaio para dosagem de hormônio de crescimento. Tese de Mestrado apresentada a Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1971.
- 5) T. SHINIZU - Dosagem do cortisol livre do plasma pelo método de diluição isotópica. Tese de Mestrado apresentada a Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1971.
- 6) E. IKEDA - Separação de compostos iodados da bile e do conteúdo intestinal do rato por filtração em gel de Sephadex. Tese de Mestrado apresentada a Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1971.
- 7) I., D. Hirata - Fracionamento de extrato hipofisário humano, em Sephadex G-100, para separação do hormônio de crescimento. Tese de Mestrado apresentada a Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo. São Paulo 1971.
- 8) E. MURAMOTO - Padronização do método radiobiológico para estimativa do "estimulador tireoidiano de ação prolongada" (LATS) no soro humano. Tese de Mestrado apresentada a Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1971.

As seguintes teses foram elaboradas sob a orientação do Prof. M. Bacila:

- 1) H. F. A. El-Dorri - "Estrutura das sub-unidades de aldolase da fructose-1, 6-difosfato (D-fructose-1, 6-difosfato : D-gliceraldeído-3-fosfato-ligase) do músculo estriado de coelho". Tese de Doutorado apresentada ao Instituto de Química da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1972.
- 2) O. Crivellaro - "Aspectos cinéticos e estruturais da aldolase da fructose-1, 6-difosfato (D-fructose-1, 6-difosfato: D-gliceraldeído-3-fosfato ligase) de músculo peitoral de Gallus domesticus e de Columba livea". Tese de Doutorado apresentada ao Instituto de Química da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1972.
- 3) D. Ocampos - "Aspectos cinéticos e estruturais da aldolase da fructose-1, 6-difosfato (D-fructose-1, 6-difosfato: D-gliceraldeído-3-fosfato-ligase) de músculo cardíaco de bovino (E. C. 4.1.2.13)". Tese de Doutorado apresentada ao Instituto de Química da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1972.
- 4) A. Leal - "Purificação e propriedades da aldolase da fructose-1, 6-difosfato (D-Fructose-1, 6-difosfato: D-gliceraldeído-3-fosfato-ligase) de suprarenal bovina". Tese de Doutorado apresentada ao Instituto de Química da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1972.
- 5) K. Simizu - "Ação do ácido β -bromopirúvico sobre a aldolase da fructose-1, 6-difosfato de músculo estriado de coelho (E. C. 4.1.2.13)". Tese de Doutorado apresentada ao Instituto de Química da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1972.

COMPARECIMENTO A CONGRESSOS CIENTÍFICOS

Comparecimento a Congressos Científicos

- 1944 - II Congresso Médico-Científico Interestadual do Recife, com o trabalho : "Reação de Kline no Líquido Cefalo-Raquidiano".
- 1949 - I Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, Campinas, com a comunicação : "A presença da galactocinase em tecidos animais".
- 1950 - II Reunião Anual da SBPC, Curitiba, com o trabalho : "Ésteres fosfóricos do metabolismo intermediário dos carboidratos".
- 1951 - III Reunião Anual da SBPC, Belo Horizonte, com a comunicação: "Determinação dos grupos-SH da galactocinase".
- 1953 - XII Congresso Internacional de Fisiologia, Montreal, Canadá, com a comunicação : "The effect of adrenalcorticohormones on anaerobic glycolysis and on hexokinase activity", em colaboração com E.B.G.Barron.
- 1954 - VI Reunião Anual da SBPC, Ribeirão Preto, com a comunicação: "As vias de oxidação da glicose e do acetato por alguns fungos apodrecedores da madeira", em colaboração com E.B.Guzman Barron".
- 1955 - VII Reunião Anual da SBPC, Recife, com as seguintes comunicações :
- 1) "Mecanismo de degradação da celulose por fungos apodrecedores da madeira", em colab. com D. Amaral, B.H.Kupper e E. S.Guzman Barron;
 - 2) "Estudos bioquímicos de fungos parasitas. I. Metabolismo de *Sporotrichum schenckii*", em colaboração com H. Medina e D. Amaral.
 - 3) "Efeito dos antimoniais (Repodnal, Astaril e Ártaro Metético) sobre a respiração e a glicólise anaeróbica da *L. brasiliensis* e do *diapragma* isolado de camundongo", em colaboração com H. Medina, E. Globodian e D.O.Voss.
- 1956 - VIII Reunião Anual da SBPC, Ouro Preto, com as seguintes comunicações :
- 1) "Estudos sobre o metabolismo de fungos parasitas. II. Vias de oxidação da glicose e do acetato pelo *S. schenckii*", em colaboração com D. Amaral e H. Medina.
 - 2) "Estudos sobre o metabolismo de Leishmanias. I. Metabolismo da *Leishmania brasiliensis*, Viçosa 1911", em colaboração com H. Medina e D. Amaral.
 - 3) "Metabolismo do fungo nitrificador *Aspergillus Wentii*, em colaboração com E. Malavolta.
 - 4) "Determinação com P₃₂ da fosforilação oxidativa de um fungo apodrecedor de madeira, em colaboração com E. Malavolta.
- 1957 - IX Reunião Anual da SBPC, Rio de Janeiro, com as seguintes comunicações:
- 1) "Metabolismo da galactose por alguns fungos apodrecedores da madeira", em colab. com H. Palanghe;

- 2) "Estudos sobre leveduras patogênicas. I. Metabolismo da Candida albicans", em colaboração com E. Slobodian e H. Medina;
 - 3) "Estudos sobre o metabolismo de fungos patogênicos. IV. Equipamento enzimático de Monotrichum schenckii" em colab. com D. Amaral;
 - 4) "Adaptação enzimática em microrganismos."
- 1958 - IV Congresso Internacional de Bioquímica (Viena), com a comunicação : "Xylose metabolism in Candida albicans", em colaboração com B. L. Stone.
- 1959 - XI Reunião Anual da SBPC, com as seguintes comunicações:
- 1) "Assimilação oxidativa e fermentativa em leveduras do gênero Candida", em colab. com L. Schwab e L.M. Veiga.
 - 2) "Girase e desidrogenase em planorbídeos brancos e albinos", em colaboração com J.H. Duarte;
 - 3) "Determinação da atividade da galactose oxidase pelo método de oxigenio", em colaboração com D. Amaral.
 - 4) "Inibição pelo xilitol da oxidação de polióis por Salmonella gallinarum e S. pullorum", em colab. com G.F. Zancan e D.H.M. Passos.
 - 5) "Etapas intermediárias no metabolismo da xilose pela Candida albicans", em colaboração com G.L. Branco.
- 1959 - Simpósio sobre Métodos Analíticos da Sessão de Química Orgânica da Associação Brasileira de Química (Distrito Federal), com a comunicação : "Empregos de métodos polarográficos e sistemas bioquímicos".
- 1960 - XII Reunião Anual da SBPC, Piracicaba, São Paulo, com as seguintes comunicações :
- 1) "Efeito do acetato na utilização de ácidos orgânicos do ciclo de Krebs pela Candida albicans", em colaboração com G.F. Zancan e G.L. Branco;
 - 2) "O efeito da acetilcolina na fosforilação oxidativa da mitocôndria de coração de coelho", em colaboração com H. Medina;
 - 3) "Purificação da galactoseoxidase", em colab. com D. Amaral;
 - 4) "Redução enzimática da fructose-6-fosfato e da fructose-1,6-difosfato por extratos livres de célula de Salmonella gallinarum", em colaboração com G.F. Zancan.
 - 5) "Vias do metabolismo da xilose em Candida albicans", em colab. com L.M. Veiga.
- 1960 - XIV Congresso Brasileiro de Química, Escola de Química da Universidade do Paraná, com as seguintes comunicações :
- 1) "Vias do metabolismo da xilose em Candida albicans", em colab. com L.M. Veiga;
 - 2) "Redução da fructose-6-fosfato e da fructose-1,6-difosfato por extratos livres de célula de Salmonella gallinarum", em colaboração com G.F. Zancan;
 - 3) "Purificação da galactoseoxidase", em colab. com D. Amaral.

- 1961 - IV Congresso Latinoamericano de Ciências Fisiológicas, Ribeirão Preto, São Paulo, com a seguinte comunicação : "A cadeia respiratória e a fosforilação oxidativa da mitocôndria de cérebro de rato", em colab. com A.P. Campello e D.O.Voss.
- 1961 - XIII Reunião Anual da SBPC, Poços de Caldas, MG, com as seguintes comunicações :
- 1) "Propriedades da cadeia respiratória da mitocôndria de cérebro", em colab. com D.O. Voss e A.P. Campello;
 - 2) Purificação da aldose-reductase e da poliol-desidrogenase de leveduras do genero Candida, em colab. com L...Veiga e B. L. Horecker;
 - 3) "Um novo modelo de eletrodo de oxigênio para a determinação polarográfica da respiração celular", em colab. com D.O. Voss;
 - 4) "Efeito do fenargen e do neo-antergan sobre a fosforilação oxidativa do sarcôsome de coração de cobaia", em colab. com H. Medina;
- 1961 - I Simpósio sobre Bioquímica de Planorbídeos, Curitiba, Paraná, com as seguintes comunicações :
- 1) "Purificação e propriedades da dihidroxifeniloxidase de planorbídeos", em colab. com J.H. Duarte;
 - 2) "Estudo espectrofotométrico dos produtos de reação da dihidroxifeniloxidase de planorbídeos", em colab. com J.H. Duarte e D.O.Voss.
 - 3) "Propriedades da dihidroxifeniloxidase de planorbídeos albinos", em colab. com J.H. Duarte;
 - 4) "Análise espectrofotométrica do pigmento da hemolinfa de planorbídeos", em colab. com J.H. Duarte e D.O.Voss;
 - 5) "Método enzimático para a determinação de adrenalina e de noradrenalina pelo uso da dihidroxifeniloxidase de planorbídeos", em colab. com J.H. Duarte;
 - 6) "Enzimas do metabolismo intermediário de carboidratos de planorbídeos", em colab. com G.T.Zancan;
 - 7) "Estudo bioquímico das fosfatases do hepato-pâncreas dos planorbídeos", em colab. com G.T. Zancan;
 - 8) "Estudos sobre a cadeia respiratória de planorbídeos", em colab. com D.O.Voss;
 - 9) "Aspectos comparativos da bioquímica de moluscos" (Conferência).
- 1962 - XIV Reunião Anual da SBPC, Curitiba, com as seguintes comunicações :
- 1) "Metabolismo de Keratinomyces ajelloi van Breuseghem", em colab. com D.O.P. Costa, A. Schwab e O.H.M. Vianna;
 - 2) "Propriedades da cadeia respiratória de mitocôndria de cérebro e de cerebelo de rato", em colaboração com D.O.Voss e A.P.Campello;
 - 3) "Bioquímica de planorbídeos", em colab. com J.H. Duarte e G.T.Zancan;
 - 4) "Efeito do 2,4-dinitrofenol sobre a respiração da mitocôndria de cérebro e de cerebelo de rato", em colab. com A.P. Campello, O.L.S. Correa e D.O.Voss;
 - 5) "Alguns aspectos da atividade metabólica de uma "levedura preta" (Pulularia sp.) em colab. com G. Nello Ayres e O.L.S. Correa.

- 1963 - XV Reunião Anual da SBPC, Campinas, São Paulo, com as seguintes comunicações:
- 1) "Metabolismo do ácido gama-aminobutírico em mitocôndria de cérebro e cerebelo", em colab. com A.P. Campello e D.O. Voss;
 - 2) "Estudos sobre os citocromos do cérebro", em colab. com D.O. Voss e J.H. Duarte;
 - 3) "Alguns aspectos do comportamento da antena isolada de A. glabratus", em colab. com H. Medina e M.G. Galhardi;
 - 4) "Estudo da ação farmacológica da tioxantona (Miracil D), em colab. com H. Medina, F. Cersosimo e G.M. Galhardi.
- 1963 - II Simpósio sobre Bioquímica de Planorbídeos, Recife, com as seguintes comunicações:
- 1) "Estudo de citocromos em órgãos isolados de A. glabratus", em colab. com D.O. Voss, D. Brandão e T.J.T. Cardoso;
 - 2) "Sobre a possível atividade celulolítica de bactérias isoladas do aparelho digestivo de A. glabratus", em colab. com A. Schwab, D. Brandão e C.H.M. Vianna;
 - 3) "Enzimas hidrolíticas de carboidratos de glândulas digestivas de A. glabratus. II. Purificação e propriedades de carboidratos", em colab. com J.H. Duarte e G. Fokama;
 - 4) "Enzimas hidrolíticas de carboidratos de glândulas digestivas de A. glabratus. I. Purificação e propriedades da celulase", em colab. com J.H. Duarte e G. Fokama;
 - 5) "Determinação da atividade da acetilcolinesterase em hemolinfa de A. glabratus", em colab. com J.H. Duarte, M.M. Gleich e E.B. Oliveira;
 - 6) "Hexosaminas em A. glabratus", em colab. com A. Dmytraczenko e J.H. Duarte;
 - 7) "Estudos dos carboidratos neutros de A. glabratus", em colab. com A. Dmytraczenko, M.M. Gleich e J.H. Duarte;
 - 8) "Isolamento de polissacarídeos de A. glabratus", em colab. com J.H. Duarte e G. Fokama.
- 1964 - VI Congresso Internacional de Bioquímica, Nova Iorque, com as seguintes comunicações:
- 1) "Spectroscopy and electron microscopy of subcellular fraction of rat cerebrum", em colab. com A.P. Campello e D.O. Voss;
 - 2) "Room and low temperature spectra of bacterial cytochromes", em colaboração com D.O. Voss e A. Schwab;
 - 3) "Purification and properties of cellulase from A. glabratus", em colab. com J.H. Duarte e G. Fokama.
- 1964 - XVI Reunião Anual da SBPC, Ribeirão Preto, S.P., com as seguintes comunicações:
- 1) "Estudo do transporte de electrons na raiz de cevada", em colab. com J.O. Crocimo, D. Brandão e D.O. Voss;
 - 2) "Estudo da ação farmacológica de tioxantona (Miracil D), em colab. com H. Medina e F. Cersosimo;
 - 3) "Sobre a possível atividade celulolítica de bactérias isoladas do aparelho digestivo de A. glabratus", em colab. com A. Schwab, D. Brandão e C.H.M. Vianna;
 - 4) "Isolamento de polissacarídeos de A. glabratus", em colab. com J.H. Duarte, G. Fokama e J.B.C. Correa;
 - 5) "Hexosaminas de A. glabratus", em colab. com A. Dmytraczenko e J.H. Duarte;

- 6) "Estudo sobre carboidratos de hemolinfa de A. glabratus", em colab. com B.B. Notta, J.H. Duarte e T.J. T. Cardoso;
- 7) "Cadeia respiratória e microscopia eletrônica de mitocôndria de A. glabratus", em colab. com D.O. Voss, D. Brandão e T.J. T. Cardoso;

- 1965 - XVII Reunião Anual, SBPC, Belo Horizonte, MG, com as seguintes comunicações:
- 1) "Mitocôndria isolada de levedura"
 - 2) "Mecanismo de reação da celulase de A. glabratus", em colab. com J.H. Duarte e J.B.C. Correa;
 - 3) "Estudos de citocromos "b" de tecidos animais", em colab. com D.O. Voss e A.P. Campello;
 - 4) "Efeito de drogas na motilidade da antena isolada de A. glabratus", em colab. com L. Medina;
 - 5) "Oscilações biológicas" (Conferência).
- 1967 - Seventh International Congress of Biochemistry, Tokyo, com a seguinte comunicação:
- 1) "Purification of NADH-cytochrome c-reductase activity from baker's yeast mitochondria", em colab. com T. Higuchi.
- 1967 - I Congresso Brasileiro de Farmacologia, São Paulo, com as seguintes comunicações:
- 1) "Interação de derivados fenotiazínicos com actomiosina", em colab. com H. Medina e A. Costa;
 - 2) "Método de dosagem de fenotiazínicos", em colab. com H. Medina, A. Costa e A. Leprevost.
 - 3) "Preparação e purificação do sistema enzimático de oxidação de NADH por subpartículas celulares de levedura", em colab. com T. Higuchi e D. Ocampos;
 - 4) "Estudo sobre a correlação entre constituintes enzimáticos do soro e do líquido cefalo-raquidiano de Canis familiaris", em colab. com M.R.T. Moura.
- 1968 - XX Reunião Anual, SBPC, São Paulo, com as seguintes comunicações:
- 1) "Purificação de aldolase da fructose-1,6-difosfato de coração de bovino", em colab. com D. Ocampos;
 - 2) "O efeito das aflatoxinas sobre as propriedades normais de mitocôndria isolada de fígado de rato", em colab. com D.M. Nogueira, B. Strufaldi, I. Yamada, L.Y. Chahade, M.E. Aguiar;
 - 3) "Efeito do lauroil sarcosinato de sódio (LSS) e do palmítoil sarcosinato de sódio (PSS) sobre a glicólise anaeróbica do diafragma isolado de camundongo e sobre a atividade da hexoquinase e da aldolase da fructose-1,6-difosfato", em colab. com J. Nicolau;
 - 4) "Solubilização do sistema enzimático de oxidação de NADH de partículas respiratórias de levedura de panificação", em colab. com T. Higuchi e D. Ocampos;
 - 5) "Inibição da aldolase da fructose-1,6-difosfato pelo gliceraldeído-3-fosfato";

- 1969 - XXI Reunião Anual da SBPC, Porto Alegre, com as seguintes comunicações:
- 1) "Purificação e estudo cinético da aldolase da fructose-1,6-difosfato de coração de bovino", em colab. com C.Y. Lai, H.F.A. El-Dorri, D. Ocampos;
 - 2) "Degradação da L-histidina por Xanthomonas campestris", em colab. com G.A. Aragão e L.O.P. Costa;
 - 3) "Efeito do palmitoil sarcosinato de sódio (SPS) sobre sarcosomas isolados de coração de rato", em colab. com J. Nicolau;
 - 3) "Distribuição da atividade hexoquinásica em tecidos animais", em colab. com J.B. Figueiredo, A.M. Abdo;
 - 4) "Purificação de hexoquinase de rim de coelho", em colab. com J.B. Figueiredo;
- 1969 - Simpósio sobre Produtos Naturais da América Tropical, Rio de Janeiro, Academia Brasileira de Ciências, com o seguinte trabalho:
- 1) "Mecanismos anapleróticos e regulação metabólica em Bionphalaria glabrata"
- 1970 - XXII Reunião Anual, SBPC, Salvador, Bahia, com as seguintes comunicações:
- 1) "Validade da determinação de fósforo inorgânico como parâmetro no estudo do efeito de derivados fenotiazínicos sobre alguns sistemas biológicos", em colab. com H.F.A. El-Dorri, H. Medina;
 - 2) "Aldolase da fructose-1,6-difosfato e transaldolase do pé muscular e da glândula digestiva de B. glabrata", em colab. com O. Crivellaro;
 - 3) "Purificação da aldolase da fructose-1,6-difosfato de coração de coelho", em colab. com H.F.A. El-Dorri;
 - 4) "Determinação de grupos sulfidrílicos de aldolase de coração de bovino na presença de ureia e de N-palmitoil sarcosinato de sódio", em colab. com D. Ocampos, J. Nicolau;
 - 5) "Sistema succinato tetrazolio-reductase em mitocôndria de vários órgãos de rato", em colab. com F.I. Pedroso;
 - 6) "Purificação da atividade fosforilante para glicose da hexoquinase de rim de coelho", em colab. com A.M. Abdo.
- 1971 - XXIII Reunião Anual da SBPC, Curitiba, Paraná, com as seguintes comunicações:
- 1) "Propriedades da polifenoloxidase de B. glabrata", em colab. com G.A. Aragão;
 - 2) "Purificação e cristalização de aldolase da fructose-1,6-difosfato do músculo peitoral de pombo", em colab. com O. Crivellaro;
 - 3) "Purificação, cristalização e propriedades da aldolase da fructose-1,6-difosfato de coração de coelho", em colab. com H.F.A. El-Dorri;
 - 4) "Purificação e propriedades de fosfatases de hemolinfa de B. glabrata", em colab. com D. Giacometti, V.L. Winkel;
 - 5) "Estudos sobre atividade de NADH oxidase em mutante respiratório (R) de Saccharomyces cerevisiae", em colab. com T. Higuchi, H.M.M. Maia, L.M. Miyauchi;

- 6) "Xilitol desidrogenase NADP e NAD dependentes de mitocôndria e de fígado total de cobaias", em colab. com A. Leal, J. Nicolau, F.I. Pedroso, R. Rosa;
- 7) "Comportamento genético-bioquímico de mutante *gly⁻lys⁻* de Xanthomonas campestris", em colab. com M.H. Juliani e S.O.P. Costa;
- 8) "Atividade de algumas enzimas glicolíticas de glândulas salivares de ratos aloxanizados e não aloxanizados", em colab. com J. Nicolau, M.C. Lansac, R. Rosa, F.I. Pedroso e A. Leal;
- 9) "Isolamento e purificação de hexoquinase de eritrócitos de bovinos", em colab. com J. Nicolau, C.M. Schettino, C.Y. Lai;
- 10) "Cristalização da aldolase da fructose-1, 6-difosfato de músculo cardíaco de bovino", em colab. com D. Ocampos e C.Y. Lai;
- 11) "Consumo de oxigênio pela fração mitocondrial de glândulas submandibulares de ratos aloxanizados e não aloxanizados, em colab. com R. Rosa, J. Nicolau, F.I. Pedroso e A. Leal.

1972 -

XXIV Reunião Anual da SBPC, São Paulo, com as seguintes comunicações:

- 1) "Estudo comparativo sobre estrutura de aldolase e de músculo cardíaco de bovino e de músculo estriado de coelho", em colab. com H. F.A. El-Dorry e D. Ocampos;
- 2) "Inibição da aldolase de músculo de coelho pelo ácido bromopirúvico", em colab. com K. Simizu;
- 3) "Estudo da interação mitocôndria-fenetilbiganida "in vitro" na presença de sais de tetrasólio", em colab. com F.I. Pedroso, K. Takebayashi, J. Nicolau;
- 4) "Purificação e cristalização de aldolase da fructose-1, 6-difosfato de músculo peitoral de galinha", em colab. com O. Crivellaro;
- 5) "Propriedades da polifenoloxidase de Biomphalaria glabrata", em colab. com G.A. Aragão;
- 6) "Purificação e propriedades de fosfatases de hemolinfa de Biomphalaria glabrata", em colab. com D. Giacometti;
- 7) "Comportamento das tioxantonas sobre tecido em desenvolvimento", em colab. com H. Medina, M.J.B. Vianna, H.C. Tse, F. Cersosimo, A. Bruner Jr.;
- 8) "Reação histoquímica para polifenoloxidase de Biomphalaria glabrata das variedades nigricans e albina", em colab. com G.A. Aragão e L.O. Medeiros;

49 Congresso Brasileiro de Microbiologia, Niterói, Rio de Janeiro, com a comunicação:

"Comparação da atividade de oxidação de NADH entre preparações mitocondriais de Saccharomyces cerevisiae prototrófica e mutante respiratória", em colab. com T. Higuchi, M.R. Falcão, L.M. Miyachi;

XIV Reunião Anual de Cancerologia, São Paulo, com a comunicação "Aspectos bioquímicos do ciclo celular".

1973 -

XXV Reunião Anual de SBPC, Rio de Janeiro, com as seguintes comunicações:

- 1) "Níveis de enzimas glicolíticas em Saccharomyces cerevisiae tipo selvagem e em mutantes deficientes respiratórios", em colab. com A. W. Xavier;
- 2) "Purificação e estudo cinético da fosfatase da fructose-1, 6-difosfato de hepatopâncreas de Biomphalaria glabrata", em colab. com D. Giacometti;
- 3) "Evidência da existência de duas isoenzimas da hexoquinase renal bovina", em colab. com E. Pachón Muñoz;
- 4) "Hexoquinase de tireóide bovina; extração, purificação e estudo de algumas propriedades", em colab. com H. M. M. Maia;
- 5) "Sub-unidades da aldolase da fructose-1, 6-difosfato de músculo esquelético de coelho", em colab. com H. F. A. El-Dorry;
- 6) "Aspectos comparativos entre aldolase da fructose-1, 6-difosfato de músculo peitoral de galinha e de pombo", em colab. O. Crivellaro;
- 7) "Estudo comparativo entre as hexoquinasas de rim e de tireóide de bovino", em colab. com E. Pachón Muñoz e H. M. M. Maia;

SOCIEDADES CIENTÍFICAS A QUE PERTENCE
COMISSÕES EXAMINADORAS DE
CONCURSOS

Sociedades Científicas e Honorárias a que Pertence

- a. Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
- b. Sociedade Brasileira de Fisiologia
- c. Sociedade Brasileira de Microbiologia
- d. Sociedade Brasileira de Bioquímica
- e. Academia Brasileira de Ciências
- f. Biochemical Society (Londres)
- g. New York Academy of Sciences

Comissões Examinadoras de Concursos e de Doutorado

Tem participado de diversas comissões examinadoras de doutoramento e de concursos nas Universidades Federais do Paraná e de Minas Gerais e na Universidade de São Paulo, bem como em Institutos isolados.

TRABALHOS PUBLICADOS, LIVROS
E MONOGRAFIAS

- 1) BACILHA, M. - Contribuição ao estudo do fator Rh em Curitiba. Tese de Doutorado, apresentada à Faculdade de Medicina da Universidade do Paraná. Curitiba, J. Haupt & Cia., (1946).
- 2) BACILHA, M. - Etiopatogenia da cristoblastose fetal. Resenha Médica 15:37 (1948).
- 3) BACILHA, M. - Sobre o mecanismo enzimático do metabolismo intermediário dos carboidratos e, em particular, da galactose. Galactoquinase em tecidos animais. Tese de concurso para provimento da 12ª Cadeira de Química Orgânica e Biológica da Escola Superior de Agricultura e Veterinária do Paraná. Curitiba, Impressora Paranaense, 1948.
- 4) BACILHA, M. & LUCIDE, J... - Un método practico para extraer y caracterizar en orina los derivados del ácido barbiturico. El Día Médico (Buenos Aires) 20(5) (1948).
- 5) BACILHA, M. & LUCIDE, J... - Un método colorimétrico para el dosaje de barbituricos. El Día Médico (Buenos Aires) 20(7) (1948).
- 6) BACILHA, M. & LUCIDE, J... - Reação de caracterização e método colorimétrico de dosagem de barbitúricos. Memoria del Primer Congreso Panamericano de Farmacia. La Habana, p. 433 (1948).
- 7) BACILHA, M. - A presença da galactoquinase em tecidos animais. Arg. Biol. Tecn. (Brasil) 3 (3) (1948).
- 8) BACILHA, M. - Galactoquinase em tecidos animais. Ciência e cultura 2,43 (1949).
- 9) BACILHA, M. & FERREIRO, G. - Sobre o método de dosagem do álcool etílico. Arg. Biol. Tecn. (Brasil) 4,31 (1949).
- 10) BACILHA, M. - Sobre um reactivo de precipitação de alcalóides. Arg. Biol. Tecn. (Brasil) 4,31 (1949).
- 11) BACILHA, M. - Das reações de caracterização de glicerina. Arg. Biol. Tecn. (Brasil) 4,33 (1949).
- 12) BACILHA, M. - Os ésteres fosfóricos dos carboidratos e a determinação da fosforilação do rim. Tese de concurso à Docência Livre de Química Fisiológica da Faculdade de Medicina da Universidade do Paraná, Curitiba, 1950.
- 13) BACILHA, M. - Enzimas de fosforilação. An. Univ. Paraná, p.167 (1950).
- 14) BACILHA, M. - Os ácidos biliares. Tribuna Farmacêutica 19:75 (1951).
- 15) BACILHA, M. - Determinação dos grupos -SH na galactoquinase. Ciência e cultura 3:292 (1951).
- 16) BACILHA, M. & RONKIN, P.R. - On the presence of lactose in the hypobranchial gland of the snail (Busycan capaliculatum). Biol. Bull. 103,296 (1952).

- 17) BACILA, M. & BARRON, E.S.G. - Efeito dos hormônios da cortex suprarrenal sobre a glicólise anaeróbica e a atividade da hexoquinase. Arq. Biol. Tecn. (Brasil) 8, 57 (1953).
- 18) KIT, S.; BACILA, M. & BARRON, E.S.G. - Incorporação "in vitro" de P^{32} em ácidos nucleicos de células linfáticas. Arq. Biol. Tecn. (Brasil) 8:79 (1953).
- 19) BACILA, M. & BARRON, E.S.G. - The effect of adrenal cortical hormones on the anaerobic glycolysis and hexokinase activity. Abstracts. Comm. XIX International Physiol. Congress, p.183 (1953).
- 20) BACILA, M. & BARRON, E.S.G. - As vias de oxidação da glicose e do acetato por alguns fungos apodrecedores da madeira. Ciência e Cultura 6:170 (1954).
- 21) BACILA, M. - O propósito do ensino da Bioquímica. Ciência e Cultura 6:137, 1954.
- 22) BACILA, M. & BARRON, E.S.G. - The effect of adrenal cortical hormones on the anaerobic glycolysis and hexokinase activity. Endocrinology 54:591, 1954.
- 23) KIT, S.; BACILA, M. & BARRON, E.S.G. - The incorporation of ^{32}P into the nucleic acids of lymphatic cells in vitro. Effect of adrenal cortical hormones (compound F). Biochim. Biophys. Acta 13, 516 (1954).
- 24) BACILA, M.; KUPFER, B.R.; AMARAL, D. & BARRON, E.S.G. - Mecanismo da degradação da celulose por fungos apodrecedores da madeira. Ciência e Cultura 7:167 (1955).
- 25) BACILA, M.; MEDINA, H. & AMARAL, D. - Estudos bioquímicos de fungos parasitas. I. Metabolismo do Sporotrichum schenckii (Emmons, 1940). Ciência e cultura 7:1968 (1955).
- 26) BACILA, M.; MEDINA, H.; SLOBODIAN, E. & VOSS, D.O. - Efeitos dos antimoniais (Repodral, Astaeil e Tártaro Emético) sobre a respiração e a glicólise anaeróbica da L. brasiliensis e do diafragma do camundongo. Ciência e Cultura, 7:169 (1955).
- 27) MEDINA, H. & BACILA, M. - Meios de cultura para Leishmanias. Rev. Med. Paraná 25 107 (1956).
- 28) MEDINA, H. & BACILA, M. - Diphasic medium for culture of Protozoa of the genus Leishmania. Arq. Biol. Tecn. (Brasil) 10, 81 (1955).
- 29) MEDINA, H.; AMARAL, D. & BACILA, M. - Studies on the metabolism of the genus Leishmania. I. Pathway of glucose and acetate oxidation of Leishmania brasiliensis, Vianna 1911. Arq. Biol. Tecn. (Brasil) 10:97 (1955).

- 30) BACILA, M.; AMARAL, D. & MEDINA, H. - Studies on the metabolism of parasitic fungi. I. Metabolism of Sporotrichum schenckii, Het-Koens and Perkins 1900. Arq. Biol. Tecn. (Brasil) 10:37 (1955).
- 31) MEDINA, H.; SLOBODIAN, E.; AMARAL, D. ; VOSS, D.O. & BACILA, M. - The effect of antimonials on the anaerobic glycolysis and on the respiration of L. brasiliensis, Vianna 1911, and of isolated mouse diaphragm. Arq. Biol. Tecn. (Brasil) 10:121 (1955).
- 32) BACILA, M. - A importância da Bioquímica na evolução das Ciências biológicas. Ciência e cultura 8:219 (1956).
- 33) BACILA, M. ; AMARAL, D. & MEDINA, H. - Estudos sobre o metabolismo de fungos parasitas. II. Vias de oxidação da glicose e do acetato pelo Sporotrichum schenckii. Ciência e cultura 8:162 (1956).
- 34) MEDINA, H.; AMARAL, D. & BACILA, M. - Estudos sobre o metabolismo de Leishmanias. I. Metabolismo de Leishmania brasiliensis, Vianna 1911. Ciência e cultura 8:182 (1956).
- 35) MALAVOLTA, E. & BACILA, M. - Metabolismo do fungo nitrificador Aspergillus wentii. Ciência e cultura 8:240 (1956).
- 36) MALAVOLTA, E. & BACILA, M. - Determinação com P^{32} da oxidação fosforilativa de um fungo apodrecedor da madeira. Ciência e cultura 8:240 (1956).
- 37) TALANGHE, H. & BACILA, M. - Metabolismo de galactose por alguns fungos apodrecedores da madeira. Ciência e cultura, 1957.
- 38) SLOBODIAN, E.; MEDINA, H. & BACILA, M. - Estudos sobre leveduras patogênicas. I. Metabolismo da Candida albicans. Ciência e cultura, 1957.
- 39) BACILA, M. & AMARAL, D. - Estudos sobre o metabolismo de fungos patogênicos. IV. Equipamento enzimático do Sporotrichum schenckii. Ciência e cultura, 1957.
- 40) CRUZ, A.O. ; BACILA, M. & JAEM, N. - Os aminoácidos essenciais do pinho. Ciência e cultura 9:76 (1957).
- 41) BACILA, M. & STONE, B.R. - Xylose metabolism in Candida albicans. Abstracts. 4th International Congress of Biochemistry, Vienna, Section 10, p.133 (1958).
- 42) BACILA, M. - Homes e instituições: E.S. Guzman Barron. Ciência e cultura 10:32 (1958).
- 43) PACKER, L. & BACILA, M. - Influence of steroid hormones on the respiratory system of Mammalian mitochondria. Acta Physiol. Latinoam. 8 : 230 (1958).
- 44) SCHWAB, A.; VEIGA, L.M. & BACILA, M. - Assimilação oxidativa e fermentativa em leveduras do gênero Candida. Ciência e Cultura, 1959.

- 45) DUARTE, J.H. & BACILA, M. - Tirosinase e dopaoxidase em planorbídeos negros e albinos. Ciência e cultura, 1959.
- 46) AMARAL, D. & BACILA, M. - Determinação da atividade da galactose oxidase pelo eletródio de oxigênio. Ciência e cultura, 1959.
- 47) GIMENO, E.J. ; AGUIRRE, W.G. & BACILA, M. - Inibição pelo xilitol da oxidação de polióis por Salmonella gallinarum e Salmonella pullorum. Ciência e cultura, 1959.
- 48) ZANCAN, G.T. ; PASSOS, D.M.M. & BACILA, M. - Permeabilidade da Candida albicans aos ácidos orgânicos do ciclo de Krebs. Ciência e cultura, 1959.
- 49) BACILA, M. & BRANCO, C.O. - Etapas intermediárias no metabolismo da xilose pela Candida albicans 582. Ciência e cultura, 1959.
- 50) COOPER, J.M.D. ; SMITH, W. ; BACILA, M. & MEDINA, H. - Galactose oxidase from Polyporus circinatus. Fr. J. Biol. Chem. 234: 445 (1959).
- 51) BACILA, M. & VILLELA, G.G. - A rapid and sensitive method for the determination of xanthine oxidase activity using the oxygen electrode. Nature 184: 1394 (1959).
- 52) MEDINA, H. & BACILA, H. - Reversal by acetylcholine of the inhibition by thyroxine of oxidative phosphorylation on guinea-pig heart sarcosomes. Nature 184, 1066 (1959).
- 53) VILLELA, G.G. & BACILA, M. - Determination of xanthine oxidase using the oxygen electrode. An. Acad. Bras. Cienc. 31, 203 (1959).
- 54) BACILA, M. - O eletródio de oxigênio no estudo do metabolismo de microrganismos. Rev. Bras. Microb. 1, 117 (1959).
- 55) BACILA, M. & MEDINA, H. - Uncoupling of oxidative phosphorylation by thyroxine and its reversal by natural and synthetic quaternary ammonium. An. Acad. Bras. Cienc. 32, 249 (1960).
- 56) BACILA, M. & CHIMINAZZO, J.A. - The use of the oxygen electrode in the study of the metabolism of microorganisms. Arg. Fermentação 3, 7 (1961).
- 57) VEIGA, L.A. ; BACILA, M. & HORECKER, B.L. - Pentose metabolism in Candida albicans. I. The reduction of D-xilose and L-arabiose. Biochem. Biophys. Res. Com. 2, 440 (1969).
- 58) ZANCAN, G.T. ; BRANCO, C.L. & BACILA, M. - Efeito do acetato na utilização de ácidos orgânicos do ciclo de Krebs (Candida albicans). Ciência e cultura, 1960.
- 59) MEDINA, H. & BACILA, M. - O efeito da acetilcolina na fosforilação oxidativa da mitocôndria de coração de cobaia. Ciência e cultura, 1960.

- 60) AMARAL, D. & BACILA, M. - Purificação da galactoseoxidase. Ciência e cultura, 1960.
- 61) ZANCAN, G.T. & BACILA, M. - Redução enzimática da fructose-6-fosfato e da fructose-1,6-difosfato por extratos livres de célula de Salmonella gallinarum. Ciência e cultura, 1960.
- 62) VEIGA, L.A. & BACILA, M. - Vias do metabolismo da xilose em Candida albicans. Ciência e cultura, 1960.
- 63) VOSS, D.O. ; CAMPELLO, A.P. & BACILA, M. - The respiratory chain and the oxidative phosphorylation of rat brain mitochondria. Biochem. Biophys. Res. Com. 4, 48 (1961).
- 64) BACILA, M.; VOSS, D.O. & CAMPELLO, A.P. - Propriedades da cadeia respiratória de mitocôndria de cérebro. Ciência e cultura, 1961.
- 65) BACILA, M.; VOSS, D.O. & CAMPELLO, A.P. - A cadeia respiratória e a fosforilação oxidativa de mitocôndria de cérebro de rato. Com. a IV Reunião da Associação Latino-Americana de Ciências Fisiológicas, Ribeirão Preto, 1961.
- 66) VEIGA, L.A.; BACILA, M. & HORECKER, B.L. - Purificação da aldolase reductase e da poliol-desidrogenase de leveduras do genero Candida. Ciência e Cultura, 1961.
- 67) VOSS, D.O. & BACILA, M. - Um novo modelo de eletrodo de oxigênio para a determinação polarográfica de respiração celular. Ciência e cultura, 1961.
- 68) MEDINA, H. & BACILA, M. - Efeito do fenérgan e do neo-antergan sobre a fosforilação oxidativa do sarcosoma de coração de cobaia. Ciência e cultura, 1961.
- 69) BACILA, M.; VOSS, D.O. & CAMPELLO, A.P. - The respiratory chain and the oxidative phosphorylation of rat brain mitochondria. Acta Physiol. Latinoam. 11 (1961).
- 70) BACILA, M. & VOSS, D.O. - Citocromos vegetais : função e métodos de estudo. Simpósio sobre estruturas de substâncias naturais, Associação Brasileira de Química, 1961.
- 71) BACILA, M. & MEDINA, H. - Efeitos metabólicos e estruturais dos derivados fenotiazínicos sobre o sarcosoma de coração de cobaia. An. Acad. Bras. Cienc. 33, xxii (1961).
- 72) BACILA, M.; CAMPELLO, A.P. & VOSS, D.O. - A cadeia respiratória e a fosforilação oxidativa da mitocôndria de cérebro de rato. An. Acad. Bras. Cienc. 33, xxii (1961).
- 73) BACILA, M. ; DUARTE, H. & VOSS, D.O. - Purificação e dihidroxifeniloxidase de planorbídeos negros e albinos e o estudo espectroscópico dos seus produtos de reação. An. Acad. Bras. Cienc. 33, xlii (1961).

- 74) BACILHA, M. & DUARTE J.H. - Um método enzimático para a determinação da adrenalina e da nora-adrenalina pelo uso de dihidroxifeniloxidase de planorbídeos. An.Acad.Bras.Cienc. 33, xlii (1961).
- 75) DUARTE, J.H. & BACILHA, M. - Purificação e propriedades da dihidroxifeniloxidase de planorbídeos. Com. ao I Simpósio sobre Bioquímica de Planorbídeos, Curitiba, 1961.
- 76) BACILHA, M.; DUARTE, J.H. & VOSS, D.O. - Estudo espectrofotométrico dos produtos de reação da dihidroxifeniloxidase de planorbídeos. Com. ao I. Simpósio sobre Bioquímica de Planorbídeos, Curitiba, 1961.
- 77) DUARTE, J.H. & BACILHA, M. - Propriedades da dihidroxifeniloxidase de planorbídeos albinos. Com. ao I Simp. de Bioquímica de Planorbídeos, Curitiba, 1961.
- 78) BACILHA, M.; DUARTE, J.H. & VOSS, D.O. - Análise espectrofot do pigmento da hemolinfa de planorbídeos. Com. ao I Simp. de Bioquímica de Planorbídeos, Curitiba, 1961.
- 79) BACILHA, M. & DUARTE, J.H. - Método enzimático para a determinação de adrenalina e de noradrenalina pelo uso da dihidroxifenil oxidase de planorbídeos. Com. ao I Simpósio de Bioquímica de planorbídeos, Curitiba, 1961.
- 80) ZANCAN, G.T. & BACILHA, M. - Enzimas do metabolismo intermediário de carboidratos de planorbídeos. Com. ao I Simpósio de Bioquímica de Planorbídeos, Curitiba, 1961.
- 81) ZANCAN, G.T. & BACILHA, M. - Estudo bioquímico das fosfatases do hepatopâncreas dos planorbídeos. Com. ao I Simp. de Bioquímica de Planorbídeos, Curitiba, Paraná, 1961.
- 82) VOSS D.O. & BACILHA, M. - Estudos sobre a cadeia respiratória de planorbídeos. Com. ao I Simpósio de Bioquímica de Planorbídeos, Curitiba, 1961.
- 83) BACILHA, M. - Aspectos comparativos da bioquímica de moluscos. (Conferência). I Simpósio de Bioquímica de planorbídeos, Curitiba, 1961.
- 84) MEDINA, H. & BACILHA, M. - The effect of antimonials on the respiration and oxidative phosphorylation of guinea-pig heart sarcosomes. An.Fac.Med.Univ. Paraná 4, 21 (1961).
- 85) CHLAKRAVORTY, M.; BACILHA, M.; VEIGA, L.N. & HORECKER, B.L. - Pathways of carbohydrate metabolism in *Candida*. Federation Proceedings 20, 84 (1961).
- 86) BACILHA, M. & MEDINA, H. - The inhibition by phenothiazinic compounds of the 2,4-dinitrophenol effect on the respiration of heart muscle sarcosomes. Nature 194, 547 (1962).

- 87) CHAKRAVORTY, M.; VEIGA, L.H.; BACILA, M. & HORRIGER, B.L. - Pentose metabolism in Candida. II. The DPN-specific polyol dehydrogenase of Candida utilis. J. Biol. Chem. 232, 1014 (1962).
- 88) COSTA, S.O.P. ; SCHWAB, A.; VIANNA, C.H.M. & BACILA, M. - Metabolismo de Keratinomyces aielloi van Breuseghem. Com. a XIV Reunião Anual da SBPC, Ciência e Cultura, 1962.
- 89) BACILA, M.; VOSS, D.O. & CAMPELLO, A.P. - Propriedades da cadeia respiratória de mitocôndria de cérebro e de cerebello de rato. Com. a XIV Reunião Anual da SBPC, Ciência e Cultura, 1962.
- 90) BACILA, M. ; DUARTE, J.H. & ZANCAN, G.T. - Bioquímica de planorbídeos. Com. a XIV Reunião da SBPC, Ciência e Cultura, 1962.
- 91) CAMPELLO, A.P.; CORREA, O.L.S. ; VOSS, D.O. & BACILA, M. - Efeito do 2,4-dinitrofenol sobre a respiração da mitocôndria de cérebro e de cerebello de rato. Com. a XIV Reunião Anual da SBPC. Ciência e Cultura, 1962.
- 92) MELLO AYRES, G.; CORREA, O.L.S. & BACILA, M. - Alguns aspectos da atividade metabólica de uma "levedura preta" (Pullularia sp.). Com. a XIV Reunião da SBPC. Curitiba, 1962.
- 93) VOSS, D.O.; COWLES, J.C. & BACILA, M. - A new model of oxygen electrode for the polarographic assay of cellulose and mitochondrial respiration. Anal. Biochem. 6, 211 (1963).
- 94) CAT, I.; CAMPELLO A.P. ; VOSS, D.O. & BACILA, M. - Respiration rates and oxidative phosphorylation of human heart sarcosomes in Kwashiorkor. Lancet, ii (1963).
- 95) SCHWAB, A.; BRANDÃO, D.; VIANNA, C.H.M. & BACILA, M. - Sobre a possível atividade celulolítica de bactérias isoladas do aparelho digestivo de Australorbis glabratus. II Simposio sobre Bioquímica de Planorbídeos, p.25. Recife, 1963.
- 96) DUARTE, J.H. ; FOKAMA, G. & BACILA, M. - Enzimas hidrolíticos de carboidratos de glândulas digestivas de A. glabratus. II Simposio sobre Bioquímica de Planorbídeos, p.29. Recife, 1963.
- 97) MEDINA, H. & BACILA, M. - Efeito de drogas na motilidade da antena isolada de Australorbis glabratus. II Simposio sobre Bioquímica de Planorbídeos, p.35. Recife, 1963.
- 98) DUARTE, J.H.; GLEICH, M.M.; OLIVEIRA, E.B. BACILA, M. - Determinação da atividade de colinesterase em hemolinfa de Australorbis glabratus. II Simp. sobre Bioquímica de Planorbídeos, p. 37. Recife, 1963.
- 99) VOSS, D.O.; BRANDÃO, D.; CARDOSO, T.J.T. & BACILA, M. - Cadeia respiratória e microscopia eletrônica de mitocôndria de Australorbis glabratus. II Simp. sobre Bioquímica de Planorbídeos, p. 45. Recife, 1963.

- 100) BACILA, M.; CAMPELLO, A.P.; VIANNA, C.H.M. & VOSS, D.O. - Studies on the respiratory chain of rat cerebrum and cerebellum mitochondria. I. Respiration and oxidative phosphorylation. J. Neurochem. 11, 231 (1964).
- 101) BACILA, M.; CAMPELLO, A.P.; COWLES, J.C. & VOSS, D.O. - Some aspects of the metabolism of L-glutamic acid by rat brain and cerebellum mitochondria. An. Acad. Bras. Cienc. 35, 431 (1963).
- 102) BACILA, M.; VOSS, D.O. & CAMPELLO, A.P. - The respiratory chain and the oxidative phosphorylation of rat brain mitochondria. An. Acad. Bras. Cienc. 35, 431 (1963).
- 103) BACILA, M.; CAMPELLO, A.P. & VOSS, D.O. - Metabolismo do ácido gama-aminobutírico em mitocôndria de cérebro e cerebelo. Com. a XV Reunião da SBPC. Ciência e Cultura, 1963.
- 104) VOSS, D.O.; DUARTE, J.H. & BACILA, M. - Estudos sobre os citocromos de cérebro. Com. a XV Reunião Anual da SBPC. Ciência e Cultura, 1963.
- 105) MEDINA, H.; GALHARDI, M.G. & BACILA, M. - Alguns aspectos do comportamento da antena isolada de A. glabratus. Com. a XV Reunião Anual da SBPC, Ciência e Cultura, 1963.
- 106) MEDINA, H.; CERSÓSIMO, F.; GALHARDI, G.M. & BACILA, M. - Estudo da ação farmacológica da tioxantona (Miracil D). Com. a XV Reunião Anual da SBPC. Ciência e Cultura, 1963.
- 107) VOSS, D.O.; BRANDÃO, D.; CARDOSO, T.J.T. & BACILA, M. - Estudo de citocromos em órgãos isolados de A. glabratus. Com. ao II Simposio de Bioquímica de Planorbídeos. Recife, 1963.
- 108) SCHWAB, A.; BRANDÃO, D.; VIANNA, C.H.M. & BACILA, M. - Sobre a possível atividade celulolítica de bactérias isoladas do aparelho digestivo de A. glabratus. Com. ao II Simposio de Bioquímica de Planorbídeos. Recife, 1963.
- 109) DUARTE, J.H.; FOKAMA, G. & BACILA, M. - Enzimas hidrolíticas de carboidratos de glândulas digestivas de A. glabratus. I. Purificação e propriedades da celulase. Com. ao II Simposio de Bioquímica de Planorbídeos. Recife, 1963.
- 110) DUARTE, J.H.; FOKAMA, G. & BACILA, M. - Enzimas hidrolíticas e carboidratos de glândulas digestivas de A. glabratus. II. Purificação e propriedades de carboidratos. Com. ao II Simposio de Bioquímica de Planorbídeos. Recife, 1963.
- 111) DUARTE, J.H.; GLEICH, M.H.; OLIVEIRA, E.B. & BACILA, M. - Determinação da atividade da acetilcolinesterase em hemolinfa de A. glabratus. Com. ao II Simposio de Bioquímica de Planorbídeos. Recife, 1963.
- 112) DMYTRACZENKO, A.; DUARTE, J.H. & BACILA, M. - Hexosaminas em A. glabratus. Com. ao II Simp. de Bioq. de Planorbídeos. Recife, 1963.

- 113) DMYTRACZENKO, A.; MLETCH, M.M. ; DUARTE, J.H. & BACILA, M. - Estudo dos carboidratos neutros de *A. glabratus*. Com. ao II Simpósio de Bioquímica de Planorbídeos. Recife, 1963.
- 114) DUARTE, J.H.; FOKAMA, G. & BACILA, M. - Isolamento de polissacarídeos de *A. glabratus*. Com. ao II Simpósio de Bioquímica de Planorbídeos. Recife, 1963.
- 115) MEDINA, H.; DMYTRACZENKO, A. & BACILA, M. - The effect of certain phenothiazines on the structure and metabolic activity of sarcosomes of guinea pig heart. Biochem. Pharmacol. 13, 461 (1964).
- 116) CAMPELLO, A.P. ; VIANNA, C.H.M.; BRANDÃO, D.; VOSS, D.O. & BACILA, M. - The effect of chlorobutanol on the respiratory metabolism and on the normal properties of isolated mitochondria. Biochem. Pharmacol. 13, 211 (1964).
- 117) ZANCAN, G.T. & BACILA, M. - Fructose-6-phosphate reductase from *Salmonella gallinarum*. J. Bacteriol. 87, 614 (1964).
- 118) BACILA, M.; CAMPELLO, A.P. & VOSS, D.O. - Spectroscopy and electron microscopy of subcellular fractions of rat cerebrum. Abstract. VI International Congress of Biochemistry, New York, 1964.
- 119) VOSS, D.O. ; SCHWAB, A. & BACILA, M. - Room and low temperature spectra of bacterial cytochromes. Abstracts. VI International Congress Biochemistry. New York, 1964.
- 120) DUARTE, J.H. ; FOKAMA, G. & BACILA, M. - Purification and properties of cellulase from *A. glabratus*. Abstract. VI International Congress of Biochemistry, New York, 1964.
- 121) CROCOMO, J.O.; BRANDÃO, D.; VOSS, D.O. & BACILA, M. - Estudo do transporte de eletrons na raiz de cevada. Com. a XVI Reunião Anual, SBPC. Ciência e Cultura, 1964.
- 122) MEDINA, H.; CERSÓSIMO, F. & BACILA, M. - Estudo da ação farmacológica da tioxantona (Miracil D). Com. a XVI Reunião Anual, SBPC. Ciência e Cultura, 1964.
- 123) SCHWAB, A.; BRANDÃO, D.; VIANNA, C.H.M. & BACILA, M. - Sobre a possível atividade celulolítica de bactérias isoladas do aparelho digestivo de *A. glabratus*. Com. a XVI Reunião Anual, SBPC. Ciência e Cultura, 1964.
- 124) DUARTE, J.H. ; FOKAMA, E.; CORRÊA, J.B.C. & BACILA, M. - Isolamento de polissacarídeos de *A. glabratus*. Com. a XVI Reunião Anual, SBPC. Ciência e Cultura, 1964.
- 125) DMYTRACZENKO, A. ; DUARTE, J.H. & BACILA, M. - Estudo sobre carboidratos de hemolinfa de *A. glabratus*. Com. a XVI Reunião Anual da SBPC. Ciência e Cultura, 1964.

- 126) MOTTA, E.S. ; DUARTE, J.H. ; CARDOSO, T.J.T. & BACILA, M. - Estudo sobre carboidratos de hemolinfa de A. glabratus. Com. a XVI Reunião Anual da SBPC. Ciência e Cultura, 1964.
- 127) VOSS, D.O. ; BRANDAO, D. ; CARDOSO, T.J.T. & BACILA, M. - Cadeia respiratória e microscopia eletrônica de mitocôndria de A. glabratus. Com. a XVI Reunião Anual, SBPC. Ciência e Cultura, 1964.
- 128) CAMPELLO, S.P. ; VOSS, D.O. ; FREIRE, S.A. & BACILA, M. - The effect of citrate on the respiratory control of isolated rat heart sarcosomes. Com. ao VI Congresso da Associação Latino-americana de Ciências Fisiológicas, Viña del Mar, 1964.
- 129) CAMPELLO, A.P. ; VOSS, D.O. ; FREIRE, S.A. & BACILA, M. - The effect of citrate on the respiratory control of isolated rat heart sarcosomes. J. Biol. Chem. 239, 3942 (1964).
- 130) GERMINIANI, H. ; LACERDA JUNIOR, F.S. ; MOTTA, C.C.S. ; BARANSKI, M.C. ; MEDINA, H. & BACILA, M. - Alterações eletrocardiográficas em pacientes com esquistossomose submetidos a tratamento com tioxantonico. Rev. Inst. Med. Trop. São Paulo 6, 123 (1964).
- 131) BACILA, M. - Mitocôndria isolada de levedura. Com. à XVII Reunião Anual da SBPC. Belo Horizonte, 1965.
- 132) DUARTE, J.H. ; CORREA, J.B.C. & BACILA, M. - Mecanismo de reação da celulase de A. glabratus. Com. a XVII Reunião Anual da SBPC. Ciência e Cultura, 1965.
- 133) VOSS, D.O. ; CAMPELLO, A.P. & BACILA, M. - Estudo de citocromos "b" de tecidos animais. Com. a XVII Reunião Anual, SBPC. Ciência e Cultura, 1965.
- 134) MEDINA, H. & BACILA, M. - Efeito de drogas na motilidade da antena isolada de A. glabratus. Com. a XVII Reunião Anual, SBPC. Ciência e Cultura, 1965.
- 135) CRUZ, A.O. ; ARRUDA, E.N.V. ; SILVEIRA, O. & BACILA, M. - Contribuição para o conhecimento das relações entre a avitaminose E experimental e as glândulas salivares. Arch. Portugaises des Sciences Biologiques 15, 23 (1965-66).
- 136) AMARAL, D. & BACILA, M. - Determinação da galactose oxidase pelo eletrodo de oxigênio. Arq. Biol. Tecnol. (Brasil) 12, 79 (1966).
- 137) ZANGAN, G.T. & BACILA, M. - Efeito do xilitol sobre a oxidação do manitol por Salmonella gallinarum e Salmonella pullorum. Arq. Biol. Tecnol. (Brasil) 12, 187 (1966).
- 138) BACILA, M. & VOSS, D.O. - Subcellular components of rat cerebrum. An. Acad. Bras. Cienc. 39, 169 (1967).

- 139) MEDINA, H. ; VOSS, D.O. & BACILA, M. - The determination of oxygen uptake from perfusion liquids by isolated whole heart. An. Acad. Brasil. Cienc. 39, 175 (1967).
- 140) BACILA, M. & HIGUCHI, T. - Oxidação de NADH por levedura de panificação. I. Preparação e atividade oxidativa de subpartículas celulares. Rev. Fac. Med. Vet. S. Paulo 7, 497 (1967).
- 141) BACILA, M.; COSTA, A. & MEDINA, H. - Interação prometazina-mitocôndria em sarcosoma isolado de coração de cobaia. Rev. Fac. Med. Vet. S. Paulo 7, 511 (1967).
- 142) BACILA, M. & HIGUCHI, T. - Purification of NADH-cytochrome c-reductase activity from baker's yeast mitochondria. Abstract F-332. Seventh International Congress of Biochemistry, Toquio, 1967.
- 143) COSTA, A.; MEDINA, H. & BACILA, M. - Interação de derivados fenotiazínicos com actomiosina. I Congresso Brasileiro de Farmacologia, São Paulo, 1967.
- 144) COSTA, A.; MEDINA, H. ; LEPREVOST, A. & BACILA, M. - Método de dosagem de fenotiazínicos. I Congresso Brasileiro de Farmacologia, São Paulo, 1967.
- 145) HIGUCHI, T.; OCAMPOS, D. & BACILA, M. - Preparação e purificação do sistema enzimático de oxidação de NADH por subpartículas celulares de levedura. I Congresso Brasileiro de Farmacologia, São Paulo, 1967.
- 146) MOURA, M.R.T. & BACILA, M. - Estudo sobre a correlação entre constituintes enzimáticos do soro e do líquido cefalo-raquidiano de Canis familiaris. I Congresso Brasileiro de Farmacologia. São Paulo, 1967.
- 147) OCAMPOS, D. & BACILA, M. - Purificação de aldolase da fructose-1,6-difosfato de coração de bovino. Ciência e Cultura 20 (2):373, 1968.
- 148) NOGUEIRA, D.M.; STRUPALLI, B.; YAMADA, I.; CHALDE, L.Y. ; AGUIAR, M.E. & BACILA, M. - O efeito das aflatoxinas sobre as propriedades normais de mitocôndria isolada de fígado de rato. Ciência e Cultura 20 (2) : 391, 1968.
- 149) NICOLAU, J. & BACILA, M. - Efeito do lauroil sarcosinato de sódio (LSS) e do palmitoil sarcosinato de sódio (PSS) sobre a glicólise anaeróbica do diafragma isolado de camundongo e sobre a atividade da hexoquinase e da aldolase da fructose-1,6-difosfato. Ciência e cultura 20(2) : 392, 1968.
- 150) HIGUCHI, T.; OCAMPOS, D. & BACILA, M. - Solubilização do sistema enzimático de oxidação de NADH de partículas respiratórias de levedura de panificação. Ciência e Cultura 20(2):392, 1968.

- 151) BACILLI, M. - Inibição da aldolase da fructose-1,6-difosfato pelo glicosídeo 3-3887576. Ciência e Cultura 20(2): 509, 1968.
- 152) NICOLAU, J. & BACILLI, M. - N-acetylsarcosine as inhibitors of respiration and glycolysis and glycolytic enzymes. Arch. Biochem. Biophys. 132(1):357, 1969.
- 153) LIAI, C.Y.; KRAMER, de DEEM, A.; BACILLI, M.; MARCELINO B. & MORECKER, E.L. - Labeling of the active site of aldolase with glyceraldehyde-3-phosphate and erythrose-4-phosphate. Biochim. Biophys. Res. Comm. 30(6):665, 1968.
- 154) OCAMPOS, D. & BACILLI, M. - Purificação de aldolase-1,6-difosfato de coração de bovino. Rev. Fac. Med. Vet. S. Paulo 7(4) 785, 1968.
- 155) LIAI, C.Y.; DOMAY, M.F.; OCAMPOS, D. & BACILLI, M. - Purificação e estudo cinético da aldolase da fructose-1,6-difosfato de coração de bovino. Ciência e Cultura 21(2):509, 1969.
- 156) RAGGIO, G.M.; OCAMPOS, D. & BACILLI, M. - Degradação da L-histidina por Antonie van Leeuwenhoekia campestris. Ciência e Cultura 21(2) : 517, 1969.
- 157) NICOLAU, J. & BACILLI, M. - Efeito do palmitoilsarcosinato de sódio (SPL) sobre sarcosomas isolados de coração de rato. Ciência e Cultura 21(2):514, 1969.
- 158) FIGUEIREDO J.B.; RABDO, A.H. & BACILLI, M. - Distribuição da atividade hexoquinásica em tecidos animais. Ciência e Cultura 21(2) : 505, 1969.
- 159) FIGUEIREDO J.B. & BACILLI, M. - Purificação de hexoquinase de rim de coelho. Ciência e Cultura 21(2):518, 1969.
- 160) FIGUEIREDO, J.B. ; RABDO, A.H. & BACILLI, M. - Purificação de hexoquinases de rim de coelho. Rev. Fac. Med. Vet. S. Paulo 8(1):27-42(1969).
- 161) HIGUCHI, R.; OCAMPOS, D. & BACILLI, M. - The interrelationship between the NADH oxidation system and the respiratory system of baker's yeast mitochondria. An. Acad. Bras. Cienc. 42(1):129-36, 1970.
- 162) NICOLAU, J. & BACILLI, M. - The effect of N-acylsarcosine derivatives on the isolated rat heart sarcosomes. An. Acad. Bras. Cienc. 42(1):137-40, 1970.
- 163) BACILLI, M. & HEDEN, E. - The effect of metabolic inhibitors and molluscocides on the mobility of the isolated tentacles from B. glabrata. An. Acad. Bras. Cienc. 42(1):141-6, 1970.

- 164) DORRY, H.F.A.; MEDINA, H. & BACILL, M. - A validade da determinação de fósforo inorgânico como parâmetro no estudo do efeito de derivados fenotiazínicos sobre alguns sistemas biológicos. Ciência e Cultura 22:399,1970.
- 165) CRIVELLARO, O. & BACILL, M. - Aldolase da fructose-1,6-difosfato e transaldolase do pó muscular e da glândula digestiva de B. glabrata. Ciência e Cultura 22:400,1970.
- 166) DORRY, H.F.A. & BACILL, M. - Determinação de grupos sulfidrílicos de aldolase de coração de bovino na presença de uréia e de N-palmitoil sarcosinato de sódio. Ciência e Cultura 22:401,1970.
- 167) OLIMPOS, D.; NICOLAU, J. & BACILL, M. - Determinação de grupos sulfidrílicos de aldolase de coração de bovino na presença de uréia e de N-palmitoil sarcosinato de sódio. Ciência e Cultura 22:401,1970.
- 168) OLIMPOS, D.; DORRY, H.F.A.; TESOLLO, O. & BACILL, M. - Composição em aminoácidos da aldolase de coração de bovino. Ciência e Cultura 22:402,1970.
- 169) PEDROSO, F.I. & BACILL, M. - Sistema succinotetrazólio-reductase em mitocôndria de vários órgãos de rato. Ciência e Cultura 22:402,1970.
- 170) LIX, A.N. & BACILL, M. - Purificação da atividade fosforilante para glicose da hexocinase de rim de coelho. Ciência e Cultura 22:403,1970.
- 171) BACILL, M. - Mecanismos anapleróticos e regulação metabólica em Bionphalaria glabrata. An. Acad. Bras. Cienc. 42(Supl.):161-9, 1970.
- 172) R. GILIO, G. & BACILL, M. - Propriedades da polifenoloxidase de Bionphalaria glabrata. Ciência e Cultura 23:323,1971.
- 173) CRIVELLARO, O. & BACILL, M. - Purificação e cristalização de aldolase da fructose-1,6-difosfato de músculo peitoral de porco. Ciência e Cultura 23:322,1971.
- 174) DORRY, H.F.A. & BACILL, M. - Purificação, cristalização e propriedades da aldolase da fructose-1,6-difosfato de coração de coelho. Ciência e Cultura 23:315,1971.
- 175) GLACOMETTI, D.; WINK, D.V.L. & BACILL, M. - Purificação e propriedades de fosfatases de hemolinfa de Bionphalaria glabrata. Ciência e Cultura 23:320,1971.
- 176) HIGUCHI, T.; MALL, H.M.M.; MIYAGUCHI, L.M. & BACILL, M. - Estudos sobre atividade de NADH oxidase em mutante respiratório(R₀) de S. cerevisiae. Ciência e Cultura 23:319,1971.

- 177) MEDINA, H.; CARVALHO, F.V.; CURY, A. E. & BACILA, M. - Desnaturação da actomiosina de músculo estriado de coelho pela prometazina. Rev. Fac. Med. Vet. (S. Paulo) 8(2): 485-98, 1970.
- 178) LEAL, A.; NICOLAU, J.; PEDROSO, F.I.; ROSA, R. & BACILA, M. - Xilitol desidrogenase NADP e NAD dependentes de mitocôndria e de fígado total de cobaias. Ciência e Cultura 23:411, 1971.
- 179) JULIANI, M.H.; COSTA, S.O.P. & BACILA, M. - Comportamento genético-bioquímico de mutante gly⁻lys⁻ de Xanthomonas campestris. Ciência e Cultura 23:322, 1971.
- 180) NICOLAU, J.; SCHETTINO, C.M.; LAI, C. Y. & BACILA, M. - Isolamento e purificação de hexoquinase de eritrócitos de bovinos. Ciência e Cultura 23: 321, 1971.
- 181) OCAMPOS, D.; LAI, C. Y. & BACILA, M. - Cristalização da aldolase da fructose-1, 6-difosfato de músculo cardíaco de bovino. Ciência e Cultura 23: 322, 1971.
- 182) ROSA, R.; NICOLAU, J.; PEDROSO, F.I.; LEAL, A. & BACILA, M. - Consumo de oxigênio pela fração mitocondrial de glândulas submandibulares de ratos aloxanizados e não aloxanizados. Ciência e Cultura 23: 322, 1971.
- 183) AGUIAR, M. E. & BACILA, M. - Vias oxidativas do metabolismo do etanol pela levedura de panificação. Rev. Fac. Med. Vet. (S. Paulo) 8 (3): 533-9, 1971.
- 184) BACILA, M. - Biochemical aspects of the metabolism of carbohydrates in Biomphalaria glabrata. Rev. Fac. Med. Vet. (S. Paulo) 8 (3) : 541-61, 1971.
- 185) COSTA, S.O.P. & BACILA, M. - Mutantes deficientes respiratórios de Saccharomyces cerevisiae obtidos pela ação do dodecil sulfato de sódio. An. Acad. bras. Cienc. 43 (3/4):711-23, 1971.
- 186) DORRY, H. F. A.; MEDINA, H. & BACILA, M. - Interference of phenothiazine compounds in the colorimetric determination of inorganic phosphate. Anal. Biochem. 47(2) : 329-36, 1972.
- 187) DORRY, H. F. A.; OCAMPOS, D. & BACILA, M. - Estudo comparativo sobre estrutura de aldolase e de músculo cardíaco de bovino e de músculo estriado de coelho. Ciência e Cultura 24(6) supl.: 106, 1972.
- 188) SIMIZU, K. & BACILA, M. - Inibição da aldolase de músculo de coelho pelo ácido bromopirúvico. Ciência e Cultura 24 (6) supl.: 108, 1972.
- 189) PEDROSO, F.I.; TAKEBAYASHI, K.; NICOLAU, J. & BACILA, M. - Estudo da interação mitocôndria-fenetilbiguanida "in vitro" na presença de sais de tetrazólio. Ciência e Cultura 24(6) supl. 109, 1972.

- 190) CRIVELLARO, O. & BACILA, M. - Purificação e cristalização de aldolase da fructose-1, 6-difosfato de músculo peitoral de galinha. Ciência e Cultura 24 (6) supl.: 115, 1972.
- 191) ARAGÃO, G. A. & BACILA, M. - Propriedades da polifenoloxidase de Biomphalaria glabrata. Ciência e Cultura 24 (6) supl.: 349, 1972.
- 192) GIACOMETTI, D. & BACILA, M. - Purificação e propriedades de fosfatases de hemolinfa de Biomphalaria glabrata. Ciência e Cultura 24(6) supl.: 350, 1972.
- 193) MEDINA, H. S. G.; VIANNA, M. J. B.; TSE, H. C.; CERSOSIMO, F.; BRUNER, Jr., A. & BACILA, M. - Comportamento das tioxantonas sobre tecido em desenvolvimento. Ciência e Cultura 24(6) supl.: 350, 1972.
- 194) ARAGÃO, G. A.; MEDEIROS, L. O. & BACILA, M. - Reação histoquímica para polifenoloxidase de Biomphalaria glabrata das variedades nigricans e albina. Ciência e Cultura 24(6) supl. 351, 1972.
- 195) XAVIER, A. W. & BACILA, M. - Níveis de enzimas glicolíticas em Saccharomyces cerevisiae tipo selvagem e em mutantes deficientes respiratórios. Ciência e Cultura 25(6) supl.: 153, 1973.
- 196) GIACOMETTI, D. & BACILA, M. - Purificação e estudo cinético da fosfatase da fructose-1, 6-difosfato de hepatopâncreas de Biomphalaria glabrata. Ciência e Cultura 25(6) supl.: 153, 1973.
- 197) PACHÓN MUÑOZ, E. & BACILA, M. - Evidência da existência de duas iso-enzimas da hexoquinase renal bovina. Ciência e Cultura 25(6) supl.: 156, 1973.
- 198) MAIA, H. M. M. & BACILA, M. - Hexoquinase de tireóide bovina: extração, purificação e estudo de algumas propriedades. Ciência e Cultura 25(6): supl.: 156, 1973.
- 199) DORRY, H. F. A. & BACILA, M. - Sub-unidades da aldolase da fructose-1, 6-difosfato de músculo estriado de coelho. Ciência e Cultura 25(6) supl. 156, 1973.
- 200) CRIVELLARO, O. & BACILA, M. - Aspectos comparativos entre aldolase da fructose-1,6-difosfato de músculo peitoral de galinha e de pombo. Ciência e Cultura 25(6) supl. 156, 1973.
- 201) PACHÓN MUÑOZ, E.; MAIA, H. M. M. & BACILA, M. - Estudo comparativo entre as hexoquinases de rim e de tireóide de bovino. Ciência e Cultura 25(6) supl.: 156, 1973.
- 202) JULIANI, M. H.; COSTA, S. O. P. & BACILA, M. - Non-chromosomal respiratory deficient mutants induced by guanidine hydrochloride in Saccharomyces cerevisiae. Biochem. Biophys. Res. Commun. 53:531-9, 1973.

- 203) COSTA, S. O. P. & BACILA, M. - Induction of respiratory deficient non-chromosomal "petites" of Saccharomyces cerevisiae by sodium dodecyl sulfate. J. Bacteriol. 115:461-3, 1973.
- 204) XAVIER, A. W.; COSTA, S. O. P. & BACILA, M. - Levels of glycolytic enzymes in non-chromosomal respiratory deficient petites from Saccharomyces cerevisiae induced by sodium dodecyl sulfate. (em publicação)

LIVROS E MONOGRAFIAS

1. BACILA, M. & FARIA, M. - Guia de trabalhos práticos de bioquímica e patologia. Curitiba, 1956.
 2. BACILA, M. - Curso de fisiologia de microrganismos. Curitiba, 1960.
 3. VILLELA, G.G.; BACILA, M. & TASTALDI, H. - Bioquímica. Rio de Janeiro, Editora Guanabara, 1961.
 4. BACILA, M. (Editor) - Simpósio sobre bioquímica de planorbídeos. Curitiba, Imprensa da Universidade do Paraná, 1961.
 5. BACILA, M. et al. - Técnicas atualizadas de bioquímica clínica. Curitiba, Instituto de Bioquímica da Universidade do Paraná, 1962.
 6. VILLELA, G.G.; BACILA, M. & TASTALDI, H. - Bioquímica. 2ª edição. Rio de Janeiro, Editora Guanabara, 1966.
 7. VILLELA, G.G.; BACILA, M. & TASTALDI, H. - Técnicas e experimentos de Bioquímica. Rio de Janeiro, Editora Guanabara (1973-?).
 8. VILLELA, G.G.; BACILA, M. & TASTALDI, H. - Bioquímica. 3ª edição. (em preparação)
-



câmara municipal de Jundiá
estado de são paulo

COMISSÃO DE JUSTIÇA E REDAÇÃO

Proc. 13 875

Projeto de Decreto Legislativo nº 97, de autoria da Presidência - da Edilidade, referendando a nomeação do Prof. Dr. Metry Bacila, para exercer o cargo de Diretor da Faculdade de Medicina de Jundiá.

P A R E C E R Nº 315/74

Visa o presente projeto de decreto legislativo, de autoria do nobre Vereador Henrique Victório Franco, referendar a nomeação do Prof. Dr. Metry Bacila, para exercer o cargo de Diretor da Faculdade de Medicina de Jundiá.

A lei que criou a entidade autárquica de ensino superior faz esta exigência que é atendida pelo chefe do Executivo, conforme se observa dos documentos que instruem a propositura.

Entendemos, pois que a proposição é legal quanto à iniciativa e competência.

Parecer, portanto, favorável.

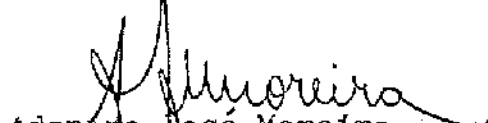
Sala das Comissões, 16/08/1 974.



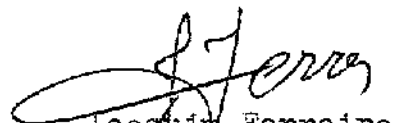
Carlos Ungaro,

Relator.

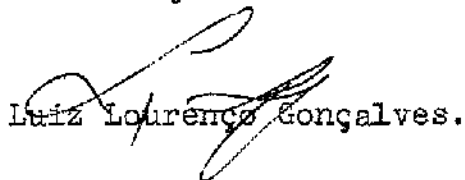
Parecer aprovado em 21-8-74



Adonino José Moreira,
Presidente.



Joaquim Ferreira.



Luiz Lourenço Gonçalves.

-a-p/-



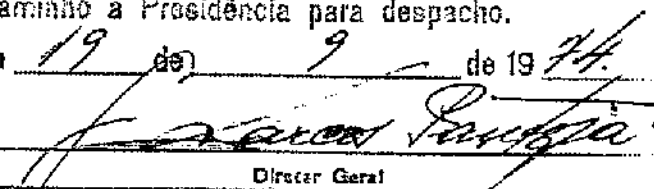
câmara municipal de Jundiaí
estado de são paulo

CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ
Diretoria Geral

Aprovado em 1a. discussão na Sessão
ORDINÁRIA realizada no dia 18 do
setembro de 19 74

Encaminho a Presidência para despacho.

Em 19 de 9 de 19 74

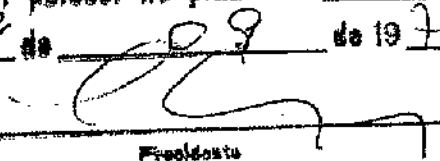

Diretor Geral

CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ
Gabinete do Presidente

A Comissão de ASSUNTOS GERAIS

para emitir parecer no prazo de 20 dias.

Em 19 de 09 de 19 74


Presidente

CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ
Diretoria Geral

Aos 19 de 9 de 19 74

encaminho ao sr. Presidente da Comissão de
ASSUNTOS GERAIS, em cumprimento
ao despacho supra.

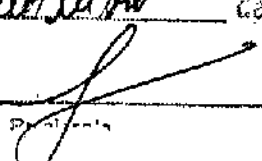

Diretor Geral

CÂMARA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ
Comissão de Assuntos Gerais

o Vereador sr. LEONEL CORAZZARI - Digo
ROLANDO GIAROLA.

para relatar no prazo de 07 dias.

Em 06 de Outubro de 19 74


Presidente



câmara municipal de Jundiaí
estado de são paulo

COMISSÃO DE ASSUNTOS GERAIS

Proc. 13.875

Projeto de Decreto Legislativo nº 97/74, da Presidência da Edificação, referendando a nomeação do Prof. Dr. Metry Bacila, para exercer o cargo de Diretor da Faculdade de Medicina de Jundiaí.

PARECER Nº 352/74

Recomendável, por todos os aspectos, a autorização Legislativa referendando a nomeação do Prof. Dr. Metry Bacila, para exercer o cargo de Diretor da Faculdade de Medicina de Jundiaí. - Além do substancioso "curriculum vitae" que instrui a proposição, deve-se, ainda, acrescentar que este insigne e respeitado mestre vem colaborando com a nossa escola superior de ciências médicas, desde 1969. Organizou e dirigiu a disciplina de Bioquímica e Biofísica e a partir de 1970 foi incumbido da Coordenadoria do Departamento de Ciências Fisiológicas, tendo sido conduzido à Vice-Diretoria da Faculdade em 1973.

Além de sua reconhecida capacidade profissional, no campo específico de sua competência, possui ainda o Prof. Dr. Metry Bacila todas as qualidades para exercer a direção da escola, além da experiência vivida desde o início de nossa Faculdade de Medicina.

Desta forma, nossa manifestação favorável.

É o parecer.

Sala das Comissões, 04/10/1974.

Rolando Giarolla
Rolando Giarolla,

Relator.

Parecer aprovado em 09/10/1974

Elio Zillo
Elio Zillo,
Presidente.

Leonel Moacyr Corazzari.

Luiz Lourenço Gonçalves
Luiz Lourenço Gonçalves.

Lázaro de Oliveira Dorta
Lázaro de Oliveira Dorta.

*

-a-p/-



câmara municipal de Jundiaí
s. p.

GABINETE DO PRESIDENTE

- DECRETO LEGISLATIVO Nº. 96 - de 31/10/1 974 -

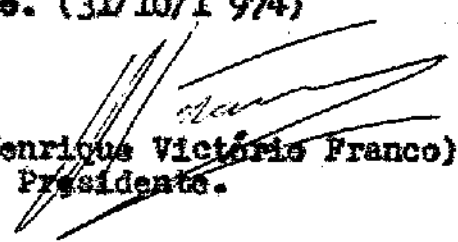
A Câmara Municipal de Jundiaí, Estado de São Paulo, decreta e eu, HENRIQUE VICTÓRIO FRANCO, na qualidade de seu Presidente, no uso das atribuições que me são conferidas por lei, faço - baixar o seguinte DECRETO LEGISLATIVO:-

Art. 1º - Fica referendada a nomeação do Prof. Dr. MATHY BACILA para exercer o cargo de Diretor da Faculdade de Medicina - de Jundiaí.

Art. 2º - Este decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º - Revogam-se as disposições em contrário.

Câmara Municipal de Jundiaí, em trinta e um de outubro - de mil novecentos e setenta e quatro. (31/10/1 974)


(Eng. Henrique Victório Franco)
Presidente.

Registrado e publicado na Secretaria Geral da Câmara Municipal de Jundiaí, em trinta e um de outubro de mil novecentos e - setenta e quatro. (31/10/1 974)


(Guinéz Marcos Pantoja)
Diretor Geral.



Câmara Municipal de Jundiá
S. P.

c ó p i a 31

e u t u b r e

74

PM.10/74/156:-

13.875:-

Excelentíssimo Senhor Prefeito:

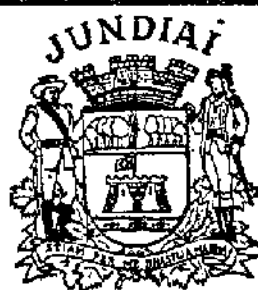
Com o presente, leve ao conhecimento de V.Excia. que o PROJETO DE DECRETO LEGISLATIVO Nº. 97, deste Legislativo, em atenção ao ofício de referência GP-L 326/74, de 04 - de junho de 1974, desse Executivo, referendando a nomeação de Prof. Dr. METRY BACILA para exercer o cargo de Diretor da Faculdade de - Medicina de Jundiá, foi APROVADO por esta Câmara, em Sessão Ordinária realizada no dia 30 de corrente mês, sendo convertida em DECRETO LEGISLATIVO Nº. 96, conforme cópia anexa.

Valhe-me da oportunidade para apresentar a V.Excia. os pretestos de elevada estima e distinta consideração.

(Eng. Henrique Victório Franco)
Presidente.

ANEXO:-cópia do Decreto Legislativo
nº. 96.

A Sua Excelência o Senhor
IBIS PEREIRA MAURO DA CRUZ,
Muito Digno Prefeito Municipal de
JUNDIÁ.
-dgc/



Câmara Municipal de Jundiáí

— ATOS OFICIAIS —

— DECRETO LEGISLATIVO N.º 96 —
de 31/10/1974 —

A Câmara Municipal de Jundiáí, Estado de São Paulo, decretou e eu, **HENRIQUE VICTÓRIO FRANCO**, na qualidade de seu Presidente, no uso das atribuições que me são conferidas por lei, faço baixar o seguinte DECRETO LEGISLATIVO:—

Art. 1.º — Fica referendada a nomeação do Prof. Dr. **METRY BACILA** para exercer o cargo de Diretor da Faculdade de Medicina de Jundiáí.

Art. 2.º — Este decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3.º — Revogam-se as disposições em contrário.

Câmara Municipal de Jundiáí, em trinta e um de outubro de mil novecentos e setenta e quatro.
(31/10/1974)

(Eng. Henrique Victório Franco)
Presidente.

Registrado e publicado na Secretaria Geral da Câmara Municipal de Jundiáí, em trinta e um de outubro de mil novecentos e setenta e quatro.
(31/10/1974)

(Guinéz Marcos Pantoja)
Diretor Geral.

ANDAMENTO DO PROCESSO

[illegible]

“OBSERVAÇÕES”

H.S. 1-11-29 A N E X O S
 12/6/74

AUTUADO EM 5 7 74

Richard L. Taylor