

UNICAMP – O Instituto de Química da UNICAMP pretende promover, no final de 1980 ou início de 1981, um simpósio latino-americano sobre o aproveitamento de biomassa. Sugestões e informações devem ser enviadas ao:

Prof. Dr. Ulf F. Schuchardt
UNICAMP Instituto de Química
C. P. 1170
13.100 Campinas, S. P.

Para 1980, estão programadas as visitas dos seguintes professores estrangeiros, que permanecerão no Instituto de Química da UNICAMP aproximadamente um mês:

Janeiro 1980:

James D. Mc Chesney, University of Mississippi, especializado em Produtos Naturais.

Fevereiro 1980:

F. W. McLafferty, Cornell University, especializado em Espectroscopia de Massa.

Paul Binger, Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, especializado em Catálise.

Março 1980:

H. V. Malmstadt, University of Illinois, especializado em Eletroquímica.

Willis B. Person, University of Florida, especializado em Espectroscopia Aplicada.

Mai 1980:

Louis Meites, Clarkson College of Technology, especializado em Termoquímica.

W. G. Richards, Oxford University, especializado em Química Quântica.

Agosto 1980:

R. G. Cooks, Purdue University, especializado em Espectroscopia de Massa.

Setembro 1980:

Hans Henning Oelert, Technische Universität Clausthal, especializado em Engenharia Química.

Em 1980, os seguintes professores do Instituto de Química da UNICAMP estagiarão no exterior, para especialização em suas correspondentes áreas de concentração:

Janeiro 1980:

Nelson E. D. Caballero, Paulo M. Imamura, Francisco B. T. Pressine e Roy E. Bruns.

Junho 1980:

Lawrence T. Nielsen e Olf F. Schuchardt.

Dezembro 1980:

Pedro Faria dos Santos Filho.

SBV – Sociedade Brasileira de Vácuo

A SBV estará oferecendo cursos de Tecnologia de Vácuo de 15-25 de julho de 1980. Além disto, o I CONGRESSO DE APLICAÇÕES DE VÁCUO (24 julho de 1980) será realizado no Instituto Militar de Engenharia – IME, Praia Vermelha – Urca, Rio de Janeiro, R.J., Brasil.

Informações com:

Sociedade Brasileira de Vácuo
C. P. 56027
20.000 Rio de Janeiro, R. J.

UFRJ - I.Q. – O Instituto de Química da Univ. Federal do Rio de Janeiro, organizou, sob a coordenação da Dra. Adelina Costa Neto, as seguintes palestras para o 1º Ciclo de conferências do Calendário de Seminários do Instituto:

21/março:

– Indústria Química e Antibióticos
Jossyl Souza Peixoto - Cia. Bras. de Antibiótico - CIBRAN

28/março:

Reações Químicas Induzidas por Lasers
José Manuel Riveros - Inst. Química USP

11/abril:

– A obtenção de Óleos a partir do Bagaço de Cana.
Ulf F. Schuchardt - Inst. Química, Unicamp

18/abril:

– Fotoquímica estilizando Laser - Separação isotópica
Chiu - Tsu Lin - Unicamp.

25/abril:

– A SBQ e o Desenvolvimento da Química no Brasil
Eduardo M.A. Peixoto - Secretário Geral, SBQ

9/maio:

– A Evolução da Química no Brasil
Simão Mathias - Presidente da SBQ

16/maio:

– Elucidación Estructural de Substâncias Orgânicas Naturais de Plantas Brasileiras
Raimundo Braz Filho - Inst. Ciências Exatas, UFNRJ

23/maio:

– O Exercício das Profissões de Química e de Engenharia Química
Alvaro de Sá - Dyna Engenharia S.A.

LOCAL: Instituto de Química - UFRJ

Bloco A - Sala 601

Centro de Tecnologia - Ilha do Fundão

Hora: 15:30hs

CARTAS AO EDITOR

"Sr. Editor,

Queremos fazer alguns comentários acerca do artigo "O PERFIL DA PESQUISA EM QUÍMICA NO BRASIL, UMA ABORDAGEM QUANTITATIVA", publicado na Revista Química Nova de abril de 1979.

Em primeiro lugar, é possível se deduzir dos comentários constantes no artigo, que os autores atribuem às universidades o papel de suprir as necessidades tecnológicas das empresas industriais da área de Química ou áreas relacionadas à Química (desde que a maioria dos pesquisadores está ligada às universidades). Este já é um ponto de vista discutível. Mas isto não é o mais importante. Os autores concluíram que "não há muita correspondência entre as áreas em que são desenvolvidos os trabalhos e as necessidades de tecnologia das empresas" e que "a produção destes pesquisadores está essencialmente voltada para publicações científicas" (em oposição à produção de patentes, por exemplo). Estas conclusões se basearam num levantamento e numa comparação de dados que, acreditamos, padecem de um engano metodológico fundamental: são descritos os pesquisadores que trabalham em Química Básica no Brasil (número, titulação, área de pesquisa) e suas áreas de trabalho são comparadas com as diversas áreas das indústrias químicas e correlatas; ora, são comparados conjuntos de natureza diferente, que não se intersectam nem teriam por que se intersectar. A comparação correta deveria ter sido feita entre os diversos ramos industriais e as áreas de pesquisa aplicada, a saber: indústria química, plásticos, fibras, papel e celulose, cerâmica, etc., e a área de Engenharia Química, indústria farmacêutica e a área de Farmácia, indústria de alimentos e a área correlata nas faculdades de Engenharia de Alimentos e de Farmácia, fertilizantes e a Agronomia, e assim por diante. Isto daria uma idéia mais real do que se pesquisa em tecnologia química e paraquímica no Brasil. O objeto de estudo em Química Básica não inclui em princípio problemas tecnológicos nem tal estudo resulta normalmente na produção de patentes.

Preocupa-nos que tais opiniões tenham sido exaradas por pessoas ligadas ao Conselho Nacional de Pesquisas - CNPq, um dos principais órgãos financiadores de pesquisa do País, e que tais idéias possam influir nos critérios de tal financiamento. Contudo, confiamos na capacidade de diagnóstico e de planejamento do pessoal do CNPq, que sem dúvida agrega elementos de alto nível, esperando que o essencial do seu pensamento não seja exatamente o que a nós pareceu refletir o artigo ora comentado.

Gratos por esta oportunidade de manifestação.

Atenciosamente

Sergio Roberto de Andrade Leite
S. Paulo, 30 de junho de 1979

Instituto de Química - USP
Bloco 4 superior
01000 São Paulo - SP.

"Senhor Editor,

Os comentários sobre nosso artigo oferecem uma oportunidade para os esclarecimentos abaixo:

Foram deliberadamente excluídos apenas os dados referentes às empresas privadas. Constam de estudo, portanto, pesquisadores da Petrobrás, Embrapa, Instituto Nacional de Tecnologia, Instituto Oswaldo Cruz e outras instituições que não parecem colocar o desenvolvimento de pesquisa básica entre suas principais finalidades.

Não obstante, a maior parte da pesquisa em química é realizada nas universidades (justamente o oposto dos países mais desenvolvidos). Assim, se não houver uma certa sintonia entre os produtores e utilizadores de conhecimentos necessários às suas atividades no exterior. Cria-se desta forma, o decantado "círculo vicioso", uma das consequências da qual é uma diminuição na importância das próprias universidades no contexto técnico nacional.

Cabe lembrar também que estes dados são referentes a 1975 e há indicações de que o quadro está mudando para melhor, embora o caminho a percorrer ainda seja longo.

SÓCIOS EFETIVOS

- 408-E Luci Martins Viana (Campinas)
- 409-E Maria do Carmo Alves Gerez (Campinas)
- 410-E Luiz Otávio de Souza Bulhões (São Carlos)
- 411-E Maria Fátima das Graças Fernandes da Silva (São Carlos)
- 412-E José Claudio de Queiroz (Campinas)
- 413-E Maria Siguemi Takasugi (São Paulo)
- 414-E Antônia Sônia Stachissini (São Paulo)
- 415-E Maria Inês de Almeida (São Paulo)
- 416-E Mansur Lutfi (São Paulo)
- 417-E Carlos Alberto Silva Miranda (Rio de Janeiro)
- 418-E César Cornélio Andrei (Rio de Janeiro)
- 419-E Anselmo Apande Moraes (Rio de Janeiro)
- 420-E Ana Maria Pires Barbosa (Catanduva)
- 421-E Marcio de Oliveira Branco (Santo André)
- 422-E Sonia Maria Biaggio (São Carlos)
- 423-E Johannes Rudiger Lechat (São Carlos)
- 424-E Lourdes Gonçalves (São Paulo)
- 425-E Nelson Duran (Campinas)
- 426-E Artur de Jesus Motheo (São Carlos)
- 427-E Francisco de Assis Pereira Matos (Campinas)
- 428-E Edmundo Alfredo Rúveda (Campinas)
- 429-E Lúcia Helena Brito Baptistella (Campinas)

Finalmente, as opiniões emitidas são naturalmente dos autores, não refletindo, necessariamente, o ponto de vista do órgão".

Atenciosamente,

PETER RUDOLF SEIDL

Nota do Editor: esta segunda carta é a resposta à primeira destas que aqui aparece.

"Senhor Editor,

São Carlos, assim como toda a região, conta atualmente com uma comunidade científica-universitária de alta densidade. Entendemos que um dos papéis do cientista é a divulgação de suas descobertas, realizações, enfim, seu trabalho, bem como de uma ampla difusão cultural junta à comunidade em geral.

Com este objetivo, estaremos publicando aos domingos a coluna "Cultura e Tecnologia" no jornal "Correio de São Carlos".

Pensa-se inicialmente em publicar nesta coluna 3 tipos de artigos:

- a - aqueles que versariam sobre o trabalho de algum grupo de pesquisa numa área específica do conhecimento humano,
- b - aqueles que divulgariam algum evento científico relevante recentemente ocorrido,
- c - aqueles visando a divulgação cultural em geral.

Para tanto, é necessário a colaboração da comunidade científica como um todo. Neste sentido, solicitamos a colaboração efetiva de V. Sa. na forma de artigos.

Desde já agradecemos vossa colaboração e nos colocamos ao inteiro dispor para discussão e esclarecimentos."

Atenciosamente

José Carlos Nogueira

Romeu Cardozo Rocha Filho

FUFSCar - São Carlos, São Paulo, Brasil

- 430-E Luis Antonio Ortellado Gómes Zelada (Campinas)
- 431-E José Auri Pinheiro (Belo Horizonte)
- 432-E Lucia Helena Aguiar de Souza (Recife)
- 433-E Raimundo Nonato Damasceno (Rio de Janeiro)
- 434-E Celso Augusto Fessel Graner (Araraquara)
- 435-E José Carlos Netto Ferreira (Rio de Janeiro)
- 436-E Antonio Mont'Alverne Frota (Fortaleza)
- 437-E Maria Rita de Moraes Chaves (Teresina)
- 438-E Henrique Northfleet Neto (Porto Alegre)
- 439-E Eucler Bento Paniago (Belo Horizonte)
- 440-E Suelly Yassuda Funabaphi (Fortaleza)
- 441-E Eliane Menezes da Nóbrega (Fortaleza)
- 442-E Cláudio Costa Neto (Rio de Janeiro)
- 443-E Carlos Costa Dantas (Recife)
- 444-E Pedro Alberto Campelo (Fortaleza)
- 445-E Luce Maria Brandão Torres (São Luis)
- 446-E Antonio Carneiro Barbosa (Brasília)
- 447-E Antonia Maria das Graças de Carvalho Citó (Teresina)
- 448-E José Arimatéia Dantas Lopes (Teresina)
- 449-E Luiz Gonzaga Fonseca e Silva (Belo Horizonte)
- 450-E Susan Kaminski do Prado (Rio de Janeiro)
- 451-E Kátia Peixoto da Silva (Rio de Janeiro)
- 452-E Maria Mercedes Valadares Guerra Amaral (Belo Horizonte)

453—E Emely Kazan Rocha (Rio de Janeiro)
454—E Mauricio César Proença Bezerra (Fortaleza)
455—E Frederico Ferreira Campos, filho (Belo Horizonte)
456—E Marcos Antonio Nicácio (Belo Horizonte)
457—E Carlos Humberto Souza Andrade (Fortaleza)
458—E Aurélio Baird Buarque Ferreira (Rio de Janeiro)
459—E Shozo Ito (São Paulo)
460—E João Batista Fernandes (São Carlos)
461—E Euler Eustáquio de Almeida (Cataguazes)
462—E Antonio Euzébio Goulart Santana (Belo Horizonte)
463—E Heloiza Helena Ribeiro Schor (Belo Horizonte)
464—E Aldy Maria de Matos Brandão (Salvador)
465—E Nelson Osmar Kiellander (Itatiba)
466—E Célia Maria de Paula Marques (São Carlos)
467—E Fernando Mauro Lanças (São Carlos)
468—E Robert Auge Marie Camille de Groote (São Carlos)
469—E Amélia Maria Varoli Pompeu (São Paulo)
470—E Edison Bittencourt (Campinas)
471—E Ivani Aparecida Carlos (São Carlos)
472—E Mauro Luiz Aldrigue (Rio Branco)
473—E Mercedes de Moraes (Araraquara)
474—E Sebastião de Paula Eiras (Uberlândia)
475—E Margarida de Moraes (São Paulo)
476—E Fernando Antonio Pinto (Limeira)
477—E Yoshitaka Gushikem (Campinas)
478—E Francisco Martonio T. Assunção (Fortaleza)
479—E José Norberto Callegari Lopes (Ribeirão Preto)
480—E Ana Maria Tucci Turco Nasi (Ribeirão Preto)
481—E José Augusto Rosário Rodrigues (Campinas)
482—E Miguel Jafelici Jr. (São Paulo)
483—E Morena Pinto Peters (Pelotas)
484—E Ruth Helena Ungaretti Borges (São Paulo)
485—E Reinaldo Calixto de Campos (Rio de Janeiro)
486—E Walter Vichnewski (Ribeirão Preto)
487—E Maria Mabel Magalhães de Medeiros Rodrigues (São Carlos)
488—E Vera Lúcia de Moraes (São Carlos)
489—E Jean Pierre Gastmans (Araraquara)
490—E Miguel Guilherme Neumann (São Carlos)
491—E Maria Pedrina Dalpont Mattioli (Araraquara)
492—E Leopoldo Sanchez (São Paulo)
493—E Percy Cabala Rosand (Itabuna)
494—E Nelson Nepomuceno (Piracicaba)
495—E Denise Fromanteau Gastmans (Araraquara)
496—E Claude A. Vanderpoost (Ribeirão Preto)
497—E Mariano Alves Peireira (São Carlos)
498—E Wagner Luiz Polito (São Carlos)
499—E Koychi Iomita (Araraquara)
500—E Florângela Maionchi Ribeiro (São Carlos)

SÓCIOS COLABORADORES

150—C Edson de Souza (São Carlos)

151—C Alfredo José Zara (São Carlos)
152—C Maria Angela de Moraes (São Carlos)
153—C Sergio Luiz Loureiro Castelhana (São Carlos)
154—C Sandra Tedde Santaella (São Carlos)
155—C Laura Aparecida dos Santos (São Carlos)
156—C Maria Teresa Mendes Ribeiro (Santa Rita do Passa Quatro)
157—C Rogério Custódio (Ribeirão Preto)
158—C Rosanne Mary de Almeida Flore (São Carlos)
159—C Wanda Maria de Carvalho (São José do Rio Pardo)
160—C Lúcia Carvalho Cidrão (Fortaleza)
161—C Neuman Solange Resende (Fortaleza)
161—C Fernando Tadeu Pedrosa Lélis (Nuporanga)
163—C Francisco Borges de Oliveira Neto (Natal)
164—C Marco Antonio Barbirato (Pirassununga)
165—C Florisvaldo José Lesses (Itapira)
166—C Elias Pereira Ramos (Piracicaba)
167—C Gilmar Simões de Oliveira (Piracicaba)
168—C Antonio Francklin de Souza (Piracicaba)
169—C Fátima Joana Cechito (Piracicaba)
170—C Frederico Bizzachi Pinheiro Filho (São Paulo)
171—C Edna Aparecida das Neves (Porto Feliz)
172—C Ricardo Cesar Libanori (Cosmópolis)
173—C Antonio Fernando Bruni Lucas (Pirassununga)
174—C Ricardo Luis Carnio (Piracicaba)
175—C Angela Capelari (Tatuí)
176—C Marilisa Conti (Igarapu do Tietê)
177—C Alberto Guirado (São José do Rio Preto)
178—C Mario Sérgio Gachiani (Presidente Prudente)
179—C Cintia Maria Rubo de Souza Nobre (Campinas)
180—C Ivan Fernandes Souza (São Paulo)
181—C Vitor Schenkman (São Paulo)
182—C João Sarrea Neto (São Paulo)
183—C Vera Lúcia Kayoko Kobayashi (São Carlos)
184—C Sebastião Cassiano Rezende de Oliveira (São Carlos)
185—C Eduardo Santini (São Carlos)
186—C Márcia Dib Zambom (São Carlos)
187—C Silvia Kazue Katekawa (São Carlos)
188—C Marinês Mariko Oguri (São Carlos)
189—C Janice Rodrigues (São Carlos)
190—C Teresa Cristina Bastos Camarinha (São Carlos)
191—C Glicério Sisteroli (Uberlândia)
192—C Maurici Tadeu Ferreira dos Santos (São Carlos)
193—C Ana Francetich (São Paulo)
194—C Marco Aurélio Alvares da Silva (Pirassununga)
195—C Cleide Maria Tosta (Miguelópolis)
196—C Marta Regina da Silva Lopes (Santa Maria)
197—C Carlos Alberto Caggini (São Paulo)
198—C Olga Keiko Okubo (Guará)
199—C Angelina Sofia Orlandi (São Carlos)
200—C Antonio Paulo Altoé (Rio de Janeiro)
201—C Diovaldo Galves (São Paulo)