

NOTAS E NOTÍCIAS

Segundo Congresso Panamericano de Agronomia

(Cêrca de vinte países se inscreveram no importante certame realizado como parte das comemorações do quarto centenário da Cidade de São Paulo. Presença das maiores autoridades das Américas em Pesquisas Agronômicas.)

Como parte das comemorações do quarto centenário da cidade de São Paulo, realizou-se, de 29 de março a 6 de abril, o Segundo Congresso Panamericano de Agronomia. O ato inaugural teve lugar no Grande Hotel das Termas de São Pedro, com a presença do Governador do Estado, do Prof. J. de Mello Moraes, Reitor da Universidade de São Paulo e das delegações dos países participantes.

Na inauguração, o Governador Lucas Nogueira Garcez, como professor da Universidade de S. Paulo, proferiu uma conferência sôbre o assunto de sua especialidade científica.

Inscreveram-se ao Congresso membros dos seguintes países: Chile, Peru, Argentina, México, Uruguai, E. Unidos, Pôrto Rico, Venezuela, Costa Rica, Cuba, Bolívia, Panamá, Equador, Paraguai, El Salvador, Colômbia, Egito, Suiça, Honduras e Brasil. O certame compreendeu as seguintes secções: Ensino, Entomologia, Genética, Economia, Fitotecnia, Fitopatologia, Fruticultura, Química de Solos, Cana e Plantas Tuberosas, Olericultura, Pastagens, Fitogeografia e Ecologia, Cereais, Botânica e Fisiologia, Café, Conservação de Solos, Métodos de Melhoramentos, Leguminosas, Milho, Silvicultura, Nutrição Animal e Zootecnia, Mecanização, Estatística, Plantas Texteis e Sociologia Rural.

Como se vê, pelos assuntos que foram estudados e pelo número de cientistas e técnicos que se inscreveram, o conclave se revestiu da maior importância, tendo contado com a presença das maiores autoridades americanas em assuntos agronômicos. Além das sessões gerais, simpósios e mesas redondas sôbre os diversos temas em que o Congresso se dividiu, foram proferidas

algumas conferências, pelos Drs. Norbert Reichert, H. M. Munger e H. Bennett. Finalmente, na reunião de encerramento, discorreu sobre "Abastecimento Mundial" o Professor Dr. A. Boerger, Diretor do Instituto Fitotécnico y Semillero Nacional "La Estanzuela", do Uruguai, e presidente do Comitê Internacional dos Congressos de Agronomia.

Até outubro do corrente ano, a Secretaria Geral, sediada na Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" da Universidade de São Paulo, espera publicar os "Anais" do Segundo Congresso Panamericano de Agronomia, contendo os resumos dos trabalhos apresentados e discutidos.

Contribuições da E. S. A. "Luiz de Queiroz" ao Segundo Congresso Panamericano de Agronomia

A Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" da Universidade de São Paulo apresentou às diferentes secções em que se dividiu o Congresso, uma série de resultados e observações decorrentes das pesquisas que vem desenvolvendo. Relatarem trabalhos os seguintes elementos do corpo docente da Escola: Drs. W. R. Accorsi, E. Amaral, A. Bergamin, J. Bergamin, M. C. do Brasil Sobrinho, F. G. Brieger, Ciro M. Cesar, T. Coury, D. Gallo, A. P. L. Zamith, F. Pimentel Gomes, E. A. Graner, J. T. A. Gurgel, W. E. Kerr, H. de Almeida Leme, L. G. E. Lordello, E. Malavolta, J. Mitidieri, H. A. Monfrinato, F. P. Monteiro, E. Paterniani, G. Ranzani, O. Saad, A. P. Torres, A. P. Trivelin e O. Valsechi.

Em dependências da Escola realizaram-se sessões sobre Pastagens, Nutrição Animal, Conservação de Solos, Silvicultura, Zootecnia, Mecanização, Estatística, Fitotecnia e Fruticultura.

Curso de Bioquímica Geral

Dando cumprimento a um dos seus programas de ação, que é o estabelecimento de cursos científicos para Post-graduados, instalou-se no dia 12 de abril p.p., às 16 horas, no Instituto Zimotécnico, o curso de Bioquímica Geral.

Contando com a presença de todo seu corpo técnico e vários interessados diplomados por escolas superiores, foi iniciado o referido curso com um estudo detalhado da Parte Bibliográfica relativa aos assuntos diversos que constituirão objeto do mesmo.

Esse curso, que será ministrado pelo dr. Nelson Maravilhas, destina-se a criar o ambiente próprio e necessário ao maior desenvolvimento da Bioquímica em nosso país. Ele terá caráter intensivo e constituir-se-á de três secções, com duração variável e aproximadamente de 6 meses.

A distribuição das secções obedecerá a seguinte ordem :

Secção I — *Bioquímica Geral*, com duração aproximada de três meses, onde serão ministrados ensinamentos sôbre a química dos carboidratos, lipídeos, amino-ácidos, proteínas, ácidos nucléicos, pigmentos, vitaminas e hormônios;

Tópicos em físico-química essenciais ao desenvolvimento bioquímico;

Enzimas e Metabolismo intermediário.

Secção II — *Análise instrumental*, com duração provável de um mês, onde serão ensinadas as modernas técnicas sôbre colorimetria visual e fotoelétrica, turbidimetria, nefelometria, espectrofotometria, polarimetria, radiatividade e centrífuga. Electroforese. Cromatografia de coluna e de papel. Manometria, com respirômetro de Warburg.

Secção III — *Técnicas avançadas em bioquímica*, com duração média de dois meses, onde os candidatos terão oportuni-

dade de efetuar preparações de compostos biológicos como L-cistina, Uréase, ATP, éster de Cori, Lisozina e Citocromo C. Familiarizar-se-ão também com as determinações micro-métricas de nitrogênio, açúcares e micro-elementos. Terão oportunidade em fazer micro-determinação do pêsó molecular, de isolar trealose da levedura, alda-D-lactose, de determinar ribose e ácido nicotínico.

Todos os compostos preparados e isolados pelos candidatos serão posteriormente submetidos a ensaios de pureza e eficiência utilizando-se, para isso, das técnicas aprendidas na secção correspondente à análise instrumental.

Em virtude das dificuldades inerentes a um curso desta natureza, o diretor do Instituto Zimotécnico fixou em 20, o número máximo de candidatos.

Após a conclusão do curso, o Instituto fornecerá, facultativamente, dois tipos de Certificados :

a — Certificado de Frequência, aos candidatos que não derem mais que 5 faltas e que não queiram se submeter aos testes de aproveitamento;

b — Certificado de Aproveitamento, aos candidatos que não derem mais que 5 faltas e que se submeterem aos testes e provas de aproveitamento.

Congratulamo-nos com o diretor do Instituto Zimotécnico pela realização dêste Curso, esperando que os frutos dêle colhidos compensem as dificuldades do seu empreendimento.