



Livros recebidos

LE COLTURE DEI TESSUTI NELLA RICERCA BIOLOGICA — PENSO, G. & BALDUCCI, D. — Roma, Il Pensiero Scientifico, 1962. 24×17 cm. xxxii+559 p., ilust. L. 10.000.

Os autores italianos Penso e Balducci, do Instituto Superior de Saúde de Roma, foram muito felizes na confecção do seu livro "A cultura de tecidos na pesquisa biológica". Seu principal valor é reunir em um só volume os conhecimentos e métodos relacionados com diversos campos da biologia, os quais são estudados por grupos diferentes de especialistas. Tem, pois, o mérito de fornecer uma visão de conjunto.

O plano geral foi bem organizado, abrangendo o assunto de forma completa e, o que é importante, o faz de maneira sistemática, clara e concisa, focalizando aqueles conhecimentos e técnicas que são de real importância atual e prática.

Parece-nos interessante salientar também que, ao lado da apresentação das técnicas usuais clássicas, descrevem a aplicação, às culturas de células, de métodos novos como microscopia de fase, eletrônica e fluorescente, preparo de frações celulares, contagem e coloração de cromosomas, técnicas manométricas e bioquímicas, etc.

Por outro lado, a própria apresentação do volume agrada pelo seu ótimo aspecto geral, muito boa impressão tipográfica, figuras perfeitas e material de primeira qualidade.

O livro está dividido em quatro partes. Na primeira os autores fazem considerações

gerais sobre o cultivo de células e a evolução histórica deste assunto, tratando com maiores minúcias da morfologia, biologia e metabolismo das células em cultura. Na segunda parte focalizam as técnicas utilizadas no cultivo das células, expondo os requisitos técnicos dos laboratórios, da aparelhagem e dos materiais, estudando os meios nutritivos e os diversos métodos adotados no cultivo de células, descrevendo os variados tipos de células humanas e animais utilizadas correntemente. A terceira parte é dedicada aos métodos usados no estudo da morfologia, fisiologia e patologia das células em cultura e termina fazendo revisão das técnicas de cultivo de células aplicadas ao estudo dos vírus. Na quarta e última parte tratam, apresentando grande número de figuras, das alterações celulares produzidas pela ação de vários tipos de microrganismos. Assim, descrevem as lesões ocasionadas por grande variedade de vírus humanos e de diversas espécies animais, por bactérias, cogumelos e protozoários. Expõem ainda as diferentes aplicações das culturas de células em farmacologia, na radiobiologia e no preparo de produtos biológicos como vacinas e interferon e também de reagentes, como vários tipos de antígenos.

As características descritas tornam o presente livro de utilidade não só para especialistas interessados na ampliação e atualização de seus conhecimentos, como também para aqueles que se iniciam no campo da cultura de células.

RENATO PIZA DE SOUZA CARVALHO

Noticiário

CURSO DE MEDICINA TROPICAL

De janeiro a março do próximo ano será realizado, em São Paulo, o IV Curso de Pós-graduação em Medicina Tropical, dêle participando médicos de diversos Estados brasileiros, bem como bolsistas procedentes de vários países estrangeiros.

A conferência inaugural estará a cargo do Prof. Samuel Pessôa, que abordará o tema "Zoonoses".

FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS E BIOLÓGICAS DE BOTUCATU

Foi nomeado Diretor desta nova escola médica que o Governo do Estado de São Paulo acaba de criar, na cidade de Botucatu, o Prof. João Alves Meira, catedrático de Clínica de Doenças Tropicais e Infecciosas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo. O Prof. Meira é, também, membro do Conselho Administrativo do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo.

PROF. SAMUEL B. PESSÔA

A convite da Universidade da Bahia viajou para aquêlê Estado o Prof. Pessôa onde emprestará sua orientação e colaboração a um programa de pesquisas sôbre endemias rurais, em cooperação com a Clínica de Moléstias Tropicais da Faculdade de Medicina do Salvador.

BÓLSAS E DISTINÇÕES CONFERIDAS A MEMBROS DO INSTITUTO

O Dr. Leonidas M. Deane e a Dra. Maria Paumgarten Deane, Assistentes do Departamento de Parasitologia e do Instituto de Medicina Tropical da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, foram contemplados com uma Bôlsa de Permuta de Pesquisadores (Exchange of Research Workers Grant), oferecida pela Organização Mun-

dial da Saúde, para uma permanência de 10 semanas na Inglaterra, a partir de janeiro vindouro. A bôlsa permitirá ao casal Deane observar as técnicas de trabalho relativas à etiologia e à transmissão de parasitoses humanas que estão sendo desenvolvidas nas seguintes instituições científicas britânicas: London School of Hygiene and Tropical Medicine (Profs. Garnham e Bertram), Wellcome Laboratories of Tropical Medicine (Prof. Hoare), Liverpool School of Tropical Medicine (Profs. Maegraith e Kershaw), National Institute for Medical Research (Drs. Hawking e Fulton) e Molteno Institute, em Cambridge (Dr. Bishop).

O Dr. Leonidas M. Deane vem de conquistar o título de Professor-adjunto de Parasitologia, em concurso realizado no mês de setembro passado na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

Ao Dr. Victor Nussenzweig, do Departamento de Parasitologia, foi também concedida uma bôlsa da Fundação Guggenheim para realizar investigações sôbre mecanismo da especificidade imunológica, no Serviço do Dr. Baruj Benacerraf, na New York University Medical School, durante o ano de 1963.

Viaja para os Estados Unidos, no mês de novembro, o Dr. Kurt Kloetzel, na qualidade de bolsista da Fundação Rockefeller, para estagiar no Instituto de Neuropsiquiatria da Universidade de Illinois, com o Prof. Alexander Geiger.

DOUTORAMENTO

Outro membro do Instituto, Dra. Cecília Magaldi, acaba de conquistar o doutorado pela Faculdade de Medicina da U.S.P., defendendo tese que teve por título: "Contribuição à epidemiologia das leptospiroses: investigação em trabalhadores da rêde de esgotos da cidade de São Paulo".