

BOOK REVIEW - LIVRO*

MARESCA, Bruno & KOBAYASHI, George S. - **Molecular biology of pathogenic fungi. A laboratory manual.** 2nd. ed. New York, Telos Press, 1994. 577p. illust.
ISBN: 0-914386-27-1

Nas últimas décadas testemunhamos o desenvolvimento de uma nova frente de investigação em ciências biológicas, conhecida como Biologia Molecular.

Bruno Maresca (italiano) & George S. Kobayashi (americano) acabam de publicar a 2ª edição de "*Molecular Biology of Pathogenic Fungi*", coordenando a referida obra, contando com a colaboração de eminentes colegas, inclusive micólogos brasileiros. A obra em apreço é prefaciada por John N. Galgiani.

Conforme assinala ANDRADE (1993), através da biologia molecular, conseguimos obter material genético a partir de amostras biológicas diversas, muitas vezes em quantidade exigua.

Uma das técnicas mais utilizadas em biologia molecular é a da reação polimerase em cadeia (PCR),

permitindo a amplificação "in vitro" de um trecho de DNA, milhões de vezes em poucas horas.

O volume publicado pela Telos Press (1994) tem início pelo estudo da biologia molecular do *Aspergillus fumigatus*; segue-se um estudo de clonagem e caracterização da seqüência gênica do *Blastomyces dermatitidis*. Capítulos especiais foram escritos sobre as diversas espécies de *Candida*, *Coccidioides immitis*, *Cryptococcus neoformans*, *Histoplasma capsulatum*, *Paracoccidioides brasiliensis* e *Wangiella dermatitidis*.

O presente manual irá beneficiar a todos aqueles que trabalham com fungos patogênicos na área da Biologia Molecular, disciplina em plena expansão que tem revolucionado muitas áreas da ciência e da tecnologia.

Prof. Carlos da Silva Lacaz

Telos Press
431 East 12th Street
New York, NY 10009 - U.S.A.

* Este livro encontra-se na Biblioteca do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo.