



Harvey Lodish A Berk C.A. Kaiser M. Krieger M.P. Scott A. Bretscher P. Ploegh Paul Matsudaira

Biologia molecolare della cellula

Terza edizione italiana condotta sulla sesta edizione americana

Trad. di R. Lucchi, M. Marini, L. E. Pena Altamira, G. Perini, A. Poli, M. Virgili, G.

Zunica

2009

Gli autori

Harvey Lodish è professore di Biologia e di Bioingegneria al Massachusetts Institute of Technology e membro del Whitehead Institute for Biomedical Research.

Arnold Berk è professore di Microbiologia, Immunologia e Genetica molecolare presso il Molecular Biology Institute alla University of California, Los Angeles.

Chris A. Kaiser è professore di Biologia e direttore del Department of Biology al Massachusetts Institute of Technology.

Monty Krieger è Whitehead Professor presso il Department of Biology al Massachusetts Institute of Technology.

Matthew P. Scott è professore di Biologia dello sviluppo, Genetica e Bioingegneria presso la School of Medicine alla Stanford University.

Anthony Bretscher è professore di Biologia cellulare alla Cornell University e co-direttore del Cornell Institute of Cell and Molecular Biology.

Hidde Ploegh è professore di Biologia al Massachusetts Institute of Technology e membro del Whitehead Institute for Biomedical Research.

Paul Matsudaira è professore di Biologia e Bioingegneria al Massachusetts Institute of Technology e membro del Whitehead Institute for Biomedical Research.

L'opera

L'approccio sperimentale e l'attenzione per gli straordinari progressi delle scienze biomediche fanno di questo manuale uno strumento per comprendere realmente gli aspetti fondamentali della biologia cellulare umana e le patologie correlate. Tra le caratteristiche principali:

- l'enfasi sulle tecniche utilizzate negli esperimenti e sui risultati;
- la presentazione degli esperimenti classici realizzati dai vincitori del Premio Nobel;
- la nuova analisi dei dati capitolo per capitolo;
- le oltre 100 applicazioni cliniche identificate nel testo con un'apposito simbolo;
- la rubrica prospettive future che esplora le potenziali applicazioni delle scoperte più recenti e affronta le domande ancora senza risposta nate dalla ricerca più avanzata.

Questa edizione di Biologia molecolare della cellula comprende inoltre tre nuovi capitoli:

- Biologia molecolare dello sviluppo (capitolo 22): esamina le basi dello sviluppo, dalla fecondazione alla crescita completa, con una particolare attenzione ai mammiferi.
- Le cellule nervose (capitolo 23): tratta in maniera unificata la biologia di queste cellule specializzate, compresi i progressi più recenti sulla migrazione assonale e la ricezione sensoriale.
- Immunologia (capitolo 24): descrive l'applicazione dei principi di biologia molecolare della cellula al sistema immunitario dei vertebrati.

1 Tutti volumi e versioni

I prezzi, comprensivi di IVA, possono variare senza preavviso.

In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

Volume unico

Pagine: 1344 ISBN: 9788808164926

Disponibile in 5 gg lavorativi

Libro misto

chiudi

Mostra carrello