

Come funzionano le proteine PDF

Mike Williamson



Questo è solo un estratto dal libro di Come funzionano le proteine. Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.



DOWNLOAD PDF

Autore: Mike Williamson
ISBN-10: 9788808170828
Lingua: Italiano
Dimensione del file: 4074 KB

DESCRIZIONE

Le proteine sono molecole straordinarie che, a parità di condizioni, catalizzano reazioni a una velocità di diversi ordini di grandezza più elevata rispetto a qualsiasi sistema che l'uomo possa escogitare. Sebbene molti dei principi che ne regolano il funzionamento siano stati svelati molti anni fa, l'elemento chiave per comprendere i ruoli funzionali delle proteine è la loro struttura. Come funzionano le proteine propone una visione che integra dati di tipo strutturale, chimico e biologico, in modo da capire come le proteine aiutino la cellula a funzionare in modo appropriato, per mezzo di calcoli di tipo quantitativo. L'autore pone grande enfasi sul ruolo dell'evoluzione che, "armeggiando" con le proteine, ha creato oggetti con le funzionalità desiderate: secondo il suo approccio, le proteine rappresentano la componente funzionale dei sistemi viventi in evoluzione. Esse possiedono infatti determinate forme e funzioni che non sono necessariamente la soluzione perfetta al problema biologico, ma sicuramente una delle soluzioni percorribili e di successo. Il volume è completato da sitografie, bibliografie, problemi a risposta aperta e problemi numerici alla fine di ogni capitolo. All'indirizzo online.universita.zanichelli.it/williamson sono disponibili alcune risorse supplementari in lingua inglese: animazioni, suggerimenti per la risoluzione dei problemi più complessi proposti nel libro, soluzioni dei problemi numerici dispari.

COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?

Ricerca Ciao. Accedi Account e liste Accedi Account e liste Ordini Iscriviti a Prime Carrello 0. Scegli per categoria

Una mera perdita di peso può essere ottenuta da una dieta che contenga pochi grassi e molti carboidrati ma si tratta di un risultato conseguito a scapito della massa ...

COME FUNZIONANO LE PROTEINE

[Leggi di più ...](#)