

Βιοπληροφορική και Λειτουργική Γονιδωματική

Πίνακας περιεχομένων

Κεφάλαιο 01	Εισαγωγή
Κεφάλαιο 02	Πρόσβαση σε Δεδομένα για αλληλουχίες και Σχετικές Πληροφορίες
Κεφάλαιο 03	Στοίχιση αλληλουχιών κατά ζεύγη
Κεφάλαιο 04	Βασικό Εργαλείο Αναζήτησης Τοπικής Στοίχισης (BLAST)
Κεφάλαιο 05	Προηγμένη αναζήτηση βάσεων δεδομένων
Κεφάλαιο 06	Πολλαπλή Στοίχιση Αλληλουχιών
Κεφάλαιο 07	Μοριακή Φυλογένεση και Εξέλιξη
Κεφάλαιο 08	DNA: Το ευκαρυωτικό χρωμόσωμα
Κεφάλαιο 09	Ανάλυση των Δεδομένων Αλληλούχισης Επόμενης Γενιάς
Κεφάλαιο 10	Βιοπληροφορικές προσεγγίσεις στο ριβονουκλεϊκό οξύ (RNA)
Κεφάλαιο 11	Γονιδιακή έκφραση: ανάλυση δεδομένων από μικροσυστοιχίες και RNA-seq
Κεφάλαιο 12	Ανάλυση πρωτεϊνών και πρωτεωμική
Κεφάλαιο 13	Δομή πρωτεϊνών
Κεφάλαιο 14	Λειτουργική Γονιδιωματική