

Workshop zum Thema Genominformatik

<http://gi-workshop.net/>

Zeitraum: 10.12.2010 - 16.12.2010 Ort: Hangzhou Land: China

Vom 10. bis zum 16. Dezember 2010 findet in Hangzhou, China, der Genome Informatics Workshop statt.

Die Biologie ist eine experimentelle Wissenschaft, die derzeit einen erdrutschartigen Zuwachs an neuen Daten erlebt. Biologen müssen somit oft den Umfang und die Differenziertheit der für ihre Forschung genutzten Informationstechnologie erweitern.

Die Genominformatik als Gebiet umfasst das Management und die Analyse dieser Daten sowie vollständige Genomvergleiche innerhalb von und zwischen Arten und Stämmen, die Analyse von Resultaten von Experimenten mit hohem Durchsatz, um zelluläre Signalwege und molekulare Interaktionen zu entdecken, und den Entwurf effektiver Algorithmen zur Identifizierung regulatorischer Sequenzmotive.

Die Aufgabenstellung des Workshops beinhaltet alle Arbeiten, die zum rechnerischen Verständnis biologischer Systeme auf molekularer Grundlage beitragen. Ziel ist die Präsentation der bisherigen Ergebnisse der theoretischen und praktischen Forschung, die Demonstration biologischer Systeme und das Aufzeigen neuer Anwendungen und Richtungen der zukünftigen Forschung.

Der Workshop zum Thema Genominformatik findet jährlich in verschiedenen Ländern der Asien-Pazifik-Region statt. Sein Zweck besteht darin, ein internationales Forum für Wissenschaftler und Forscher zum Austausch von Ideen und Ansätzen anzubieten.

Adresse: Veranstaltungsort: Hangzhou China

Quelle: CORDIS / Genome Informatics Workshop

Redaktion: 16.09.2010

Länder / Organisationen: China

Themen: Information u. Kommunikation, Lebenswissenschaften

[Zurück](#)
