NCBI

J. Arnemann

Abteilung Molekulargenetik, Labor Dr. Wisplinghoff, Köln,
Deutschland

Synonym(e) [National Center for Biotechnology Information](#)

Englischer Begriff NCBI; National Center for Biotechnology Information

Definition Das NCBI (deutsch: Nationales Zentrum für Biotechnologieinformation; www.ncbi.nlm.nih.gov) wurde 1988 in Bethesda als zentrales Institut zur Datenverarbeitung und Datenspeicherung in der Molekularbiologie gegründet und gehört zur U.S. National Library of Medicine (NLM).

Beschreibung Das NCBI stellt den Zugang zu bedeutenden Datenbanken auf RNA-, DNA- und Proteinebene sowie zu Literaturdatenbanken (PubMed), medizinisch-genetischen Datenbanken (OMIM) oder Bioinformatiktools. Für den Anwender stehen somit Programme und Datenbanken für Forschung und Entwicklung, teilweise auch interaktiv, sowie zur Ausbildung, wie z. B. Suche nach den richtigen Tools zur Auswertung, zur Verfügung. Das NCBI fördert aber auch die wissenschaftlichen Meetings kleinerer, spezialisierter Gruppen.

Die diversen Datenbanken und auch Auswertprogramme sind bislang frei zugänglich.

Literatur

www.ncbi.nlm.nih.gov