



## Pressemitteilung

05. Oktober 2007

### Wikipedia für Proteinstrukturen veröffentlicht

*Nachwuchswissenschaftler des Max-Planck-Instituts für molekulare Genetik unter den Siegern des 3rd International Biowiki Contest*

Drei Mitarbeiter der Nachwuchsgruppe Bioinformatik / Strukturelle Proteomik des Berliner Max-Planck-Instituts für molekulare Genetik zählen zu den diesjährigen Gewinnern des 3rd International Biowiki Contest. Die Bioinformatiker Dan Bolser, José Duarte und Henning Stehr haben erfolgreich an dem bereits zum dritten Mal von dem Asia Pacific Bioinformatics Network (APBioNet) und dem Koreanischen Bioinformatik Center (KOBIC) veranstalteten Biowiki-Wettbewerb teilgenommen. Ihre Aufgabe war es, mit Hilfe der Wiki-Technologie eine Webseite zu erstellen, die als sinnvolle Wissensquelle zu einem biologischen Thema eigener Wahl genutzt werden kann. Unter den teilnehmenden zehn Gruppen konnten die Berliner Forscher mit ihrer Idee einer Diskussionsplattform für Proteinstrukturdaten den zweiten Platz erringen.

Bolser und seine Kollegen nutzten für ihre Arbeit die öffentlich zugängliche Proteinstrukturdatenbank PDB. Ausgangspunkt ihrer Überlegungen war die Tatsache, dass die PDB zwar die umfangreichste Sammlung an Proteinstrukturen enthält, einmal eingestellte Daten aber nicht einfach wieder geändert oder um neue wissenschaftliche Erkenntnisse erweitert werden können. Für ihr PdbWiki nahmen die Wissenschaftler daher die in der PDB enthaltenen Proteinstrukturen als Grundlage. Im PdbWiki können diese aber - genau wie in der Internet-Enzyklopädie Wikipedia - von jedem Leser mit zusätzlichen Informationen versehen (annotiert) und kommentiert werden. Die Wissenschaftler hoffen, dass sich PdbWiki zu einer Kommunikationsplattform entwickelt, auf der die aktuellsten Erkenntnisse über die verschiedenen Proteinstrukturen diskutiert und für alle Interessierten jederzeit zugänglich gehalten werden (siehe auch <http://www.pdbwiki.org>).

#### *Kontakt:*

Dr. Patricia Marquardt  
Max-Planck-Institut für molekulare Genetik  
Ihnestr. 63-73  
14195 Berlin

Tel.: 030-8413 1716  
Fax: 030-8413 1671  
Email: [patricia.marquardt@molgen.mpg.de](mailto:patricia.marquardt@molgen.mpg.de)

