

Förderprogramm "Medizinischen Systembiologie - MedSys"

Das Bundesministeriums für Bildung und Forschung gibt die Richtlinien zur Förderung der "Medizinischen Systembiologie - MedSys" im Rahmenprogramm "Biotechnologie - Chancen nutzen und gestalten" bekannt.

Die medizinische Genomforschung hat große Erfolge aufzuweisen. Besonders die nach der Entschlüsselung des menschlichen Erbgutes begonnene Analyse der Funktion menschlicher Gene und ihrer Bedeutung für die Entstehung von Erkrankungen hat zu neuen Ansatzpunkten für deren Diagnose, Vorbeugung und Behandlung geführt. Gleichzeitig hat diese Forschung zu der Erkenntnis geführt, dass vor allem das vertiefte Verständnis multifaktoriell bedingter Erkrankungen - also zum Beispiel metabolischer Erkrankungen oder Krebserkrankungen - auf dem klassischen Weg der genombasierten Forschung allein nicht rasch und effizient genug vorangebracht werden kann.

Bevorzugt gefördert werden im Rahmen dieser Richtlinien Verbundvorhaben zwischen akademischer Forschung und Industrie, die in einem interdisziplinären Ansatz aus Theorie und Experiment innovative systembiologische Fragestellungen mit hoher Relevanz für die Medizin bearbeiten. Beispiele für Aufgabenstellungen mit medizinischer Relevanz, zu denen die Systembiologie Lösungsbeiträge liefern kann, sind die prädiktive Abschätzung der Effekte am Zielmolekül und der Toxizität neuer Wirkstoffe und die Identifizierung und Entwicklung neuer Biomarker für die Diagnose und den Verlauf von Krankheiten.

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMBF seinen Projektträger Jülich (PtJ-BIO) beauftragt. In der ersten Verfahrensstufe sind dem PtJ-BIO bis spätestens **7. Mai 2008** zunächst Projektskizzen in schriftlicher und elektronischer Form vorzulegen.

Quelle: BMBF - 09.01.08

Weitere Informationen:
Projektträger Jülich
Geschäftsbereich Biologie
Forschungszentrum Jülich GmbH
D-52425 Jülich
Tel.: 02461/615543
Fax: 02461/612690

Ansprechpartner:
Dr. Sigrid Grolle
Tel.: 02461/618602
E-Mail: s.grolle@fz-juelich.de

Fachbeitrag

28.01.2008

 [mehr Info](#)

 [mehr Info](#)

