

In QuantPro geförderte Projekte

14 Verbundprojekte bestehend aus 47 Einzelvorhaben wurden aus 54 Projektskizzen ausgewählt.

Projekt 1

Quantitative Analyse des Membranproteoms
Gram-negativer Bakterien
(Koordinator Prof. Rögner, Universität
Bochum)

Projekt 2

OLIGO - Neugestaltung von metabolischen
Netzwerken für die Produktion von
neuartigen glycopharmazeutischen
Wirkstoffen
(Koordinator Dr. Martins dos Santos,
Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung
GmbH, Braunschweig)

Projekt 3

Innovative diagnostische Methoden zur
Optimierung der Kartoffelzüchtung
(Koordinator Dr. van Dongen, MPI für
molekulare Pflanzenphysiologie, Golm)

Projekt 4

3-D-Mikrodissektion biologischer Objekte
und Analyse schockgefrorener molekularer
Komponenten
(Koordinator Dr. Seiffert, Institut für
Pflanzengenetik und
Kulturpflanzenforschung, Gatersleben)

Projekt 5

INES - Integrierte Analyse essentieller
Genfunktionen in Pflanzen
(Koordinator Dr. Wastl, BASF AG,
Ludwigshafen)

Projekt 6

Automatisierte Herstellung und
Überwachung dreidimensionaler
Knorpelersatzgewebe aus mesenchymalen
Stammzellen
(Koordinator Prof. Löffler, Universität
Leipzig)

Projekt 7

Funktionelle Analyse dynamischer Prozesse
in cryptobiotischen Tardigraden
(Koordinator Dr. Schill, Universität Stuttgart)

Projekt 8

Quantitative Messung dynamischer
zeitabhängiger zellulärer Ereignisse
(Koordinator Dr. Bickel, MPI für
molekulare Zellbiologie und Genetik)

Projekt 9

NMR Metabolit-Profil-Erstellung in der
Stammzell-Nische (METASTEM)
(Koordinator PhD Cross, Universität
Leipzig)

Projekt 10

Quantitative Charakterisierung des HLA-
Ligandoms und seiner Quellproteine in
Tumorzellen während Tumorprogression
und pharmakologischer Intervention
(Koordinator Prof. Nordheim, Proteom
Centrum Tübingen)

Projekt 11

Quantitative Modellierung der
funktionellen und genetischen Variabilität
des hepatobiliären Transports
(Koordinator Dr. Kelety, IonGate
Biosciences GmbH, Frankfurt)

Projekt 12

Systemische Analyse Cyclin-abhängiger
Kinasen (PROFUCI)
(Koordinator Dr. Meisterernst, GSF,
München)

Projekt 13

Identifizierung von Biomarkern mittels
Quantitativer Proteomik in
Mausmodellen für menschliche
Krankheiten
(Koordinator Prof. Turck, MPI für
Psychiatrie, München)

Projekt 14

Quantitative Analyse zur Beschreibung
dynamischer Prozesse in lebenden
Systemen
(Koordinator Dr. Ueffing, TU München)