

STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM NUCLEIC ACIDS DESIGN

Für erfolgreichen Wissens- und Technologietransfer braucht es eine besondere Struktur. Wir setzen auf Dezentralität und unternehmerische Initiative. Steinbeis verfügt über ein Netzwerk von Experten, die Kunden und Partner bei der Bewältigung von strategischen Herausforderungen oder ihrer täglichen Arbeit unterstützen und das dafür benötigte Know-how bereitstellen.

Dabei ist Steinbeis eng verzahnt mit Forschungseinrichtungen, Universitäten und Hochschulen. Sie haben es sich zum Ziel gesetzt, Forschungsergebnisse auch in die wirtschaftlich anerkannte Anwendung zu bringen.

Eine besondere Form der Nutzenstiftung stellt der Austausch über Aus- und Weiterbildungsprogramme durch Steinbeis-Experten dar (siehe auch: <https://www.steinbeis.de/de/steinbeis/ueber-steinbeis/philosophie.html>).

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Analyse

Selektion und Design funktionaler RNA-Sekundärstrukturen (siRNA, antisense, mRNA)

ANGEBOTE

Vorhersage inhibitorischer und nicht-inhibitorischer siRNA für die funktionale Genvalidierung und die Wirkstoffentwicklung

Vorhersage von Antisense-Oligodesoxyribonukleotiden (asODN) für die Genvalidierung und die Wirkstoffentwicklung

Vorhersage von Antisense-Ribonukleinsäuren (asRNA) und Antisense-Genen

Individuelles in silico Design funktionaler RNA: u.a. Verbesserung der Genexpression auf der Basis optimierter Strukturen der mRNA

In der Vorbereitung: Auswahl effektiver, selektiver Hybridisierungs sonden für DNA-Microarrays

PROJEKTBEISPIELE

Development of a portable solar refrigerator for rural applications

Kontakt

MBA Dr. Volker Patzel

Willi-Bleicher-Str. 19
70174 Stuttgart
Deutschland

<http://www.steinbeis.de/su/801>

Ansprechpartner

IHK Region Stuttgart

Markus Götz

Jägerstr. 30
70174 Stuttgart

Tel.: 0711 / 2005 -1329
markus.goetz@stuttgart.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden

Enhancement of energy output from solar panel through LCPV concentrators

Development of portable solar houses

Research on cost effective indigenous solar grid interactive inverters