

Übersicht über die 10 Gewinnerteams Konzeptphase Science4Life Venture Cup 2009

bio.logis GmbH

Frankfurt / Hessen

Dipl. Biol. Ulrike Gross, Dipl. Kfm. Oliver Höppner, Elke Klein, Dr. rer. nat. Ulrich Lentjes, Dr. rer. nat. Michael Lindemann, Prof. Dr. med. Ulrich Müller, Richard Pielczyk, Dr. phil. Maike Post, Prof. Dr. med. Daniela Steinberger, Dr. rer. medic. Bernd Timmermann, Dr. rer.nat. Gabriele Wildhardt

bio.logis führt individuelle Analysen von medizinisch relevanten Varianten und Mutationen der Erbsubstanz DNA durch. Über den persönlichen Webportal-Zugang können die Analyseergebnisse sowie deren Interpretation im Hinblick auf ihre Bedeutung für die Gesundheit abgerufen und so genutzt werden.

ChromoTek GmbH

Martinsried / Bayern

Dr. Ulrich Rothbauer, Dipl. Biol. Katrin Schmidhals, Dr. Octavian Schatz, Dipl. Biol. Jonas Helma, Dr. Kourosh Zolghadr, Prof. Dr. Heinrich Leonhardt

ChromoTek entwickelt neuartige rekombinante Antikörper, sog. Chromobodies. Diese können aufgrund ihrer geringen Größe, ihrer hohen Stabilität und einer sehr guten Verträglichkeit in lebenden Zellen u.a. zur pharmazeutischen Wirkstoffentwicklung und biomedizinischen Forschung eingesetzt werden.

durakult

Berlin / Berlin

Dr. Jens Baumgardt, Dr. Claudia Keil, Dipl.-Ing. Holger Klemm, Prof. Dr. Rupert Mutzel

Durakult entwickelt ein innovatives Bioreaktorsystem, auf dessen Grundlage hochwirksame Ganzzell-Katalysatoren für die Chemie- und Lebensmittelindustrie hergestellt werden. Das System wird als innovative Dienstleistung außerdem für Vermarkter biokatalytischer Verfahren eingesetzt.

Greasoline

Oberhausen / NRW

Dr. Volker Heil, Dr. Axel Kraft, Andreas Menne, Dr. Christoph Unger, Dr. Gunter Festel

Greasoline ist ein Verfahren zur Herstellung von Biokraftstoffen. Es wurde in den letzten Jahren am Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT in Oberhausen entwickelt. Auf Basis dieser Technologie soll im Laufe des Jahres 2009 mit Unterstützung der Fraunhofer-Gesellschaft ein Start-up Unternehmen gegründet werden.

Metabolomic Discoveries

Potsdam / Brandenburg

Dr. Nicolas Schauer, Dr. Sandra Trenkamp

Ziel der Metabolomic Discoveries ist, die umfassende Metabolitenanalyse einem breiten Markt zugänglich zu machen. Das große Anwendungsspektrum reicht von der Diagnose von Krankheiten bis zur Beschleunigung der Pflanzenzüchtung. Ferner soll geistiges Eigentum in Form von Biomarkern generiert und vertrieben werden.

nanometis GmbH i.G.

Übersicht über die 10 Gewinnerteams Konzeptphase Science4Life Venture Cup 2009

Dresden / Sachsen

William Andreopoulos, Joscha Köllner, Dirk Labudde, Frank Dressel, Michael Schroeder

Nanometis stellt Softwarelösungen und Services zur automatisierten Auswertung, Analyse und Interpretation von Biomolekülen zur Verfügung. Diese Lösungsansätze unterstützen und beschleunigen die Erkennung von Wirkorten für Medikamente, das Wirkstoff-Screening, die Lead-Optimierung bis hin zum Wirkstoff Design.

nanostove

München / Bayern

Federico Bürgens, Joachim Stehr, Lars Ullerich

Nanostove wird Erbgutanalysen im Hochdurchsatz deutlich günstiger erzielen können als konventionelle Verfahren. Mit dem Nanostove-Instrument werden DNA-Gold-Nanopartikel durch einen Laserimpuls erhitzt. Dadurch schmilzt die gebundene Proben-DNA auf und kann in Millisekunden berührungslos nachgewiesen werden.

Provirex

Hamburg / Hamburg

Dr. Jan Chemnitz, Prof. Dr. Joachim Hauber, Dr. Ilona Hauber, Dr. Claus-Henning Nagel, Dr. Helga Hofmann-Sieber, Dipl. Chem. Marcel Krepstakies

Provirex ist ein biomedizinisches Gründungsvorhaben, das die Heilung von AIDS zum Ziel hat. Ein zum Patent angemeldetes Therapieverfahren kann mittels speziell konstruierter Enzyme – sogenannter Tre-Rekombinasen – das Genom aus den von HIV-1 infizierten Zellen wieder entfernen.

ResearchGATE GmbH

Hannover / Niedersachsen

Soeren Hofmayer, Dr. Ijad Madisch, Horst Fickenscher

ResearchGATE stellt der Wissenschaft eine online Plattform (www.researchgate.net) zur Verfügung, die Informationsaustausch sowie Kollaborationen und Literaturrecherche für Forscher vereinfacht. Die Plattform ist seit Mitte 2008 online, seitdem haben sich bereits 30.000 Forschern aus 140 Ländern registriert.

TOM'5 Radiation Therapy GbR

Ingolstadt, Erlangen / Bayern

Dr. Nils Achterberg, Dipl.-Ing. Jan Forster, Dipl. Kff. Renate Forster, Prof. Dr. Dr. Reinhold Müller, Dipl. Kfm. Tilman Müller

Die TOM'5 GbR entwickelt ein neuartiges System für die Strahlentherapie. Herkömmliche Strahlentherapiesysteme lassen einen Linearbeschleuniger mechanisch um den Patienten rotieren. Die neue Konstruktionsweise des TOM'5 Systems, die kostengünstiger, präziser und schneller ist, führt den Elektronenstrahl dagegen magnetisch um eine Gantry.