

Lipotype gewinnt „C3 - Emerging Industries“ Innovationswettbewerb

Dresden, 06 Juli 2015

Die Max-Planck Ausgründung Lipotype GmbH, Dresden gewinnt den Innovationswettbewerb „C3 - Emerging Industries“, der innovative Produkte und Dienstleistungen an der Schnittstelle von Life Sciences sowie Informations- und Kommunikationstechnologien prämiert. Lipotype beschäftigt sich mit der Analyse von Fetten (Lipiden), um eine gezieltere Diagnose von Krankheiten wie Alzheimer und Diabetes zu ermöglichen.

The Max-Planck Spin-off Lipotype GmbH, Dresden/Germany wins the innovation competition „C3 - Emerging Industries“, which supports innovation at the interface of biotechnology, IT and microelectronics. Lipotype focuses on the analysis of lipids in order to establish better diagnostics and precision medicine for diseases such as Alzheimer’s Disease or Diabetes.

Lipotype ausgezeichnet für weltweit einzigartige Lipidanalytik

Das Start-up Unternehmen Lipotype GmbH aus Dresden wird mit dem 1. Preis des Wettbewerbes „C3- Emerging Industries“ als innovativstes Unternehmen in Sachsen an der Schnittstelle Biotechnologie und Informations- und Kommunikationstechnologien ausgezeichnet. Lipotype beschäftigt sich mit der Analyse von Fetten (Lipiden) im Blut und in anderen biologischen Proben. Diese Methode bietet ein bislang unerschlossenes Potential für die klinische, pharmazeutische sowie ernährungswissenschaftliche Forschung. So können beispielsweise Biomarker zur Diagnose von Krankheiten wie Alzheimer und Diabetes entdeckt oder gesündere Lebensmittel entwickelt werden.

Anwendungsgebiete der Kunden von Lipotype

Die Kunden der Lipotype GmbH nutzen die Analysen für die Entwicklung neuer diagnostischer Verfahren und Medikamente, aber auch zur Herstellung gesünderer Lebensmittel. Prof. Simons, Geschäftsführer der Lipotype GmbH,

ergänzt: „Lipotype ist Weltmeister auf dem Gebiet der Analyse von Blutfetten. Unsere Kunden haben durch unsere Technologie und Dienstleistungen einen Wettbewerbsvorteil gegenüber der Konkurrenz und erschließen neues Umsatzpotential.“

Die Analyse von Fetten (Lipiden) in der Klinik beschränkt sich seit Jahrzehnten auf einige wenige Parameter (z.B. Cholesterin). Professor Simons hebt hervor: „Neuere Studien haben gezeigt, dass noch weitere Lipide in verschiedenen Krankheiten, z.B. bei Bluthochdruck, Diabetes, kardiovaskulären Erkrankungen und Krebs eine wichtige Rolle spielen. Es fehlte bisher jedoch eine Technologie, mit der diese Fette umfassend, schnell und kostengünstig analysiert werden können. Mit seiner innovativen Massenspektrometrie-basierten ShotgunLipidomics-Technologie schließt Lipotype diese Lücke.“

Lipotype Technologie als Cross-Cluster Kompetenz

Die Umsetzung der Hochdurchsatz-Lipidanalyse in tausenden Proben erfolgt mittels Massenspektrometrie – der LIPOTYPE ShotgunLipidomics-Technologie. Für die Auswertung der immensen Datenflut werden komplexe bioinformatische Auswertelgorithmen benötigt. Die Entwicklung und Anwendung dieser innovativen Technologie ist ein hervorragendes Beispiel für die Verknüpfung von biologischem Know-how und IKT-Kompetenz.

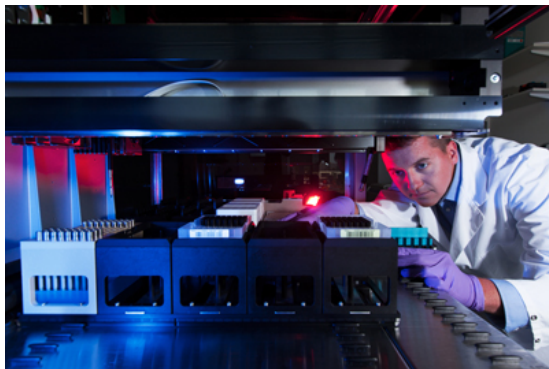
Sonderpreis C3 - Emerging Industries

Sachsen verfügt über eine starke Clusterstruktur. Im clusterübergreifenden Projekt C3-Saxony haben sich die zwei Schlüsseltechnologiecluster Silicon Saxony (Mikro- und Nanoelektronik) und biosaxony (Life Sciences) zusammengetan, um gemeinsam die Entwicklung interdisziplinärer Technologien voranzutreiben. Das von der Europäischen Union geförderte Cross Cluster Cooperation-Projekt, geleitet vom sächsischen Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, vereint dabei die starken Netzwerkstrukturen der beteiligten Partner, um den Wirtschafts- und Wissenschaftsstandort Sachsen zu stärken. Innovationen mit hohem Neuheitsgrad entstehen besonders an den Schnittstellen von etablierten Branchen. Das Sächsische Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr lobt daher im Rahmen des Projekts C3-Saxony den „Sonderpreis Emerging Industries“ aus. Ausgezeichnet werden Business-Ideen/Projekte für innovative Produkte und Dienstleistungen, die Wissens Elemente aus Informations- und Kommunikationstechnologien und Life Sciences verbinden.

Bildmaterial:



Prof. Kai Simons (links) and Dr. Christian Klose (Mitte, beide Lipotype) nehmen den ersten Preis aus den Händen von Staatsminister Martin Dulig (rechts) entgegen (Foto: futureSAX.de / Fotograf: Christian Schneider-Broecker)



*Wissenschaftler von Lipotype bei der Lipidanalyse
(Foto: Lipotype)*



*Das Lipotype Team
(Foto: Lipotype)*

Kontakt:

Oliver Uecke

T: +49 (0) 351 79653-45

media@lipotype.com

Lipotype GmbH

Tatzberg 47, 01307 Dresden

Germany

www.lipotype.com

Über Lipotype

Lipotype ist eine Ausgründung aus dem weltweit renommierten Max-Planck-Institut für Molekulare Zellbiologie und Genetik in Dresden (Labore von Prof. Kai Simons und Dr. Andrej Shevchenko). Lipotype bietet umfassende, quantitative Lipidanalysen für klinische und biologische Proben im Hochdurchsatz. Einsatzgebiete für Kunden sind beispielsweise zur Biomarkeridentifikation für klinische Forscher, Pharma- und Biotechunternehmen, zur Entwicklung funktionaler Lebensmittel für die Lebensmittelindustrie oder auch Lipidanalysen verschiedener Modellorganismen für akademische Forscher.

About Lipotype

Lipotype is a spin-off company from the Kai Simons and Andrej Shevchenko labs of the world-renowned Max-Planck-Institute of Molecular Cell Biology and Genetics in Dresden, Germany. Drawing on many years of cutting edge research experience, Lipotype delivers comprehensive, absolutely quantified lipid analysis services for clinical and biological samples on a high-throughput scale. Lipotype offers high quality lipid analysis services for a wide range of customers and applications including biomarker identification for clinical researcher, pharma and biotech companies, functional food development for the food industry, as well as for the small-scale profiling needs of academic researchers.