

Übersicht über die prämierten Geschäftsideen Konzeptphase Science4Life Venture Cup 2004

<p>amplus GmbH Rostock / Mecklenburg-Vorpommern</p> <p>Prof. Dr.-Ing. Norbert Stoll Prof. Dr.-Ing. habil. Kerstin Thurow</p> <p>amplus bietet Auftragsanalytik von gasförmigen, flüssigen und festen Proben. Desweiteren Forschung und Entwicklung auf technologie-orientierten Gebieten der analytischen Messverfahren, sowie automatisierte Screening-verfahren für den Biotechnologie- und Pharmabereich an.</p>	<p>Array-On Biochip Technologies GmbH Gatersleben / Sachsen-Anhalt</p> <p>Dr. Dirk Fischer Dr. Jörg Geistlinger</p> <p>Array-On bietet Dienstleistungen im Bereich der Genotypisierung an und kann viele Individuen an vielen Genen gleichzeitig auf SNPs (Singuläre Nukleotid Polymorphismen) untersuchen. Die Technologie hat erhebliches Potenzial für die Pharmakogenetik, wie die individualisierte Patiententherapie.</p>	<p>CNAssays GmbH Regensburg / Bayern</p> <p>Dr. Ludwig Aigner, Dr. Sebastien Couillard-Despres, Dr. Hans-Georg Kuhn, Dr. Norbert Weidner, Dr. Jürgen Winkler</p> <p>CNAssays testet und entwickelt Medikamente im Bereich zentralnervöser Erkrankungen. Die Vision von CNAssays ist es die körpereigene Regeneration durch Neubildung von Nervenzellen anzuregen. Die Neubildung von Nervenzellen wird durch CNAssays optische Technologien sichtbar gemacht.</p>
<p>GPD Gesellschaft für Polymerdesign mbH i.Gr. Wolfen / Sachsen-Anhalt</p> <p>Dr. Christine Jäkel Dr. Klaus Käsebieber Kurt Lausch</p> <p>Dem Unternehmen gelang es, ein Verfahren zur Stärkemodifizierung zu entwickeln, dessen Ergebnis ein kaltwasserlösliches Polymer ist, welches über ausgezeichnete Beschichtungseigenschaften verfügt. Der Einsatz dieses Polymers in Tintenaufnahmeschichten von Inkjetpapieren und die Beschichtung von Kartonagen ist geplant.</p>	<p>GlycoNUTRIX Ober-Ramstadt / Hessen</p> <p>Dr. Klaus Jennewein Dr. Stefan Jennewein</p> <p>GlycoNUTRIX entwickelt eine effiziente biosynthetische Methode zur Herstellung humaner Milchzucker aus der Muttermilch. Diese binden Krankheitserreger bevor diese in den menschlichen Organismus eindringen und verhindern somit Infektionen. Ziel ist der Einsatz als Zusatzstoff in Säuglings- und Babynahrung und weiteren Lebensmitteln.</p>	<p>LipoFIT GmbH i.Gr. Regensburg / Bayern</p> <p>Dr. Fritz Huber, Prof. Dr. Dr. Hans Robert Kalbitzer, PD Dr. Werner Kremer Prof. Dr. med. Gerd Schmitz</p> <p>LipoFIT entwickelt neuartige Analyseverfahren für den medizinisch-diagnostischen Sektor auf der Basis von NMR-Spektroskopie. Das Ziel liegt auf der Erprobung und Entwicklung eines neuartigen Mess- und Analyseverfahrens, das es erstmals erlaubt, die komplette Verteilung der fett- und cholesterinhaltigen Partikel im Blut eines Patienten zu ermitteln.</p>
<p>Si4Health GmbH Regensburg / Bayern</p> <p>Iwer Baecker Dr. Andreas Haisch Dr. Axel Thierauf</p> <p>Si4Health entwickelt, produziert und vermarktet neuartige Zellträgermaterialien für die Forschung, sowie den Gewebeersatz im Bereich Tissue Engineering (Herstellung funktionsfähiger künstlicher Zell- und Gewebeverbände). Die einzelnen Produkte basieren auf einer anorganischen, bioresorbierbaren Matrix.</p>	<p>SpheroTec München / Bayern</p> <p>Marie-Christine Eckle Thomas von Eggelkraut-Gottanka David Hajizadeh-Alamdary Dr. Barbara Mayer, Benjamin Schirge</p> <p>SpheroTec entwickelt ein Analyseverfahren, das für jeden Krebspatienten individuell die optimal wirksame medikamentöse Therapie ermittelt. Dadurch kann der Behandlungseffekt bei gleichzeitiger Verringerung der Nebenwirkungen erhöht werden.</p>	<p>TypiFix GmbH i.Gr. Freising / Bayern</p> <p>Alexander Berner Dr. Martin Riffeser</p> <p>TypiFix bietet ein kostengünstiges und fälschungssicheres System zur Kennzeichnung von Nutztieren an. In einem Arbeitsgang wird das Tier - wie konventionell üblich - mit einer Plastikohrmarke gekennzeichnet, eine Gewebeprobe entnommen und diese zusammen mit der Ohrmarkennummer hinterlegt. Dadurch ist auch bei Verlust der Ohrmarke eine sichere Identitätsbestimmung möglich.</p>
<p>VitraBio GmbH Steinach / Thüringen</p> <p>Monika Hermann</p> <p>VitraBio stellt besonders feinteilige poröse Glas-Carrier her. Sie können mit großer Homogenität bezüglich Partikel- und Porengröße sowie Porendichte in unterschiedlichen Geometrien produziert werden und dienen als Füllstoffe im Dentalbereich bzw. Trenn- und Trägermaterialien in den Life Sciences sowie der Medizintechnik.</p>	<p>- SONDERPREIS - AptaRes AG Berlin</p> <p>Claudia Dahmen, PD Dr. Andreas Kage Stefan Koschke, Gerhard Steffen Klaus Völkner, Doris Weitzel-Kage Jörg Wensierski</p> <p>AptaRes bietet die Herstellung von Oligonucleotid-Aptamere mit hoher Affinität gegen bestimmte Zielmoleküle im Kundenauftrag an. Diese kurzen DNA- oder RNA-Moleküle werden aus einem sehr großen, kombinatorischen Pool in einem Schritt (MonoLex[®]-Technologie) isoliert.</p>	