

<p><b>AyoxxA Living Health Technologies Pte. Ltd</b> (Singapur)</p> <p>Ms. Soumita Ghosh Dr. Andreas Schmidt Prof. Dr. Dieter Trau Dr. Stephen Yeung</p> <p>AyoxxA produziert mit einer patentierten Technologieplattform eine neue Generation von Biochips, die sehr viele Applikationen aufnehmen können. Mit einem einzigen Test können zahlreiche Proteinmarker für z.B. Krebserkrankungen, Allergien, Herz-Kreislaufkrankungen oder Infektionskrankheiten bestimmt werden. Es werden deutlich kleinere Probenvolumina als bei herkömmlichen Technologien gebraucht. Ferner lässt sich die Anwendung mit wenig Aufwand in eine bestehende Laborinfrastruktur integrieren.</p>	<p><b>BianoScience</b> (Jena)</p> <p>Dr. Tobias Pöhlmann Dr. Rolf Günther Dr. Mirko Ludwig Dr. Diana Imhoff Dr. Colette Friedrich</p> <p>Die BianoScience entwickelt die innovative Technologie der „intelligenten siRNA“ mit der neuartige Therapiemöglichkeiten für verschiedene Krankheiten ermöglicht werden. Im Gegensatz zu herkömmlichen Technologien ermöglicht unsere Innovation das zellspezifische Ausschalten von Genen durch ein spezifisches „Schlüssel-Schloss-Prinzip“. Diese Neuerung macht die Technologie zum Wegbereiter für den therapeutischen Einsatz von siRNA, wobei zunächst das Mammakarzinom im Fokus steht. Neben dem therapeutischen Markt entwickeln wir für den Forschungsmarkt sog. „Intelligent siRNA“-Kits und Laborreagenzien.</p>
<p><b>Imevax</b> (München)</p> <p>Florian Anderl Christian Bolz Prof. Dr. Markus Gerhard Dr. Ulrich Granzer Dr. Behnam Kalali Christoph Mempel Dr. Christian Wallasch</p> <p>Imevax entwickelt neue, hoch spezifische Impfstoffe gegen Erreger chronischer Infektionskrankheiten, die von globaler Bedeutung sind. Mit der „Identifikationsplattform“ (<i>Imescreen</i>) können immunmodulatorische Faktoren eines Erregers identifiziert werden. Die Blockierung dieser Faktoren mittels Impfung führt dann zur Eliminierung der Keime. Das erste Entwicklungsprodukt ist ein Impfstoff gegen <i>Helicobacter pylori</i>, die weltweit häufigste chronische, bakterielle Infektionskrankheit. Rund die Hälfte der Menschheit trägt diese Bakterien in sich und sie kann zu Magengeschwüren und –Karzinomen führen.</p>	<p><b>Phenospex GmbH</b> (Aachen)</p> <p>Dr. Grégoire Hummel Philipp Tillmanns Dr. Uladzimir Zhokhavets</p> <p>Phenospex GmbH: Systeme zur Bestimmung und Steuerung der Pflanzendynamik in der Gartenbauindustrie.</p> <p>Phenospex ist der erste Anbieter für dynamisches Management von Pflanzen durch die Verknüpfung von Pflanzen- und Umweltparametern. Wir entwickeln eine geschützte Technologie-Plattform (PlantEye) sowie eine proprietäre Datenbank zur Optimierung und Automatisierung in der Pflanzenproduktion. Erste Kunden haben sich bereits für uns entschieden.</p>
<p><b>VivoSensMedical GmbH</b> (Leipzig)</p> <p>Prof. Dr. Henry Alexander Holger Runkewitz Sebastian Alexander</p> <p>VivoSensMedical GmbH hat ein patentiertes vaginales Sensorsystem „<i>OvulaSens</i>“ entwickelt. Es handelt sich um einen flexiblen Kunststoffring mit integriertem Temperatursensor, der - vaginal eingeführt - kontinuierlich die Körperinnentemperatur aufzeichnet. Auf Grundlage der exakt und unkompliziert ermittelten und aufgezeichneten Temperaturdaten lassen sich präzise Rückschlüsse zur Frauengesundheit ableiten und fruchtbare bzw. unfruchtbare Tage prognostizieren.</p>	