



PRESSEMITTEILUNG

Spinomix erhält neues US-Patente für MagPhase Kerntechnologie

- Automatisierte Probenbearbeitungsplattform basierend auf magnetischen Nanopartikeln und Mikrofluidik
- Stabile, hochflexible Automatisierung für jeden Labortisch
- Neue Wege zur Aufbereitung von Proben zu biomedizinischen und diagnostischen Zwecken
- Unternehmen in Verhandlung mit Geschäftspartnern und im Prozess, neue Mittel zu beschaffen

Lausanne, Schweiz – 15. Oktober 2014 – Spinomix SA, ein Schweizer Technologieplattform-Unternehmen, das für den biowissenschaftlichen Sektor innovative Lösungen zur Probenbearbeitung entwickelt, gab heute die Erteilung zweier US-Patente mit den Nummern US 8'585'279 und US 8'870'446 im Zusammenhang mit der Aufbereitung und Mischung magnetischer Nanopartikel in mikrofluidischen Umgebungen bekannt.

Die firmeneigene Spinomix-Technologie MagPhase™ ist inzwischen auch in China und in Japan geschützt und die Patentverfahren in Europa stehen kurz vor dem Abschluss. Dank dieses strategisch wichtigen Patents wächst das MagPhase™ US-Patentportfolio auf nunmehr drei Patente an. Drei weitere befinden sich noch in der Zulassungsschleife.

«Die neue Patenzulassung hat einen hohen strategischen Stellenwert für unser Unternehmen, bestätigt sie doch die Einzigartigkeit unserer Methode und die dadurch gewonnene Fähigkeit, das grosse Anwendungspotenzial der Probenaufbereitung auf der Basis magnetischer Nanopartikel und deren einfache Automatisierung durch Nutzung mikrofluidischer Systeme voll auszuschöpfen», sagt **Amar Rida, Gründer und CTO von Spinomix**. «Spinomix setzt kontinuierlich auf Innovation und ist bestrebt, dem Markt neue Lösungen anzubieten, dank derer die Umschlagszeiten zwischen Probenentnahme und Analyseergebnis deutlich verkürzt werden.»

Zwar gibt es die Magnetphasen-Technologie bereits seit Mitte der 70er Jahre, doch die einzigartige Besonderheit der Spinomix MagPhase™-Technologie besteht in der innovativen homogenen Wirkweise dieser Nanopartikel im Umgang mit Flüssigkeiten in mikrofluidischen Systemen und der damit verknüpften Effizienzsteigerung medizinischer Tests und der Eröffnung neuer Potenziale für die Automatisierung der Probenaufbereitung. Spinomix will mit MagPhase™ kostengünstige, flexible Automatisierung für jeden Labortisch auf den Markt bringen. Die Technologie dient der biomedizinischen Forschung und bietet Vorteile für Anwendungen, die bei Behandlungsentscheiden relevant sind, beispielsweise zirkulierende Nukleinsäuren für die Krebsdiagnostik oder Zellisolierung in der regenerativen Medizin.

«Langfristig wollen wir unsere Mikrofluidik-Module auf alle gegenwärtig verfügbaren Anwendungen der Magnetphasen-Technologie ausweiten, darunter u. a. auf die Proteinreinigung, die Zellisolierung etc. Im Bereich der Aufreinigung von Nukleinsäuren setzen wir diese Technologie bereits ein und dieser Markt liegt schätzungsweise bei über einer Milliarde US-Dollar», sagte **Spinomix CEO Nasri Nahas**. «Spinomix ist sehr gut aufgestellt für eine nachhaltige Geschäftsentwicklung. Unterstützt wird diese erfolgreiche Entwicklung durch Verhandlungen mit wichtigen Akteuren im Markt, die unsere Produkte vermarkten wollen.»

Über MagPhase™

MagPhase™ bringt die nahtlose Automatisierung hochkomplexer analytischer Verfahren an jeden Labortisch. Die Technologie kombiniert die bewährte Standard-Magnetphasen-Technologie mit der durch Mikrofluidik-Systeme erreichbaren Miniaturisierung. Dies gewährleistet einerseits höchste analytische Empfindlichkeit und zum anderen eine bislang unerreichte, durch die Beschleunigung der Verfahren bedingte Flexibilität und Effizienz und eröffnet damit neue Wege in der Aufbereitung von Proben zu biomedizinischen und diagnostischen Zwecken. Die MagPhase™-Technologie optimiert deutlich all jene Analyseverfahren, in denen heute bereits magnetische Nanopartikel zum Einsatz kommen. Alle bisherigen Anwendungen dieser Art lassen sich problemlos auf ein kostengünstiges System transferieren, das auf Einwegmodulen basiert.

Über Spinomix SA

Spinomix ist ein Schweizer Technologieplattform-Unternehmen, das für den biowissenschaftlichen Sektor innovative Lösungen zur Probenbearbeitung entwickelt. Das Unternehmen mit Sitz an der Eidgenössischen Technischen Hochschule Lausanne (École Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL) arbeitet derzeit am neuen Goldstandard bei der Probenbearbeitung von biochemischen Substanzen. Seine Produkte ermöglichen die Gewinnung und Extraktion von Proben mit einer Qualität und Effizienz, die den derzeitigen Techniken weit überlegen sind und damit eine effizientere Diagnostik erlauben. Das Unternehmen hat seinen Tätigkeitsschwerpunkt im Bereich von Anwendungen, die bei einer Vielzahl von Erkrankungen des Menschen von entscheidender Bedeutung für entsprechende Behandlungsentscheide sind. Weitere Anwendungen sind für die Bereiche Tiergesundheit und Lebensmittelsicherheit bestimmt.

Die Produkte **MagPhase™** und **FibroTrap™** von Spinomix verbessern die analytische Empfindlichkeit und verkürzen die Zeit bis zum Vorliegen aussagekräftiger Ergebnisse bei stark heterogenen und bekanntermassen schwer zu analysierenden Proben (z. B. Blut, Urin, Tupfer und Lebensmittelmatrizen). Das Unternehmen führt derzeit mit den wichtigsten Akteuren in Forschung und Industrie Validierungsprogramme für diese Produkte durch, um Partnerschaften für die Vermarktung aufzubauen.

Unser kompetentes Team hat sich mit seiner Arbeit an der Schnittstelle zwischen Industrie und akademischer Forschung bereits einen Namen gemacht. Ausserdem profitieren wir von einem Verwaltungsrat aus renommierten Experten, die über eine umfassende Kenntnis unserer Technologien sowie der gesamten Branche und der Zielmärkte verfügen.

Weiterführende Informationen finden Sie auf unserer Webseite unter www.spinomix.com

Ansprechpartner

Spinomix SA
Nasri Nahas, CEO
contact@spinomix.com
+41 (0) 21 693 92 50

Medien

Nick Miles
Cabinet Privé de Conseils
Genf, Schweiz
miles@cpc-pr.com
+41 (0) 22 321 45 40
+41 (0) 79 678 76 26

Edward Agne
Communications Strategy Group
Cambridge, Mass, USA
edagne@comstratgroup.com
+1(0) 781 631 3117
+1(0) 781 888 0099