



Pressemitteilung

Capsulation baut Entwicklungskapazitäten aus

Neue Projekte im Bereich Anti-Krebs-Wirkstoffe

Berlin, 01. August 2006 - Im Juli hat Capsulation begonnen, seine Laborkapazitäten zu erweitern und an die wachsende Nachfrage der Kunden anzupassen.

Ziel ist es, künftig Nanotechnologiebasierte Wirkstoffverpackungen auch für zytotoxische Substanzen zu entwickeln, wie sie beispielsweise in der Krebstherapie zum Einsatz kommen. Derartige Substanzen erfordern besondere Labor- und Arbeitsschutzbedingungen. So wird unter anderem zur Sicherstellung höchster Entwicklungsqualität und zum Schutz von Personen ein abgetrennter Arbeitsbereich mit Personen- und Materialschleuse sowie Sicherheitswerkbänken aufgebaut.

Die neue Labortechnik kommt auch im Rahmen der Kooperation mit der AcriTec AG und der Schering AG zu Anwendung, welche im März bekannt gegeben wurde. Danach sollen in den nächsten 3 Jahren spezielle Hydrogele entwickelt werden, die einerseits für Transport und Anwendung geeignete Eigenschaften besitzen und andererseits eingebettete Nanopartikel kontrolliert abgeben. Diese Nanopartikel sind mit aktiven Substanzen beladen, deren Freigabe über einen einstellbaren zeitlichen Verlauf erfolgen soll. Die Kombination aus funktionalen Hydrogelen und eingelagerten Nanopartikeln erlaubt so eine zielgerichtete Substanzfreigabe, die gleichzeitig die Frequenz der Applikation senken und die Sicherheit der Therapie erhöhen soll.

„Die Erweiterung der Labortechnik ist für unsere Kunden und Mitarbeiter ein wichtiger Schlüssel zum Erfolg, und motiviert uns zu gleich, unsere Produktentwicklungen unter modernsten Bedingungen noch effektiver voranzutreiben.“ sagte Lutz Kröhne, Projektleiter bei Capsulation. Auch der Umgang mit hochwirksamen neuen Wirkstoffen (NCE's) ist in Kürze mit Hilfe modernster Labortechnik möglich.

Ansprechpartner

Capsulation Nanoscience AG

Herr Dipl.-Kfm. Alexander Herrmann

Telefon: +49 (0)30-63 92 36 00

Fax: +49 (0)30-63 92 36 01

alexander.herrmann@capsulation.com



Über Capsulation NanoScience AG

Capsulation NanoScience AG ist ein führendes Unternehmen auf dem Gebiet der Entwicklung von maßgeschneiderten Drug Delivery Systemen und anderen innovativen Life Science Produkten auf Basis sogenannter Nanokapseln. Die Nanokapseln werden auf Basis der weltweit patentgeschützten LBL-Technologie® hergestellt. Aufgrund ihrer winzigen Größe und ihrer hohen Funktionalisierbarkeit sowie ihrer äußerst reproduzierbaren Herstellung sind die Kapseln in einer Vielzahl von Anwendungsbereichen effektiv einsetzbar. Die Nano- und Mikrokapseln können je nach Verwendungszweck in beliebiger Größe hergestellt und mit nahezu beliebigen biochemischen, elektrischen, optischen und magnetischen Eigenschaften ausgestattet werden. Capsulation hat im Jahr 2005 einen japanischen Lizenznehmer (EBARA Corp.) gewinnen können, welcher die Entwicklung, Herstellung sowie den Vertrieb von sogenannten LBL-Units zur vollautomatischen Verkapselung von verschiedensten Substanzen übernehmen wird. Bereits 6 Monate nach Unterzeichnung des Lizenzvertrages hat EBARA den ersten Prototyp der LBL-Unit vorgestellt. Capsulation wurde im Jahre 2005 von der namhaften Marktforschungsagentur Frost & Sullivan mit dem Product Differentiation Innovation Award“ im globalen Markt für Nanobiotechnologie ausgezeichnet.

Pressemitteilung und Pressefach online:

<http://www.pressebox.de/pressefach/capsulation-nanoscience-ag>