

14.09.2007

LipoFIT stellt neues Verfahren zur Verbesserung statistischer Auswerteverfahren vor.

Regensburg, 14. September 2007- Zusammen mit BRUKER Biospin stellt LipoFIT auf der SMASH-Tagung in Chamonix ein neues Verfahren zur deutlichen Effizienzsteigerung statistischer Verfahren vor.

NMR- generierte Spektren enthalten eine ausgesprochen hohe Informationsfülle. Insbesondere bei Untersuchungen an großen Kollektiven werden dabei nicht die Einzelwerte, sondern Spektrenteile mit Hilfe ausgeklügelter Software (z.B. AMIX, weltweit im Vertrieb von BRUKER Biospin) statistisch betrachtet. Ziel ist hierbei, Gruppen zu unterscheiden oder Ausreißer zu identifizieren.

LipoFIT bietet nun ein Verfahren unter der Bezeichnung BaseTRIM an, das den Informationsgehalt der Spektren besser erschließt. Damit werden Artefakte vermieden und der Einsatz statistischer Methoden deutlich sicherer.

„Wir waren beeindruckt über die Vorteile, die mit BaseTRIM bearbeitete Spektren in der statistischen Analyse bieten. Es zeigt sich wieder einmal, dass die Güte der Eingangsdaten wesentlich für eine gesicherte statistische Aussage und den Erfolg der Auswertung ist.“ kommentiert Dr. Peter Neidig, Chefentwickler des Programmpakets AMIX, die Verbesserungen in der statistischen Auswertung, die sich durch die von LipoFIT bearbeiteten Spektren ergeben.

Für Rückfragen und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Dr. Fritz Huber
LipoFIT Analytic GmbH
Josef- Engert- Str. 9
93053 Regensburg
Tel.: +49 941 698091-02
E-mail: fritz.huber@lipofit.de

Über die LipoFIT Analytic GmbH

Seit ihrer Gründung im April 2004 hat sich die LipoFIT GmbH zum europaweit größten NMR-Analytik-Dienstleister für die Analyse biologischer Flüssigkeiten entwickelt. Die Firma ist spezialisiert darauf, bei einer Vielfalt biologischer Proben eine umfassende Analyse des Inhaltsstoffspektrums durchzuführen.

Dabei werden in der Regel viele tausend Proben aus umfangreichen biologischen Kollektiven analysiert. In diesem Kontext bietet die Firma auch den Einsatz statistischer Methoden an, um Zusammenhänge zu erkennen und sichtbar zu machen. Erfolgreich wurde dies u.a. bereits für die Entwicklung eines Tests zur Abschätzung des Atheroskleroserisikos eingesetzt. Daneben bietet LipoFIT auch ein breites Spektrum an hochmodernen Analytik-Service-Dienstleistungen im medizinisch- pharmakologischen Bereich an.

Spitzentechnologie, hervorragend ausgebildete Mitarbeiter und Kundennähe sind die Erfolgsrezepte der noch jungen Firma.