

PRESSEMITTEILUNG

Herstellung und Charakterisierung von Nano- und Mikrodispersionen– Applikationstag bei Thermo Fisher Scientific in Karlsruhe am 6.11.2018

Die gemeinsame Seminarreihe von LUM GmbH, Thermo Fisher Scientific und Particle Solutions Innovations Srl (PSI) wird mit dem nächsten Applikationstag zur Herstellung und Charakterisierung von Nano- und Mikrodispersionen in Karlsruhe am 6. November 2018 fortgesetzt.

Moderne Produkte aus den Bereichen Farben und Lacke, Kosmetik, Nahrungsmittel und Pharmazie als auch technische Erzeugnisse und Naturstoffe sind oft komplex zusammengesetzt, um die gewünschten vielfältigen Produkteigenschaften zu erzielen. Sie bestehen aus vielen Inhaltsstoffen, die sowohl mit ihren individuellen Stoffeigenschaften als auch durch die Wechselwirkung mit anderen Ingredienzien das Verhalten des finalen Produktes bestimmen.

Eine umfassende Charakterisierung des unveränderten Produktes unter Produktions-, Lager- oder Anwendungsbedingungen mit verschiedenen analytischen Verfahren ermöglicht das Verständnis der Produkteigenschaften und des Produktverhaltens, um es weiterzuentwickeln und an neue Fragestellungen anzupassen. Die direkte Charakterisierung einzelner Inhalts- und Rohstoffe ist ein ergänzender Schritt.

Für diesen Themenkomplex erwarten die Teilnehmer des Applikationstages Vorträge, Diskussionen und praktische Vorführungen zur Partikelcharakterisierung, zur direkten Stabilitäts- und Shelf-Life-Bestimmung, sowohl in Echtzeit als auch beschleunigt, vorgestellt von LUM. Die Analyse von Stabilitäts- & Strukturparametern mittels rheologischer Methoden steht im Fokus von Theorie und Praxis der Beiträge von Thermo Fisher Scientific.

Die Vorteile der Hochdruckhomogenisierung für die Herstellung und Verarbeitung von Emulsionen und Suspensionen wird von PSI diskutiert und praktisch mit einem pharmakompatiblen PSI-Homogenisator vorgeführt. Den praktischen Teil des Applikationstages ergänzen Vorführungen von rheologischer Messtechnik sowie Partikel-, Separations- und Dispersionsanalytoren mit anschaulichen Proben.

Weitere Informationen und Anmeldung:

<https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Thermo-Scientific/msd/marketing-images/Molecular-Images/events/agenda-flyer/2018/DE-2018-11-06-Charakterisierung-Nano-und-Mikrodispersion.pdf>

LUM GmbH

Justus-von-Liebig-Str.3, 12489 Berlin,
Tel. +49-30-6780 6030, info@lum-gmbh.de, www.lum-gmbh.com