

International Online Symposium on Phospholipids in Pharmaceutical Research

Das Phospholipid-Forschungszentrum Heidelberg (PFZ) veranstaltete am 14. Sept. 2021 sein erstes *International Online Symposium on Phospholipids in Pharmaceutical Research*. Das PFZ wurde 2006 mit großzügiger Unterstützung der Lipoid GmbH und der Phospholipid GmbH gegründet und widmet sich seither der Ausschöpfung des vollen Potenzials von Phospholipiden durch die Förderung der Erforschung neuer und optimierter Anwendungen für Phospholipide, wobei der Schwerpunkt auf der Entwicklung neuer und verbesserter Darreichungsformen für den pharmazeutischen Einsatz liegt.

Mit über 250 registrierten Teilnehmern aus der ganzen Welt, die sowohl die akademische Welt als auch die Industrie abdeckten, und 19 inspirierenden Vorträgen brachte diese Veranstaltung international führende Wissenschaftler auf den Gebieten des gezielten Drug Delivery, Lipid-Nanopartikel (LNPs), Gentherapie und Liposomenforschung zusammen.

Besonders große Aufmerksamkeit erhielten die Vorträge von Prof. Pieter Cullis und Dr. Dominik Witzigmann: In diesen Beiträgen ging es um LNPs und ihre Rolle in der Gentherapie sowie um die Rolle von "Helferlipiden" (Phospholipide und Cholesterol) beim Design der LNP-Technologie für den Transport von Nukleinsäuren.

Und obwohl die derzeitigen Covid-19-Impfstoffe auf der Grundlage der LNP/mRNA-Technologie (Pfizer/BioNTech und Moderna) sicherlich dazu beitragen werden, die Pandemie zu beenden, ist das volle Potenzial dieser neuen therapeutischen Option noch lange nicht ausgeschöpft.

Das PFZ wird hier Unterstützung leisten und ist zuversichtlich, dass neue Generationen dieser Therapeutika in naher Zukunft auf den Weg gebracht werden können.

Kontakt:

Phospholipid Research Center
Dr. Simon Drescher
Im Neuenheimer Feld 515
69120 Heidelberg, Germany

Mail: sd@phospholipid-research-center.com
Phone: +49 (0)6221 588 83 60