



S. 32

Spurensuche: Abwasser ist eine hochspannende Probenmatrix. Hier lohnt sich der Blick auf Mikroplastik, um Eintragswege zu identifizieren. Doch wie geht man vor?

S. 12

Optogenetik: Organoide sind ideale Modelle, etwa um neue medizinische Wirkstoffe zu finden. Wie sich die Gebilde per Licht maßschneidern lassen, zeigt dieser Beitrag.

S. 16

Kältechaos: Warum sich aufräumen im Labor-Freezer lohnt, und welche Vorteile eine komprimierte Probenlagerung bietet.

S. 28

Pulveranalyse: Wir erklären, wie die Analyse von Tabletten gelingt und was modulare Analysegeräte hier leisten.

RUBRIKEN

Editorial.....	3
Wissenschaft & Forschung	6
LAB-SUPPLY	37
Beruf & Karriere	40
Weiterbildung & Termine	42
Normen & Gesetze	44
Wirtschaft & Märkte	46
Community	48
Impressum	49
Letzte Seite	50

LP EXKLUSIV

S. 10

Krebsforschung: Mit synthetischen „Fake-Immunzellen“ möchte Dr. Oskar Staufer den Anpassungsstrategien von Tumoren auf die Schliche kommen. Was hinter diesem Projekt steckt, verrät er im Interview mit LP.

LP AUSGABEN-SPECIAL

ZELLANALYSE

„Tumor-Tarnkappen lüften“	10
Optogenetik für Organoide	12

Tief gekühlt und hoch verdichtet..... 16
Kompakte Probenlagerung spart
Geld und CO₂ bei Freezern

Produkte 19

LABORTECHNIK

**Flüssigchromatographie:
Nachhaltigkeit hält Einzug..... 20**
12. Praxistag HPLC in Berlin

**Über ein Drittel der neuen
MINT-Studierenden ist weiblich 22**
Frauen in MINT-Fächern

HPLC-Tipp 25
Auflösung der HPLC-Knochelei

Produktneuheiten 26

BIO- & PHARMAANALYTIK

Pulveranalyse im Handumdrehen 28
Laborgeräte für die Tablettenproduktion

Produktnews 30

WASSER- & UMWELTANALYTIK

**Abwassersystem im Wirksam-
keitscheck 32**
Eintragspfaden von Mikroplastik in
die Umwelt auf der Spur