

Inhalt 4/2020

April 2020

S. 18

VAKUUM-NETZWERK:

Lesen Sie, welche verschiedenen Vakuumsysteme es gibt und warum ein lokales Netzwerk für Ihr Labor von Vorteil sein kann.

S. 40

CANNABIS-ANALYTIK:

Vom Zulassungsprozess bis zur Methodenentwicklung - in einer Online-Konferenz erhalten Sie Expertentipps zur Analyse von Cannabisprodukten.

S. 46

SCHÄDLINGE FINDEN:

Wie man mithilfe von GC-MS Getreidevorräte vor Schädlingsbefall schützen kann, erfahren Sie hier.

S. 32

HARTE PROBENVORBEREITUNG:

Wie man Keramikproben effizient für die Analytik zerkleinert, lesen Sie hier.

RUBRIKEN

Editorial	3
Wissenschaft & Forschung	10
HPLC-Tipp	30
Beruf & Karriere	50
Weiterbildung & Termine	52
Normen & Gesetze	54
Wirtschaft & Märkte	56
Impressum	57
Letzte Seite	58

LP Exklusiv

S. 38

SCHMERZTHERAPIE:

Opioide sind wirksame Schmerzmittel, haben aber auch schwere Nebenwirkungen. Prof. Decker von der Universität Würzburg erforscht, wie diese verschiedenen Effekte im Körper ausgelöst werden.

LP Ausgaben-Special

LABORSICHERHEIT

Vorteile eines lokalen Vakuumnetzwerks	18
Vakuum im Labor lokal bereitstellen	
Persönliche Duftnote	22
Von Duft-, Aroma- und Gefahrstoffen	
Produkte	25

„Das wahrscheinlich größte Problem von Opioiden als Schmerzmittel stellt die starke Suchtentwicklung dar.“

PROF. DR. MICHAEL DECKER
Lehrstuhl Pharmazeutische und Medizinische Chemie,
Universität Würzburg

SICHERHEIT

Gefahrstoffe in Laboren müssen in entsprechenden Sicherheitsschränken verwahrt werden. Wie ein sicheres und funktionales Konzept aussehen kann, zeigt die Einrichtung des neuen Innovation Centers des Schweizer Aromaherstellers Givaudan.

zu lesen ab Seite 22.

S. 44

MIKROWELLEN-AUF-SCHLUSS: Testen Sie als LP-Leser ein Labormikrowellen System und seine Vorzüge.

LABORTECHNIK

Vertiefende Oberflächenanalyse	26
Tipps zur Pulvercharakterisierung	
Feines Steinzeug	32
Probenaufbereitung in der Keramikindustrie	
Produktnews	34

BIO- & PHARMAANALYTIK

Den (richtigen) Nerv treffen	38
Neue molekulare Sonden für Opioid-Rezeptoren	
Cannabis: analytisch betrachtet	40
Der Milliarden-Euro-Markt Cannabis	
Produktinformationen	43

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Tester werden	44
Vereinfachter Probenaufschluss	
Der Duft von Motten	46
Metabolom-Analyse zum Schädlingsnachweis	
Produktneuheiten	49