

Inhalt

► Schwerpunkt: Metabolom & Lipidom	Seite
<i>Darmbakterien und Immunhomöostase beim Menschen</i>	
Bildung modulierender Metaboliten belegt	2
Früherkennung von Bauchspeicheldrüsenkrebs per Serum	
Neue Biomarkerkandidaten gefunden	2
Cholesterinstoffwechsel und Leberverfettung bei einer Hepatitis-C-Infektion	
Virale Genotypen führen zu spezifischen Unterschieden	3
Profile des Metaboloms und Mikrobioms bei Koronarer Herzkrankheit	
Personalisierte Risikofaktoren entschlüsselt.....	4
Kardiometabolisches Krankheitsspektrum	
Mikrobiom- und Metabolommerkmale kategorisiert.....	4
Maschinelles Lernen und teilweise zielgerichtete Lipidomik bei COVID-19	
Spezifische Serumlipidsignaturen identifiziert	4
Vorhersage von Diabetes und kardiovaskulären Erkrankungen	
Lipidomische Risiko-Scores sind unabhängig von polygenen Risiko-Scores	5
Schwangerschaftsdiabetes und Assoziationen mit Adipositas bei den Nachkommen	
Übergewichtige Frauen haben einen veränderten Lipidstoffwechsel	5
► SARS-CoV-2	
<i>Anhaltende COVID-19-Symptome</i>	
Risikofaktoren für Long COVID identifiziert.....	5
Schutz vor SARS-CoV-2 nach Impfung und vorheriger Infektion	
Impfen verlängert die durch eine Infektion erworbene Immunität.....	6
<i>Abstriche für den SARS-CoV-2-Nachweis</i>	
Speichelproben in präsymptomatischer Phase besser.....	6
Neutralisierende Antikörperreaktionen nach SARS-CoV-2-mRNA-Impfung	
Impfdurchbruch verstärkt nachlassende Impfwirkung.....	6
<i>SARS-CoV-2-Infektion von Monozyten und Makrophagen</i>	
Inflammasomen fördern die Entzündungsreaktion bei COVID-19	7
<i>Vollautomatische Chemilumineszenz-Mikroarray-Analyseplattform</i>	
Schnelle und multiplexe Serodiagnostik für SARS-CoV-2 entwickelt	8
<i>Hochdurchsatz-Diagnosemethode für COVID-19</i>	
Direkter Nachweis von SARS-CoV-2 in Nasen-Rachen-Abstrichen möglich	8
<i>Gedächtnis-B-Zell-Repertoire gegen diverse SARS-CoV-2-Varianten</i>	
Immunisierungsschema sollte drei Impfungen umfassen	8
<i>Neutralisierende SARS-CoV-2-Antikörperreaktionen bei Nierentransplantatempfängern</i>	
Infektion oder dritte Dosis eines mRNA-Impfstoffes für Schutz notwendig.....	9
<i>Omikron-Variante von SARS-CoV-2</i>	
Schnellere Replikation in den Bronchien beobachtet.....	9
► Molekularbiologie und Sequenzierungen	
<i>Sequenzierung des menschlichen Genoms</i>	
Referenzgenom steht jetzt erweitert und aktualisiert zur Verfügung.....	10
<i>Bewertung der Spermien-DNA-Integrität</i>	
Anzahl von DNA-Brüchen besser als Fragmentierungsindex	11
<i>Nachweis von Mutationen</i>	
Duplex-Sequenzierung mit geringer Tiefe bringt Verbesserung	11
► Biomarker	
<i>Prognose bei systemischem Lupus erythematoses</i>	
Verhältnis von Serumamyloid A zu Albumin hat hohen Vorhersagewert	9
<i>Frühe Vorhersage einer Präeklampsie mittels zellfreier RNA</i>	
Gen-Panel für Flüssigbiopsie validiert.....	10
<i>Demenz-assoziierte Pathologie bei Personen mit oder ohne APOE-ε4-Allel</i>	
Apolipoprotein E als neuer Biomarker identifiziert.....	10
<i>Mortalitätsrisiko und Diabetes bei Erwachsenen in den USA</i>	
Glykiertes Albumin eignet sich für die Diagnostik.....	11
► Forschung, Hochschule und Verbände	12
► Industrie.....	13