

NACHRICHTEN

- 6 Das besondere Foto: „Maus-Affe“ / Comic: Forscher Ernst
- 8 Fokussiert: *Inkubiert* / Instituts-Umbenennung
- 10 Frisch gefördert: DFG-Forschungsgruppen und -Schwerpunktprogramme / BMBF-Förderung für forschende Ärzte
- 11 Frisch gepreist: HFSP-Förderpreis / Léopold-Griffuel-Preis / Otto-Warburg-Medaille

HINTERGRUND

- 12 Publikationskonto aufpoliert? Publikationsverhalten eines Dortmunder Toxikologen geprüft.
- 16 Im Corona-Gespräch: Sportmediziner Wilhelm Bloch (Köln) über das *Long-COVID*-Syndrom

SERIEN

- 21 Erlebnisse einer TA (144): Neues vom Thermoblock
- 22 Wissenschaftsnarr (38): Politikberatung, bis der Elefant mit dem Rüssel wackelt!
- 47 Wirkstoff des Monats (16): Avatrombopag

JOURNAL CLUB

- 25 Schöne Biologie: Flüchtige Dogmen
- 26 Journal Club kompakt
- 27 Stichwort des Monats: Synonyme Mutation
- 28 Krebsforschung in Heidelberg: Die Telomer-Tricks von Tumorzellen
- 30 Bioinformatik in Düsseldorf: Das Giga-Genomprojekt

Dass man als Chief Editor mit den Mitarbeitern seiner Gruppe auch im „eigenen“ Fachblatt veröffentlicht, ist nicht verwerflich. Nimmt dies jedoch überhand, kann schnell der Verdacht aufkommen, dass man das Amt zum Aufpolieren des eigenen Publikationskontos ausnutzt. Ein Fallbeispiel ab Seite 12.

Wenn Telomere nach mehreren Zellteilungen zu kurz sind, kann sich die Zelle nicht mehr teilen – was Krebszellen überhaupt nicht in den Kram passt. Einige Tumorarten verfügen jedoch über Methoden, um diesen Kontrollpunkt geschickt auszuhebeln. Seite 28

SPECIAL

Zelluläre Immunologie

- 32 Mild oder schwer? Was den Verlauf einer COVID-19-Erkrankung bestimmt
- 36 Falscher Alarm: Wenn das Immunsystem über die Stränge schlägt
- 40 Im Gespräch: Evelyn Ullrich (Frankfurt/Main) über den aktuellen Stand der CAR-Technologie
- 44 Firmenporträt: ActiTrex (Mainz)

WIRTSCHAFT

- 46 Wirtschaft-News
- 48 Gemeinsam größer: Gegen Preissteigerungen bei Versorgungspässen von Labor-Verbrauchsmaterialien
- 52 Produktübersicht: Verbrauchsmaterial für die PCR
- 65 Neue Produkte

METHODEN

- 62 SARS-CoV-2-Methoden: Varianten-Detektion mit SNUPE
- 64 Tipps und Tricks: Der SuperBuffer

SONSTIGES

- 25 Impressum
- 51 Preisrätsel: Der Aggressionsdämpfer
- 74 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag

BUCH ET AL.

- 66 Mund auf, Wissenschaft raus
Die souveräne Expertin
von Volker Hahn
- 67 Nuancen der Urzeit
Die Geschichte des Lebens
von Neil Shubin

SERVICE

- 68 Kongresse
- 70 Fortbildungen
- 72 Stellenmarkt

Die Sequenzierung von SARS-CoV-2 ist der sicherste Weg zur Detektion von Varianten – leider ist er aber nicht der schnellste. Bekannte Mutationen kann man mit der Single-Nucleotide-Primer-Extension-Technik wesentlich einfacher und schneller aufspüren. Seite 62