

Hören und lesen



Nicht deklarierte Interessenskonflikte gewinnen Aufmerksamkeit

Jeder Autor wissenschaftlicher Publikationen kennt Kollegen, die Interessenskonflikte leichtfertig übergehen. Dieses Problem gewinnt jedoch zunehmend an Aufmerksamkeit. So wurde kürzlich Jane Lubchenco, eine prominente Offizielle des Weissen Hauses, von jeglicher Aktivität in den Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS) gesperrt. Sie war Editor eines Papers, in dem einer der Autoren ihr Schwager war. Wir sollten aufmerksam sein.



Zum Artikel:
sulm.ch/22/i8

Was sind die Möglichkeiten und Herausforderungen der Digitalisierung im Labor?

Sechs konkrete Fragen hat *Clinical Chemistry* verschiedenen prominenten Experten gestellt, um die Möglichkeiten und Herausforderungen der Digitalisierung im medizinischen Labor zu verstehen. Auch wenn mir die meisten Antworten nicht fremd waren, ist mein Verständnis nun viel klarer umrissen. Unbedingte Empfehlung zur Lektüre!



Zum Artikel:
sulm.ch/22/i9



Umstrittener Wissenschaftler Didier Raoult im Visier

Der prominente und selbstbewusste französische Mikrobiologe Didier Raoult ist nach Untersuchungen auf verschiedenen Ebenen unter Druck. Gemäss einem 157-seitigen Bericht des französischen Gesundheitsministeriums wurden strafrechtliche Untersuchungen eingeleitet. Zuvor wurde er bereits von der französischen Agentur für die Sicherheit von Arzneimitteln und Gesundheitsprodukten sanktioniert. Zudem werden eine Reihe von früheren Publikationen von unterschiedlichen Institutionen auf wissenschaftliches Fehlverhalten untersucht. Wir sind gespannt, wie es hier weitergeht.



Zur Artikel:
sulm.ch/22/i10

Teilen Sie Entdeckungen mit uns!

Möchten Sie ein Buch oder einen Podcast in der «pipette» veröffentlichen?
 ✉ pipette@sulm.ch

Ecouter et lire

Les conflits d'intérêts non déclarés attirent l'attention

Chaque auteur de publications scientifiques connaît des collègues qui prennent à la légère les conflits d'intérêts. Ce problème attire toutefois de plus en plus l'attention. Ainsi, Jane Lubchenco, une éminente responsable de la Maison-Blanche, a récemment été suspendue de toute activité dans les Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS). Elle était l'éditrice d'un papier dont l'un des auteurs était son beau-frère. Soyons attentifs. [sulm.ch/22/i11](https://www.sulm.ch/22/i11)

Enquête sur le scientifique controversé Didier Raoult

L'éminent microbiologiste français Didier Raoult est sous pression après des enquêtes à différents niveaux. Une enquête pénale a été ouverte à la suite d'un rapport de 157 pages du Ministère français de la santé. Auparavant, il avait déjà été sanctionné par l'Agence française de sécurité du médicament et des produits de santé. En outre, une série de publications antérieures font l'objet d'une enquête par différentes institutions pour faute scientifique. Nous sommes impatients de connaître la suite des événements.

[sulm.ch/22/i12](https://www.sulm.ch/22/i12)

Quelles sont les possibilités et les défis de la numérisation dans les laboratoires?

Clinical Chemistry a posé six questions concrètes à différents experts éminents afin de comprendre les possibilités et les défis de la numérisation dans les laboratoires médicaux. Même si la plupart des réponses ne m'étaient pas étrangères, ma compréhension est désormais beaucoup plus claire. Je vous recommande vivement de lire ce livre!

[sulm.ch/22/i13](https://www.sulm.ch/22/i13)

Neu: Allplex™ HPV HR und HPV28 als erste Tests mit Seegenes revolutionärer 3-CT-Technologie.

Allplex™ HPV HR Detection



Mit den beiden neuen Tests Allplex™ HPV von Seegene sind ab sofort die ersten beiden Tests mit 3-Ct-Technologie verfügbar. Diese ermöglicht es, in einem Tube bis zu 15 Targets individuell nachzuweisen, jeweils mit einem Ct-Wert zu jedem Target. So kann z.B. der neue Test Allplex™ HPV HR, als einziger Real-time PCR- basierter HPV-Screening-Test auf dem Markt, alle 14 wichtigen High-Risk-HPV-Typen individuell nachweisen mit Ct-Wert, ohne dass einige hr-HPV-Typen in einem «Pool» zusammengefasst werden müssen.

Dieses individuelle «Genotyping» aller hr-HPV-Typen wird immer wichtiger, einerseits durch die neue 9-valente HPV-Impfung, die neu gegen die sieben wichtigsten hr-HPV-Typen schützt, und andererseits auch wegen der steigenden Prävalenz von anderen relevanten hr-HPV-Typen wie z.B. 31, 39 oder 52. Auch kann bei Mehrfachinfektionen, die in bis zu einem Viertel der positiven HPV-Screening-Tests auftreten, zuverlässig beurteilt werden, die hr-HPV-Typen involviert sind und ob diese mehr oder weniger aggressiv und/oder carcinogen sind. Zusätzlich wird es, bedingt durch die Impfung, zu einer weiteren Verschiebung der Prävalenzen kommen, bei der die «impfbaren» HPV Typen zurückgehen und die anderen zunehmen werden. Die TAT für die PCR-Reaktion beim neuen Allplex™ HPV HR dauert nur noch 1,5 Stunden, und selbstverständlich läuft der Test auch auf dem neuen System STARlet-AIOS Full Automation, auf das die Zytologie-Proben direkt geladen werden können, mit einem Durchsatz von 828 Proben pro Tag.



Mehr Informationen zur Analyse:

[buhlmannlabs.ch](https://www.buhlmannlabs.ch)