Falls der Newsflash nicht korrekt dargestellt wird, können Sie ihn im Archiv als pdf herunterladen

die innovations-gesellschaft

Oktober 2021

Newsflash

Die Themen

SimplyNano 2: Kick-Off in Zürich

Das ARC-Projekt gegen Plastikverschmutzung

Nanopartikel in mRNA-Impfstoffen

Die Mechanismen hinter Resistenz gegenüber Nanosilber

Neue Toxizitätstests mit Plazenta und Embryo

Sehr geehrte Damen und Herren

Willkommen zum Oktober-Newsflash der Innovationsgesellschaft, St.Gallen mit folgenden News:

- Der Kanton Zürich stattet als fünfter Kanton alle Sekundarschulen mit 1'200 SimplyNano 2-Experimentierkoffern aus
- Das ARC-Projekt bekämpft die Plastikverschmutzung der Meere an der Limmat
- Covid-19-Impfstoffe enhalten Nanopartikel - "sind diese gefährlich?" fragt Beat Glogger auf higgs.ch
- Eine neue Studie erforschte die Mechanismen hinter bakterieller Resistenz gegen Nanosilber
- Forschende der ETH Zürich haben einen neuen Zellkulturtest entwickelt und steuert zur weiteren Reduktion von Tierversuchen bei

Wir wünschen Ihnen eine spannende Lektüre!

Freundliche Grüsse

Die Innovationsgesellschaft, St.Gallen

Zürich als fünfter Kanton mit 1’200 SimplyNano 2-Experimentierkoffer ausgerüstet

Im Kanton Zürich experimentieren Oberstufenklassen in Zukunft mit Nanotechnologie. Ab diesem Herbst werden den Schulen kostenlos 1'200 „SimplyNano 2“ Experimentierkoffer zur Verfügung gestellt. In vier Kantonen läuft das Projekt schon mit Erfolg. Bis 2025 soll es schweizweit umgesetzt werden.

Artikel lesen

ARC-Projekt: Tests auf der Limmat gegen Plastik in den Meeren

Studierende der ETH Zürich testen diesen Sommer auf der Limmat verschiedene Technologien zur automatischen Entfernung von Abfall. Das Projekt «Autonomous River Cleanup» setzt bei den Flüssen an, um gegen das globale Problem der Meeresverschmutzung vorzugehen.

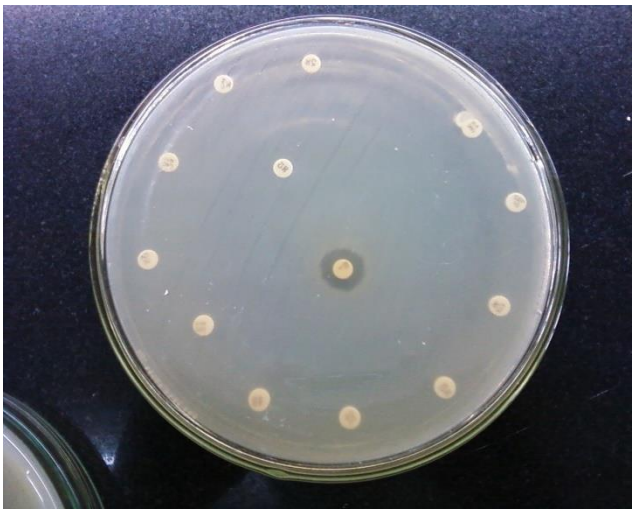
Artikel lesen

Der Faktist fragt: Schaden uns die Nanopartikel im Covid-Impfstoff?

Immer wieder taucht das Argument auf, dass die aktuell verwendeten Covid-Impfstoffe Nanopartikel enthalten. Das stimmt, aber ist das gefährlich? Der Faktist, Beat Glogger von higgs.ch nimmt sich dieser Frage an.

Artikel lesen

Mechanismen hinter bakterieller Resistenz gegen Nanosilber

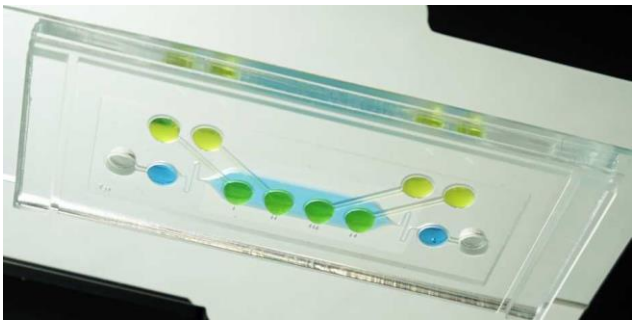


Antimikrobielle Mittel werden verwendet, um das Wachstum von Viren, Bakterien und anderen Mikroorganismen zu zerstören oder zu verlangsamen. Der unsachgemäße und übermäßige Einsatz antimikrobieller Mittel ist eine wesentliche Ursache für die antimikrobielle Resistenz.

Silbernanopartikel sind eine Art von hochentwickeltem Material mit gut dokumentierten antimikrobiellen Eigenschaften.

Artikel lesen

Toxizitätstest mit Plazenta und Embryo



Forschende der ETH Zürich haben einen Zellkulturtest entwickelt, um Substanzen zu erkennen, die Embryonen direkt oder indirekt schädigen. Es handelt sich dabei um die Weiterentwicklung eines Tests, der für neue Medikamente eingesetzt wird. Der Test soll helfen, Tierversuche zu reduzieren.

Artikel lesen

Copyright © 2021 Die Innovationsgesellschaft mbH, All rights reserved.
Sie erhalten diese E-Mail, weil Sie in unserem Newsletter-Verteiler eingetragen sind. You are receiving this email because you are signed up for our newsletter.

Kontakt:
Die Innovationsgesellschaft mbH
Lerchenfeldstr. 3
St. Gallen 9014
Switzerland

Add us to your address book

Phone: +41 71 278 02 05
Mail: news@innovationsgesellschaft.ch
Web: www.innovationsgesellschaft.ch

Falls Sie sich vom Newsletter abmelden möchten, klicken Sie hier. Falls Sie Ihre Angaben und Präferenzen ändern möchten, klicken Sie bitte hier.