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

die innovations-gesellschaft

August 2018

Newsflash

Die Themen

Tragen Sie Nano-Sonnencrème?

"Super-rutschige" Verpackungen reduzieren Food Waste

Nanopartikel für weisse Zähne

Nano-Silber gegen Antibiotika-Resistenz

Mit dem Nano-U-Boot gegen Tumore

Sehr geehrte Damen und Herren

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

- Tragen Sie Nano-Sonnencrème?
- "Super-rutschige" Verpackungen reduzieren Food Waste
- Nanopartikel für weisse Zähne
- Nano-Silber gegen Antibiotika-Resistenz
- Mit dem Nano-U-Boot gegen Tumore

Wir wünschen Ihnen eine spannende Lektüre!

Freundliche Grüsse

Dr. Christoph Meili
Die Innovationsgesellschaft, St.Gallen

Tragen Sie Nano-Sonnencrème?

Seit Jahren wird diskutiert, ob das Verwenden von Sonnencrème mit Nanopartikeln Risiken beinhaltet. DIes weil bezüglich einiger Inhaltsstoffe Sicherheitsbedenken bestehen. Das Scientific Committee on Consumer Safety (SCCS) der EU kommt in einem aktuellen Newsletter zum Schluss: Es gibt nur eine Sorge, die Konsumenten haben sollten...

Artikel lesen

"Super-rutschige" Verpackungen reduzieren Food Waste

Es ist ärgerlich, wenn ein Teil vom Ketchup beim Ausquetschen des Beutelchens, das man zu den Pommes erhält, zurückbleibt. Essensreste, die in Verpackungen zurückbleiben, sind aber nicht nur ein Ärgernis, sie tragen auch zu den Tonnen "Food Waste" bei, die jedes Jahr im Abfall landen. Diese kleinen, sich anhäufenden Mengen von klebrigem Essen wie beispielsweise Gewürze, Milchprodukte, Getränke und manchmal Fleischerzeugnisse, die in ihrer Verpackung zurückbleiben, addieren sich über längere Zeit zu einer grossen Menge.

Artikel lesen

Nanopartikel für weisse Zähne

Zähne können sich an der Oberfläche verfärben, wenn man gefärbte Lebensmittel und Getränke, zum Beispiel Kaffee, Tee oder Wein, konsumiert. Deswegen nutzen viele Menschen nicht-invasive Bleichmethoden, um ihre Zähne wieder weisser zu machen. Dabei können Konsumenten entweder Zahnbleichprodukte über den Tresen kaufen oder beim Zahnarzt die Zähne professionell bleichen lassen. Beide Möglichkeiten können die Zähne aber schädigen.

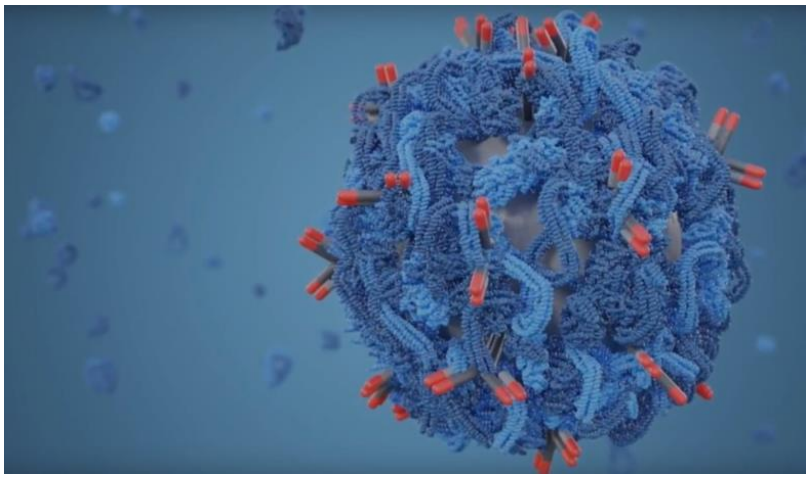
Artikel lesen

Nano-Silber gegen Antibiotika-Resistenz

Der übermässige Gebrauch von Antibiotika während der zweiten Hälfte des vergangenen Jahrhunderts hat zu immer mehr bakteriellen Resistenzen gegen Antibiotika geführt. In den vergangenen Jahren wurden deshalb die antibakteriellen Eigenschaften von Nanosilber untersucht. Allerdings können die Baktieren auch gegen Nano-Silber Resistenzen entwickeln. Forscher haben nun den Mechanismus der Resistenzbildung bei Bakterien entdeckt und gleichzeitig auch dessen Umkehrung. Damit lässt sich die Resistenzbildung gegen Nano-Silber ausschalten und Nano-Silber könnte damit zu einer „Silver-Bullet“ im Kampf gegen multiresistente Keime werden.

Artikel lesen

Mit dem Nano-U-Boot gegen Tumore



Wissenschaftler der Universitätsmedizin Mainz und des Max-Planck-Institut für Polymerforschung haben eine neue Methode entwickelt, um wirkstoffgefüllte Nanocarrier an Immunzellen anzudocken, welche wiederum Tumore attackieren. In der Zukunft könnte dies zu gezielter und schonender Behandlung führen.

Artikel lesen

Copyright © 2018 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. 5
St.Gallen 9014
Switzerland

Add us to your address book

Phone: +41 71 278 02 05
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.