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

die innovations-gesellschaft

März 2017

Newsflash

Die Themen

Nanopartikel als Chance für die Landwirtschaft?

Titanodioxid-Nanopartikel beeinflussen Dünndarmzellen

Evaluierung Nanorisk-assessements Tools

Stromerzeugung aus Wasserdampf

Neue Nano-Beschichtung

Stelleninserat als Junior Projekt Manager/in

Stelleninserat als Praktikant/in

SimplyNano 2 Kurse

Sehr geehrte Damen und Herren

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

- Nanopartikel als Chance für die Landwirtschaft?
- Titandioxid-Nanopartikel beeinflussen Dünndarmzellen
- Evaluierung von Nanorisk-assessements Tools
- Stromerzeugung aus Wasserdampf
- Neue Nano-Beschichtung bringt Fingerabdrücke zum Verschwinden
- Stelleninserat Junior Project Manager/in
- Stelleninserat Praktikant/in
- SimplyNano 2 Kurse

Wir wünschen Ihnen eine spannende Lektüre!

Freundliche Grüsse
Die Innovationsgesellschaft, St.Gallen

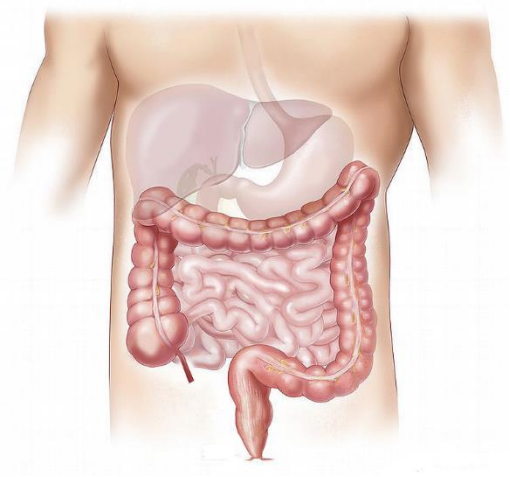
Nanopartikel als Chance für die Landwirtschaft?

Südaustralische Forscher arbeiten an einer Reihe von neuen Anwendungen für synthetische Nanopartikel in der Landwirtschaft. Diese sollen z.B. Düngemittel effizienter machen, oder auf Veränderungen in Umwelt reagieren oder in der Lage sein, kontaminiertes Land zu sanieren. Nanopartikel werden bereits in zahlreichen industriellen Materialien verwendet, z.B. für Keramiken oder Polymeren. Ausserdem werden sie für gewöhnlich auch in der Produktion von Haushaltsmaterialien, Körperpflegeprodukten und Kleidern verwendet.

.

Artikel lesen

Titandioxid-Nanopartikel beeinflussen Dünndarmzellen



Die Aufnahme von Titandioxid-Nanopartikeln aus Lebensmitteln, Ergänzungsmitteln und Chemikalien ist beinahe unvermeidlich. Der Magen-Darm-Trakt dient als Barriere zwischen dem Körper und der äusseren Umgebung. Darmzellen sind essentiell für die Nährstoffaufnahme. Aktuelle Resultate einer In-vitro Modellierungsstudie mit Darmepithelzellen zeigen, dass bereits physiologische Konzentrationen von Titandioxid-Nanopartikeln den Stoffwechsel und das Aufnahmeverhalten von Dünndarmzellen beeinflussen.

Artikel lesen

Evaluierung von Nanorisk-assessements Tools

Eine aktuelle Studie evaluierte und verglich verschiedene Risk-Assessment Konzepte und Tools, welche die potenziellen EHS Risiken von Nanomaterialien bewerten. Keines der untersuchten Frameworks und Tools erfüllte dabei alle Evaluationskriterien. Gleichwohl konnte ein Trend zu Tools festgestellt werden, welche Protokolle für die Durchführung von Experimenten bereitstellen, und somit eine flexiblere und effizientere Untersuchung ermöglichen.

Artikel lesen

Stromerzeugung aus Wasserdampf

Die Wasserverdunstung ist eine grundlegende Kraft der Natur, welche biologische Systeme zur Energieumwandlung nutzen. Forscher haben nun gezeigt, dass die Verdunstung von der Oberfläche von nanostrukturierten Kohlenstoff-Materialien verwendet werden kann, um Strom zu erzeugen.

Artikel lesen

Neue Nano-Beschichtung bringt Fingerabdrücke zum Verschwinden

Keine lästigen Fingerabdrücke mehr auf Oberflächen. Die Firma NBD Nanotechnologies hat mit InvisiPrint eine patentierte Beschichtungslösung entwickelt, welche Fingerabdrücke auf Glas- und Metalloberflächen verhindert. Obwohl es schon andere Produkte auf dem Markt gibt, welche Fingerabdrücke verhindert, gab es bisher keine Lösung, welche Fingerabdrücke vollkommen verhindern kann.

Artikel lesen

Stelle als Junior Project Manager/in Unternehmungsberatung

Sie sind eine initiative, unternehmerisch denkende Persönlichkeit mit didaktischem Geschick und einem Flair für die Wissensvermittlung im Bereich neuer Technologien. Sie wollen Ihr Potential bei der Entwicklung unseres Kompetenzzentrums tatkräftig unter Beweis stellen. Als Junior Project Manager/in übernehmen Sie die Verantwortung und Leitung von Projekten im Ausbildungsbereich. Gleichzeitig unterstützen Sie die Geschäftsleitung bei der Durchführung von grösseren Mandaten und bei der Recherche.

Stelleninserat

Stelle als Praktikant/in Unternehmungsberatung

Zur Ergänzung unseres Teams im Geschäftsbereich Nanotechnologie/ Emerging Risks suchen wir eine/n Praktikantin / Praktikanten (100%) in der Unternehmensberatung.

Stelleninserat

SimplyNano 2 Kurse

11.11.2017 Weiterbildungskurs an der PH St. Gallen

29.11.2017 Weiterbildungskurs in Muttenz Basel

Copyright © 2017 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.