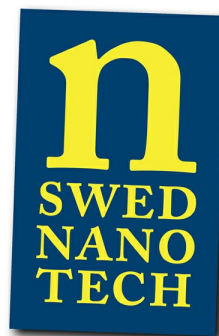


Nyhetsbrev

Nr. 9, november, 2018



UR INNEHÅLLET

- SwedNanoTechs framtid
- Ny rapport om kunskapsläget inom nanotoxikologi
- Stora skillnader i acceptans av nanoteknik
- EU-US Roadmap Nanoinformatics 2030
- Ford implementerar grafen i sina bilar
- Cellutech köps av Stora Enso
- Här växer framtiden – de nya skogsinnovationerna
- Forskarna närmare böjliga solceller som håller länge

[WEBBSIDA](#)

[WEBBVERSION](#)

[PDF](#)

[AVPRENUMERERA](#)

DELA:



SWEDNANOTECH

SwedNanoTechs framtid

Vad innebär det att vara medlem i SwedNanoTech? Hur kan vi ge våra medlemmar mervärde? Vad bör vi på kansliet fokusera på i vårt arbete? Dessa frågor har vi ställt oss den senaste tiden. Vi har ringt runt till ett antal medlemmar för att höra vad de tycker. Därför passar vi på att se över vårt sätt att jobba, nu när vi också har en ny styrelse på plats.

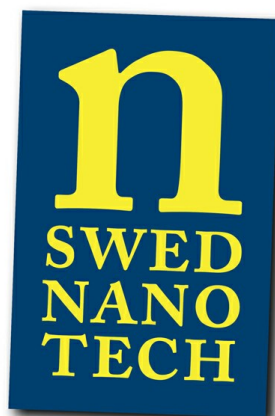
Hur ska vi utvecklas till att vara den självklara länken mellan akademi, näringsliv, industri och allmänhet? Jo, vi behöver utveckla en ny strategi för organisationens framtida överlevnad.

Det första steget är att sjösätta ett nytt nyhetsbrev, där man som medlemsföretag även kommer ha en chans att synas. Det nya nyhetsbrevet kommer ut i december.

Vi är i en spännande process just nu, där vi kommer arbeta om **SwedNanoTechs** varumärke och, som sagt, lägga en helt ny strategi för hur vi ska arbeta framöver. Allt från medlemsrelationer till sakfrågor som ska drivas.

Vi är ett litet kansli med två eldsjälar, fast beslutna att göra vårt bästa för att serva våra medlemmar under kommande år. Om du vill hjälpa oss i vårt arbete är du välkommen att kontakta **Asalie Hartmanis**, asalie.hartmanis@swednanotech.com

Är du intresserad av att stötta oss? Gå med som medlem och ta del av kommande erbjudanden. Kontakta oss på info@swednanotech.com



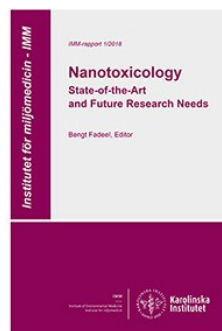
NYHETER

Ny rapport om kunskapsläget inom nanotoxikologi

Nanotoxikologi syftar till att kartlägga och förstå på vilket sätt nanomaterial utövar skadliga effekter på biologiska system. Kunskap inom nanotoxikologi är viktig för en säker utveckling, användning och hantering av nanomaterial.

Nu har forskare vid **Institutet för Miljömedicin (IMM)** vid **Karolinska Institutet** publicerat en sammanställning av aktuell kunskap inom området. I rapporten presenteras även förslag på framtida forskningsbehov.

Professor **Bengt Fadeel**, enhetschef vid IMM och ordförande i **SweNanoSafes** expertpanel är redaktör för rapporten.



Stora skillnader i acceptans av nanoteknik

De flesta har ingen uppfattning om vare sig riskerna eller nyttan med nanoteknik, men de som har det ser i allmänhet stor nytta och liten risk. Fast det finns stora skillnader mellan olika användningsområden visar en undersökning av den svenska allmänhetens inställning till nanoteknik.

Forskarna **Simon Larsson**, **Åsa Boholm** och **Magnus Jansson** inom programmet **Samhällets riskfrågor** på **Gothenburg Research Institute**, **Handelshögskolan vid Göteborgs universitet**, har studerat den svenska allmänhetens inställning till nanoteknik. I studien undersökte de uppfattningar om nytta och risker samt inställning till användning inom läkemedel, kosmetika, livsmedel och målarfärg. Frågorna ställdes i den årliga SOM-undersökningen 2017.

Studien visar att det finns stora skillnader i acceptans beroende på användningsområde. För läkemedel och målarfärg fanns stor acceptans. 94 procent respektive 76 procent av de som hade en uppfattning svarade ja på frågan om nanoteknik ska användas inom dessa områden. I livsmedel och kosmetika var acceptansen lägre: 56 respektive 48 procent. Studier i andra länder har också visat stora skillnader i acceptans beroende på användningsområde.

Källa/läs mer: [Handelshögskolan](#)

ANNONS

The future
is not what
you dream,
but what
you make.

Our innovations help cities use less energy, make the air we breathe cleaner and turn electric transport into a practical reality. That's why at BASF, we're optimistic about the future.

Find out more at [wecreatechemistry.com](#)

BASF
We create chemistry

NOTISER

EU-US Roadmap Nanoinformatics 2030

The "EU-US Roadmap Nanoinformatics 2030", edited by **Andrea Haase** and **Frederick Klaessig**, is now officially completed. The roadmap has been developed in cooperation with scientists of the **European Union**, the **United States of America** and a few other countries.

It is published by the **EU Nanosafety Cluster**, an initiative of the **European Commission Directorate-General for Research and Innovation**.

Read more: [SweNanoSafe](#)

Ford implementerar grafen i sina bilar

Som första biltillverkaren i världen implementerar **Ford** supermaterialet grafen i sina bilar. Tillsammans med leverantörer har Ford hittat områden där grafen kommer användas i syfte att sänka ljudet, leda bort värmen och göra bilen lättare. Ford räknar med att kunna producera de första bilarna med det nya materialet redan i slutet av 2018

Källa/Läs mer: [Ford](#)

Cellutech köps av Stora Enso

Stockholmsbaserade start-upen **Cellutech** som utvecklar nya material från trä för att erbjuda hållbara alternativ till fossilbaserade är nu helägt av **Stora Enso**.

Cellutech utvecklar nya, hållbara träbaserade material. Företaget arbetar med världsledande

forskning från **Wallenbergs Wood Science Center** och utvecklar idéerna till kommersiellt gångbara teknologier och produkter.

Källa/Läs mer: [Kemivärlden Biotech](#)

Här växer framtiden – de nya skogsinnovationerna

Startupbolag, skogsjättar och forskare satsar hårt för att ersätta bland annat plast, betong och bomull med den urgamla förnybara råvaran. Nanoteknologi och en landyta som till 69 procent består av skog har gjort Sverige världsledande.

Källa/Läs mer: [Veckans Affärer](#)

Forskarna närmare böjliga solceller som håller länge

Amerikanska forskare har tagit viktiga steg mot böjliga organiska solceller som håller. De kan målas eller tryckas, exempelvis på textil eller fönster. Det har gjorts vetenskapliga framsteg inom tunna, böjliga solceller – men små sprickor uppstår snabbt av påfrestningen, vilket hämmar ledningsförmågan. Forskarna har lagt in ett nätverk av elastiska ämnen som gör det elektriskt aktiva materialet mindre bräckligt, detta utan att tappa sin ledande förmåga.

Källa/Läs mer: [NyTeknik](#)

EVENT

Workshop: Modelleringsperspektiv på grafenbaserade multifunktionella kompositer

Välkommen till en workshop med fokus på modellering av grafenbaserade multifunktionella kompositer i samarbete med innovationsprogrammen Innovair och LIGHTer. Det finns ett intresse att mötas för att diskutera problemställningar som rör modellering av dessa material: Hur ser omvärlden ut, vilka är utmaningarna och hur skall dessa hanteras.

Typ av event: Workshop

Datum: Tisdagen den 11 december 09:30-15:00

Plats: Chalmers Teknikpark, Sven Hultins gata 9, Göteborg

[Till anmälan](#)

Evertiq Expo 23 januari, Göteborg

Tänk er utställningar, tekniska seminarier, presentationer och en Start-Up-Corner för nya talanger – allt ihopkokat till ett rafflande Expo! Här kan du knyta nya kontakter som i bästa fall kan ta dig och ditt företag till nya höjder, om inte är det ändå ett ypperligt tillfälle att prata med potentiella nya leverantörer och tillverkare.

Missa inte detta och anmäl dig idag! Oroa dig inte, vi vet att det kan vara svårt att komma ihåg allt så vi kommer påminna dig via mail några dagar innan Expon går av stapeln.

Typ av event: Konferens

Datum: 23 januari

Plats: Svenska Mässan, Mässans Gata/Korsvägen, 412 94 Göteborg

[Till anmälan](#)

FARAD, 29 januari

FARAD är F-sektionen på **Lunds Tekniska Högskolas** årliga arbetsmarknadsmässa som vänder sig till programmen Teknisk fysik, Teknisk matematik och Teknisk nanovetenskap.

Som företag får ni möjligheten att stärka ert varumärke bland studenter, marknadsföra era exjobb-, sommarjobb- eller praktikplatserbjudanden och träffa många potentiella framtida kollegor.

Som student får du chansen att komma i kontakt med företag, organisationer och institutioner som värdesätter vår kompetens eller på annat sätt är relevanta för våra utbildningar och studenter. Ta chansen att prata med gamla F:are och utställare om livet efter studierna, forskning, kurser, sommarjobb, exjobb eller praktikplatser och rådgivning under studietiden!

Ta chansen att träffa drivna studenter på LTH! Om du vill engagera ert företag i möten med studenterna i Lund, kontakta **Gustav Lidmar**, Nano/pifaradansvarig FARAD 2019, på +4670 520 85 55 eller gustav@farad.nu.

Typ av event: Arbetsmarknadsdag

Datum: 29 januari

Plats: Matematikhuset, Sölvegatan 18, 223 62 Lund

[Läs mer](#)



Kalender

11/12

Workshop: Modelleringsperspektiv på grafenbaserade multifunktionella kompositer
Göteborg

23/1

Evertiq Expo
Göteborg

29/1

FARAD
Lund

Följ SwedNanoTech!



SwedNanoTech

Nätverket för svensk nanoteknologi
Storgatan 19, Box 55915,
102 16 Stockholm

Webbsida: www.swednanotech.com

E-post: info@swednanotech.com



Har du en nanonyhet som du vill ha med i vårt nästa nyhetsbrev? Maila ditt tips till info@swednanotech.com

Detta är ett utskick från föreningen SwedNanoTech. Om du har fått mailet av misstag eller önskar avregistrera dig från framtida utskick, [klicka här](#)