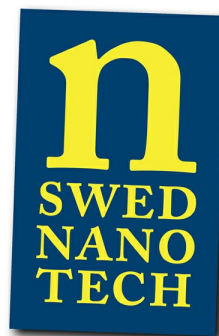


# Nyhetsbrev

Nr. 5, juni, 2018



## UR INNEHÅLLET

- I balans
- Vårt ansvar för dina uppgifter
- Upprop från Bryssel: Ditt stöd behövs för Horizon Europe
- Cellevate utvecklar alternativ till petriskålar
- Bakterier gör bättre cellulosa
- De testar att bygga trähus med 3D-skrivare
- Graphene Research and Advances Report, June 2018
- Förseningar i EU får konsekvenser i Sverige
- NanoForum 2018, Where great minds meet!

[WEBBSIDA](#)

[WEBBVERSION](#)

[PDF](#)

[AVPRENUMERERA](#)

DELA:    

## SWEDNANOTECH

### I balans

**Om du fick en fri vecka – helt utan förpliktelser och begränsningar – vad skulle du göra? Segla? Skriva poesi? Hänga i labbet? Koda appar?**

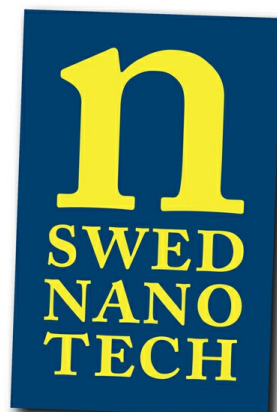
Att styra över dygnets alla minuter är få förunnat. Kanske är det mixen av hem och jobb, av barnens blöta pussar, strumpsortering, affärsplaner och projektstrategier som gör att vi lyckas få vardagen att fungera. Men när jobbet är så inspirerande, när man riktigt känner adrenalinkickarna INNAN nästa fråga kommer är det lätt att gasa på lite för mycket ... Jag tror det är då som man verkligen behöver ställa frågan till sig själv. Det handlar om att hitta en balans.

Vårt fokus just nu är att snickra ihop det bästa programmet någonsin för **NanoForum** i oktober tillsammans med Uppsala kommun, och vi är på god väg. Vad sägs om **Jonathan MacDonald**, författare till den bästsäljande boken "**Powered by Change**"? **Adam Björk**, miljö- och hållbarhetschef i **Volvo**koncernen? **Solveig Roschier** från **Gaia** och expert på innovationsstrategier? There is more to come, som man säger. Men anmäl dig redan idag så att NanoForum kommer in i din kalender.

Den **4 oktober** arrangerar **IKEM** en kurs i krishantering. Hot, olyckor och kriser av olika slag kan drabba varje företag. Den starka mediebevaktning som oftast blir följden i samband med en krisituation ställer dem som ska hantera krisen under stor press. Lär av proffsen! Tack vare vårt samarbete med IKEM får **SwedNanoTechs** medlemsföretag samma rabatt som IKEMs medlemmar. Det är många som vill gå, så anmäl dig innan semestern om du vill säkra din plats. Länk till kursen hittar du i kalendern längre ner.

Mitt utrymme i nyhetsbrevet är begränsat till såhär mycket, typ. Det kanske är dags att ställa frågan. Vad skulle jag göra med en helt fri vecka? Jag vet precis.

En fin sommar, i balans, önskar Michelle och Åsalie på kansliet!



### Vårt ansvar för dina uppgifter

**GDPR är här, en ny viktig reglering inom EU för dataskydd som ersätter personuppgiftslagen (PUL).**

GDPR innebär större rättigheter för dig att bestämma hur dina personuppgifter hanteras. Bland annat innebär det att vi behöver ditt samtycke för att behandla dina personliga data. [Här](#) kan du ta del av mer om vad GDPR innebär.

#### Personuppgiftsansvar

**SwedNanoTech** är personuppgiftsansvarig för behandlingen av personuppgifter i vårt medlemsregister och på vår webbplats och vi värnar om säkerhet och integritet vid vår

personuppgiftsbehandling.

Personuppgifter (e-postadress) som lämnas i samband med prenumeration av vårt nyhetsbrev sparas bara så länge som du är prenumerant. När du avanmäler dig tar vi bort dina personuppgifter. Dina uppgifter används enbart i samband med SwedNanoTechs aktiviteter och uppföljning av dessa. Personuppgifter som lämnas i samband med SwedNanoTechs aktiviteter (e-postadress, i vissa fall telefonnummer) sparas och gallras enligt arkivlagens bestämmelser.

Vill du att dina uppgifter raderas? Kontakta oss.

## Upprop från Bryssel: Ditt stöd behövs för Horizon Europe

**On 2 May we announced the proposed budget of €100 billion and the name of the next EU Research & Innovation Framework Programme: Horizon Europe (2021-2027).**

In his [blog](#), **Carlos Moedas, Commissioner for Research, Science and Innovation** explains the rationale for the new name.

What are the next steps? The Commission adopts its proposal for **Horizon Europe**. This is followed by tough negotiations with the Council and the **European Parliament** before the adoption and launch of Horizon Europe on **1 January 2021**.

We appreciate your valuable input in this process to date, which has fed into the [Horizon Europe proposal](#). And, as it has been a co-creation exercise up to now, we would like to keep it that way!

**EU** funds for research & innovation are vital! We need your continued public support right through this challenging process to ensure that we get the very best outcome possible.

Given the importance of research & innovation for industry, SMEs and industrial competitiveness and transformation, it would be fantastic sign of commitment to see many messages from industry and SMEs!

We therefore invite you to tweet your own message of support from now until final adoption of the proposal, with the attached visual and the three hashtags **#InvestEUresearch #HorizonEU #EUBudget**.

We look forward to reading your tweets, which in turn we will retweet from our own [@EU\\_H2020](#) twitter account.

Together let's do our best to ensure that we secure an EU budget for research & innovation that Europe deserves, for the coming years!



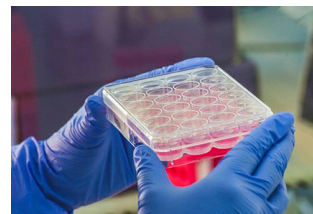
**SwedNanoTech stödjer Horizon Europe**

### NYHETER

## Cellevate utvecklar alternativ till petriskålar

**Nanoväv för att skapa en cellodlingsyta mer lik kroppens egen struktur. Med den tekniken gör Cellevate alternativ till petriskålar.**

Lundaföretaget **Cellevate** utvecklar ett alternativ till petriskålar som används inom läkemedelsutveckling. Företaget tillverkar nanostrukturer som härmar kroppens egna strukturer. Det gör odlingsprocessen mer lik mänskliga förhållanden, vilket i sin tur kan göra steget till djurförsök mer träffsäkert.



Cellodling. Bild: Cellevate

Cellevate blev det första bolaget för i år att ta en plats på **NyTeknik** och **Affärsvärldens 33-listan** genom seger vid delfinalen i **Malmö**.

Källa/Läs mer: [NyTeknik](#)

## Bakterier gör bättre cellulosa

Umeå universitet och Processum ska utveckla



## produktionsmetoder för bakteriell nanocellulosa från lågvärdiga sidoströmmar från massabruk.

Nanocellulosa i olika former kan ge nya egenskaper åt olika material. Hittills har forskning och tillverkning i demonstrations- och fabrikksskala främst handlat om mikrofibrillär, *MFC*, och kristallin nanocellulosa, *CNC*. Nu handlar det om bakteriell nanocellulosa, *BNC*. Bakterier i bioreaktorer är producenter.



Bild: Kemivärlden Biotech

- Vår forskargrupp har producerat bakteriell nanocellulosa i labbskala med en lågvärdig sidoström från ett massabruk, berättar professor **Leif Jönsson** som leder forskargruppen.

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

## Grafen ger extremt stark och böjlig betong

**Ingenjörer vid University of Exeter har utvecklat betong med grafen. Det nya kompositmaterialet är starkare, mer vattenavvisande och samtidigt miljövänligare än traditionell betong.**

Nu har ingenjörer vid University of Exeter inkorporerat supermaterial i betong. Ny Teknik har skrivit om forskning vid Chalmers i Göteborg, som också har studerat hur grafen kan förstärka betong.



Bild: NyTeknik

Grafen-förstärkningen i Exeter har visat sig ge ett dubbelt så starkt byggmaterial som traditionell betong, och fyra gånger så vattenavvisande.

Källa/Läs mer: [NyTeknik](#)

## NOTISER

### De testar att bygga trähus med 3d-skrivare

**Umeå universitet** har i tre år arbetat med ett forsknings- och innovationsprojektet om digital tillverkning och 3d-printning av biomaterial, som trä. Nu har en utställning öppnat, där besökare bland annat kan se experimentella prototyper.

Källa/Läs mer: [NyTeknik](#)

### Graphene Research and Advances Report, June 2018

**SIO Grafen** har tagit fram en ny omvärldsbevakningsrapport. Rapporten innehåller de mest läsvärda forskningsartiklarna inom grafenområdet från det senaste halvåret.

Källa/Läs mer: [SIO Grafen](#)

### Förseningar i EU får konsekvenser i Sverige

**Naturvårdsverkets** årliga uppföljning av **Sveriges** miljömål publicerades nyligen. Här konstateras att etappmålet för nanomaterial, att relevanta regelverk ska vara på plats senast 2015, inte har nåtts. I rapporten konstateras också att det krävs en ökad samverkan mellan myndigheter och andra aktörer.

Källa/Läs mer: [Naturvårdsverket](#)

### Världens minsta hus?

Franska nanorobotforskare har byggt ett hus så litet att inte ens en lus kommer genom dörren – helt enkelt för att bevisa att det går. Tanken är i förlängningen att kunna bygga och montera avancerade och pyttesmå sensorer längst ut på optiska fiber tunna som hårstrån.

Källa/Läs mer: [Vetenskapsradion](#)



## NanoForum 2018. Where great minds meet.

**Sustainable Nanomaterials/Solutions. Life cycle impacts. New Business Models and the Nanotech Company of the Year Award.**

At **NanoForum** we create meaningful encounters around the most important topics for our future.

With a highly relevant audience, including policy makers, investors, world class scientists and entrepreneurs, NanoForum is the most important meeting for the Scandinavian Nano community.

Prepare yourself for a mind-blowing journey in the smallest of worlds. Confirmed speakers so far: **Vinnova, Volvo, Akzo Nobel Specialty Chemicals, Gaia (Finland), Uppsala University, Chalmers University** and the **Thought Expansion Network (Great Britain)**.

**Join and benefit from the conference in several ways:**

- Get inspired on how to run your business most effectively by some of the best in the industry
- Get a new outlook on sustainable solutions in Nanoscience
- Find commercial partners for innovation
- Expand your network and exchange ideas

As a member of SwedNanoTech, you get **50% off tickets** as well as a table at the exhibition.

For the exhibition, please contact [goran.lidgren@swednanotech.com](mailto:goran.lidgren@swednanotech.com).

**Date:** October 23, 2018

**Location:** Humanistiska teatern, Thunbergsvägen 3c, Uppsala

**Registration:** [www.nanoforum2018.com](http://www.nanoforum2018.com)

### PARTNERS

#### Gold Partners



#### Silver Partners



#### Media Partners



**IS YOUR  
COMPANY  
LOOKING FOR  
INVESTMENTS**



**NOW YOU HAVE A  
CHANCE TO MEET  
INVESTORS**

NanoForum 2018

OCT 23 | HUMANISTISKA TEATERN | UPPSALA

## We are interested in your company!

Right now there is a big interest in nanotechnology innovations from investors in our network. They would like to know you better.

So, we will organize face-to face meetings with investors at our annual conference **NanoForum 2018, Oct 23** in **Uppsala, Sweden**.

If your company is looking for funding, this will be a great opportunity!

For more information, please visit [our webpage](#).

## Time to nominate for the award Nanotech Company of the Year!

Now is the time to send in your application to be nominated for the Award Nanotech Company of the Year in Scandinavia.

### Criteria's:

- The Company has to be younger than 10 years
- The Company needs to be active in Scandinavia/ the Nordic Countries (doesn't have to be Swedish owned)
- The Company needs to have a product or service which is on the market

Please fill in [this form](#) with more details about your Company and send it by e-mail to [info@swednanotech.com](mailto:info@swednanotech.com).

Last chance to nominate is on **July 31!**

## 3rd European conference on Standardization for Nanotechnologies and Nanomaterials

The Open conference in Brussels will present the standardization work as well as prospective research activities and societal interests over the next coming years.

Various Round Tables will notably be organized with practitioners, researchers and policy makers, notably on the coherence between scientific knowledge, standardization activities and regulation as well as on the usefulness of standardization workplan for all stakeholders (industries, society, regulation bodies)

**Type of event:** Conference

**Date:** October 2, 2018

**Location:** Brussels

Read more: [AFNOR](#)



## Kalender

2/10

**European conference on Standardization for Nanotechnologies and Nanomaterials**  
Brussels

4/10

**Lär dig krishantering 2018**  
Stockholm

23/10

## Följ SwedNanoTech!



## SwedNanoTech

---

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

Webbsida: [www.swednanotech.com](http://www.swednanotech.com)

E-post: [info@swednanotech.com](mailto:info@swednanotech.com)

---



Har du en nanonyhet som du vill ha med i vårt nästa nyhetsbrev? Maila ditt tips till [info@swednanotech.com](mailto: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](#)