

Zveme vás na to nejlepší z českého nano průmyslu do Liberce

22.9.2023 - Jiří Kůs | Asociace nanotechnologického průmyslu ČR

27. září proběhne na Technické univerzitě v Liberci expo nanotechnologických firem pod názvem NanoCzech, která je dosud největší nanotechnologickou akcí v historii českého nano průmyslu. Přijďte se podívat na to, jak funguje svět, který vidíme pouze pod elektronovým mikroskopem a zjistěte, co všechno se v něm dá dělat. Chcete vědět, k čemu jsou jedlá nanovláknna nebo si vyzkoušet nanovláknenné pleťové masky, které jsou dnes hitem? Přesně to můžete na akci NANOCZECH.

Oblečení z nanomateriálu i jedlá nanovláknna

NANOCZECH je unikátní příležitost zjistit, jak rozmanité jsou v Česku nanotechnologie a proč jsme v nich na světové špičce.

„Zjistíte, jak funguje čištění vzduchu pomocí chytrých nátěrů na zdi i anibakteriální oblečení, které ničí zápach. Budete si moci osahat povlečení s nanovláknennou membránou, které je revolučním řešením pro alergiky na prach. Na NANOCZECH si můžete i zkusit kosmetické masky z nanovláken, které jsou v Česku čím dál populárnější.“ vysvětluje Jiří Kůs, předseda Asociace nanotechnologického průmyslu ČR.

Na NANOCZECH budou i přední čeští experti na vývoj nanovláknenných **produktů z přírodních i jedlých ingrediencí**. Na konferenci zjistíte, k čemu mohou být jedlá nanovláknna a jak se vyrábí.

Nanotechnologie jsou v Česku čím dál populárnější

Nanotechnologický průmysl s koncem pandemie zaznamenal obrovskou proměnu, dle studie nanoSPACE vzrostly prodeje nanovláknenných pleťových masek o 135,9 %, ale i **oblečení z nanomateriálů o 14,10 %**. Polštáře, příkrývky a povlečení z nanovláknenného materiálu pro alergiky zaznamenávaly obrovský boom v posledních třech letech, kdy meziročně rostly prodeje o 70-140 %.

Firmy, které potkáte na NANOCZECH Liberec

ACO Industries
Advanced Materials JTJ
AlgaClean
Contipro
eNecont
FN NANO
H2O nanotec
HE3DA
JIMIplet
Lada Vyvialova Creative Platform
Lifetech

NAFIGATE Park
Nano4people
Nano Medical
Nanopharma
nanoSPACE
nanoSPACE Technology
NanoTrade
Retap
Spur

Jedna třetina elektronových mikroskopů se vyrábí v Brně

Setkáte se také s jedním z největších výrobců elektronových mikroskopů. Česká republika patří v tomto oboru k absolutní světové špičce. Víte, že třetinu elektronových mikroskopů, které používají vědci po celém světě, vyrobili v Brně?

TESCAN

Průmyslová výroba nanovlákn, kterou dala světu právě Česká republika, respektive Liberec byl velký průlom, který umožnil používání tohoto vysoce inovativního materiálu v řadě výrobků. Na expu CZECH NANO se setkáte s libereckým výrobcem strojů na výrobu nanovlákn, firmou Elmarco.

Výstavu nanotechnologických výrobků bude doprovázet bohatý program přednášek a panelových diskuzí o nanotechnologiích, inovačním potenciálu České republiky a Evropy. Diskutovat budou nejen čeští vědci, podnikatelé a politici, ale také významní zahraniční hosté z oboru.

Technická univerzita v Liberci letos slaví 70 let

Technická univerzita v Liberci je spojena se zrodem nanotechnologií v České republice. Letos slaví 70 let od založení a zároveň 20 let od vzniku technologie průmyslové výroby nanovláken. **Jedna z akcí, která bude součástí oslav, bude velká nanotechnologická konference a expo toho nejlepšího z českého nanoprůmyslu.**

Vstup na expo je zdarma

NANOCZECH bude probíhat v aule budovy G Technické univerzity v Liberci a **bude zdarma otevřená široké veřejnosti.**

Hlavní program konference NanoCzech

9:00 - 9:45 v předsálí auly budovy G

- ➔ Open door a prezence účastníků
- ➔ Prostor pro networking
- ➔ **NanoCzech Expo:** stánky nanotechnologických firem

9:45 - 12:20 v aule budovy G

- ➔ **Slavnostní zahájení:** moderátor **Vojtěch Koval**, hejtman **Martin Půta**, prorektor **Petr Lenfeld**,

ministr průmyslu a obchodu **Jozef Síkela**, ředitel divize podnikatelského prostředí agentury CzechInvest **Michal Urban**, ředitel agentury CzechTrade **Radomil Doležal**, ředitel Sdružení pro zahraniční investice AFI **Ondřej Votruba**

➔ **Nanovlákná z Libereckého kraje:** zástupci Technické univerzity v Liberci, původci světových patentů **David Lukáš** a **Pavel Pokorný**, zástupkyně společnosti Elmarco **Kateřina Rubáčková**

➔ **Blok Firmy:** předseda Asociace nanotechnologického průmyslu ČR **Jiří Kůs**, předseda klastru Nanoprogress **Luboš Komárek**, ředitel společnosti IQ Structures **Tomáš Těthal**, manažer obchodu společnosti Tescan **Michal Klášterecký**

12:20 - 13:20 v předsálí auly budovy G

➔ obědová pauza

➔ **NanoCzech Expo:** stánky nanotechnologických firem

13:20 - 15:15 v aule budovy G

➔ **Blok zahraničí:** Generální komisař české účasti na Expo 2025 **Ondřej Soška**, Strategic Development Manager inovačního hubu IMEC **Jeroen van den Bosch**, zástupce tureckého nanotechnologického průmyslu **Berkan Otzruk**

➔ **Panelová diskuze: „Bezpečné mantinely pro nanotechnologické inovace“**

předseda Asociace nanotechnologického průmyslu ČR **Jiří Kůs**, předseda německého Cluster Nanotechnologie **Peter Grambow**, předseda výboru ISO norem EU pro nanotechnologie **Denis Koltsov**, moderuje **Luboš Komárek**

➔ **Blok Věda & Výzkum:** ředitelka Centra nanotechnologií VŠB TUO **Daniela Plachá**, ředitel CXI TUL **Miroslav Černík**, odborník na aplikovanou etiku (etiku nanotechnologií) FP TUL **Michal Trčka**

15:15 - 15:35 v předsálí auly budovy G

➔ coffee break

15:35 - 16:30 v aule budovy G

➔ **Miroslav Brzezina**, rektor Technické univerzity v Liberci

➔ **Helena Langšádlová**, ministryně ČR pro vědu, výzkum a inovace

➔ **Panelová diskuze: „Česko, na špičce inovací nebo ve vleku dění?“**

ministryně ČR pro vědu, výzkum a inovace **Helena Langšádlová**, ekonomka a vysokoškolská pedagožka **Danuše Nerudová**, náměstek ministra průmyslu a obchodu, vrchní ředitel sekce digitalizace a inovací **Petr Očko**, vedoucí výzkumné skupiny CEITEC, VUT Brno **Martin Pumera**, moderuje **Vojtěch Koval**

16:30 v aule budovy G

➔ ukončení oficiálního programu

<https://www.nanoasociace.cz/zveme-vas-na-to-nejlepsi-z-ceskeho-nano-prumyslu-do-liberce>