

# NANO A MIKROTECHNOLOGIE V CHEMICKÉM INŽENÝRSTVÍ

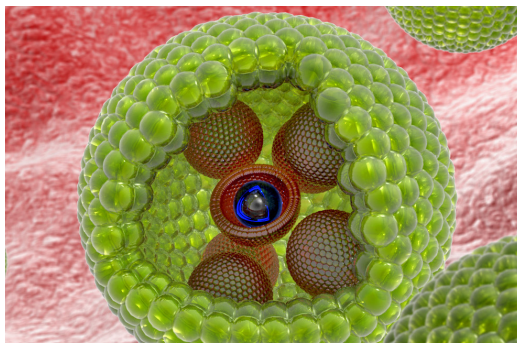


VŠCHT PRAHA

## Co si u nás vyzkoušíte



- tisk na 3D tiskárně,
- mikro-tomografii,
- zobrazování řetězců DNA,
- přípravu nesmáčivých povrchů,
- přípravu koloidního zlata,
- laserovou depozici tenkých vrstev,
- laboratoře na čipu velikosti iPodu,
- fotbalák s molekulami,
- elektronovou mikroskopii



Vizualizace chemického robota

## Výhody



- Osobní a vstřícný přístup
- Přívůdcelek - vědecké brigády na škole
- **Velký výběr** univerzit na Erasmus+
- Velké praktické zkušenosti
- Uplatnění po celém světě
- Vysoké platy
- Moderní koleje

## Proč nano a mikrotechnologie

jsou to nejlepší nástroje na řešení současných problémů!



## LÉČBA RAKOVINY NANOČÁSTICEMI

Fotonické krystaly

Chemická úložiště elektřiny

Filtry z nanovláken

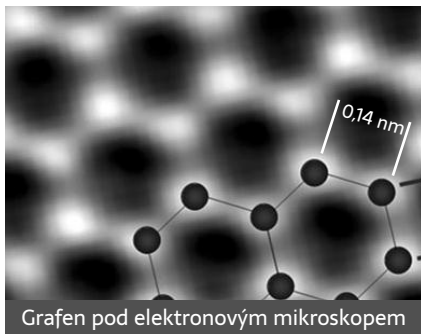
Počítačové simulace

DNA čipy

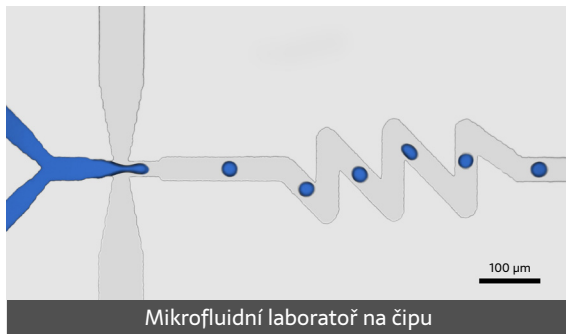
**CHEMIČTÍ ROBOTI**

Aerogely

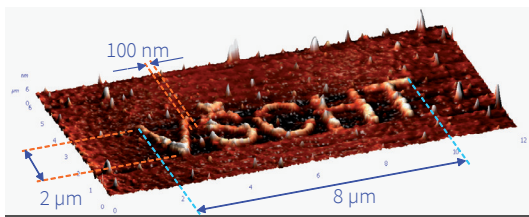
Odbouratelné a recyklovatelné plasty



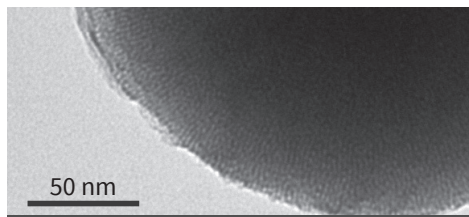
Grafen pod elektronovým mikroskopem



Mikrofluidní laboratoř na čipu



Snímek z mikroskopu atomárních sil (AFM)



Křemičitá nanočástice s 3 nm póry

## Jak podat přihlášku



Ke studiu se uchazeč hlásí prostřednictvím elektronické přihlášky, která je k dispozici na webových stránkách VŠCHT Praha na adrese:

<http://student.vscht.cz>

## Filozofie vzdělávání na VŠCHT



Praktikujeme individuální přístup ke studentům, neupřednostňujeme kvantitu nad kvalitou. Všichni studenti se aktivně podílí na základním či aplikovaném výzkumu dle svého výběru a jsou považováni za naše mladší kolegy. Na výzkumu si zakládáme a dobrému výzkumu patří i špičkové a moderní přístrojové vybavení. Díky tomu máme i nejlepší poměr počtu vědeckých publikací vzhledem k velikosti školy.

Dbáme na svoji vynikající reputaci v průmyslu i ve vědě. Titul na VŠCHT nedostanete bez práce, ale pak vám snadno otevírá dveře k těm nejlepším přijímacím pohovorům.

## Kontakt



Máte-li ohledně studia na VŠCHT jakékoli dotazy, neváhejte kontaktovat garantku oboru Nano a mikrotechnologie v chemickém inženýrství:

### • Viola Tokárová

tel. 220 444 013 [viola.tokarova@vscht.cz](mailto:viola.tokarova@vscht.cz)  
VŠCHT budova B, Technická 3, Praha 6 Dejvice  
<http://uchi.vscht.cz>

Neváhejte a přijďte se o možnostech studia informovat i osobně!



Sledování rozpouštění tablety pomocí MRI



S titulem EUROBAKALÁŘ můžete jít na magisterské studium kamkoliv v Evropě!

Více info na <http://studuj.vscht.cz/nano-mikro> a  
<http://uchi.vscht.cz>