



# NanoTech Poland 2018

## International Conference & Exhibition

### 6th - 9th June 2018

Szanowni Państwo

Centrum NanoBioMedyczne oraz Wydział Fizyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu pragnie zaprosić Państwa do wzięcia udziału w międzynarodowej konferencji **NanoTech Poland 2018**, która odbędzie się w dniach **6 - 9 czerwca w Poznaniu**.

Konferencja NanoTech Poland 2018 jest adresowana do bardzo szerokiego grona odbiorców: pracowników naukowych, doktorantów, studentów, brokerów technologii, przedstawicieli przemysłu, którzy są zainteresowani najnowszymi osiągnięciami i perspektywami rozwoju, jakie oferuje nanonauka i nanotechnologia.

#### Tematyka konferencji

Tematyka konferencji dotyczyć będzie zagadnień nanotechnologii w obszarze energii, środowiska oraz biomedycyny, i zawierać się będzie w dwóch panelach tematycznych:

##### Section A: Advanced nanomaterials

Novel nanostructured and nanoscale materials  
Nanoparticles, nanocomposites, hybrid nanostructures  
Surface physico-chemistry  
Nanomaterials for clean and sustainable technology  
Nanomaterials for energy conversion and storage devices  
Renewable energy technologies  
MEMS/NEMS  
Nanosensors  
Green nanotechnology  
Nanomaterials for catalysis  
Nano-membranes and nano-filters  
Theory, modelling and design of nanomaterials and nanodevices

##### Section B: Nanobiomedicine

Nanoscaled biomaterials and biodevices  
Nanobiotechnology  
Nanomaterials for bio-imaging  
Nanomaterial for drug and nucleic acids delivery  
Nanomaterials for therapy and diagnostics – theranostics  
Nanotoxicology in vitro/in vivo, health and environmental effects  
Nanoparticle-based biosensors  
Regenerative medicine

#### Wykładowcy plenarni konferencji:

- **Prof. Andrea C. Ferrari**, Cambridge Graphene Centre, Engineering Department, University of Cambridge, Wielka Brytania
- **Prof. Nikolaus Rajewsky**, Max Delbrück Center for Molecular Medicine, Niemcy

Lista potwierdzonych wykładowców zaproszonych: <http://nanotechpoland.amu.edu.pl/conference-speakers/index.html>

#### 1-sze Sympozjum na temat Polidopaminy

W ramach konferencji NanoTech Poland odbędzie się również 1-sze Sympozjum na temat Polidopaminy, będące pierwszym międzynarodowym forum prowadzonym przez uznanych na całym świecie ekspertów, wykorzystujących polidopaminę i pokrewne związki katecholowe do uzyskania nowych materiałów o ulepszonych właściwościach do aplikacji biomedycznych, magazynowania energii czy elektroniki.

##### 1<sup>st</sup> SYMPOSIUM ON POLYDOPAMINE

Biomedicine  
Nanomedicine  
Biomaterials  
Materials science  
Chemistry of materials  
Energy and electronics/bioelectronics  
Functional coatings  
Adhesion  
Hybrid materials

#### Forum Młodych Naukowców & Warsztaty tematyczne dla młodych naukowców

Organizatorzy konferencji zapraszają również bardzo gorąco młodych naukowców rozpoczynających swoją karierę naukową do wzięcia udziału w Forum Młodych Naukowców, gdzie będą mieli okazję do zaprezentowania swoich najnowszych osiągnięć naukowych w krótkiej prezentacji ustnej. Ponadto będą oni mieli okazję wziąć udział w przygotowanych tematycznych warsztatach.

#### Terminarz konferencji:

Termin nadsyłania zgłoszeń oraz streszczeń prezentacji ustnych oraz posterowych – **20.04.2018**

Rejestracja „early bird” – do 30.03.2018

**Miejsce konferencji:**

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Fizyki oraz Centrum NanoBioMedyczne  
Kampus Morasko  
Ul. Umultowska 85

Zachęcamy do odwiedzenia strony internetowej konferencji pod adresem: [www.nanotechpoland.amu.edu.pl](http://www.nanotechpoland.amu.edu.pl)