



# Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk

adres: ul. Kasprzaka 44/52  
01-224 Warszawa  
tel.: +48 22 3432000  
fax/tel.: +48 22 3433333, 6325276  
email: [ichf@ichf.edu.pl](mailto:ichf@ichf.edu.pl)  
WWW: <http://www.ichf.edu.pl/>

Warszawa, 23 września 2013

## **IChF PAN zaprasza na jedyną w roku taką noc – Noc Badaczy!**

*Fascynuje cię, jak działa świat? Chciałbyś wiedzieć, co można znaleźć w próżni kosmosu? Zobaczyć laboratoria błyszczące światłami laserów? Lub całe fabryki chemiczne, które... daje się garściami wepchnąć do kieszeni? Jeśli tak, skorzystaj z zaproszenia Instytutu Chemii Fizycznej PAN w Warszawie!*

Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk (IChF PAN) w Warszawie zaprasza wieczorem w piątek 27 września na wycieczki po nowoczesnych laboratoriach, efektowne pokazy chemiczne i inspirujące wykłady, idealne dla otwartych głów. Podobnie jak w poprzednich latach, naukowe atrakcje zostały przygotowane przez pracowników IChF PAN w ramach europejskiej Nocy Badaczy i warszawskiego Festiwalu Nauki.

„Późna pora to świetna okazja do rozmów na luzie, mniej formalnego pokazania, jak naprawdę wygląda praca w laboratoriach. Nasi goście będą mieli rzadką okazję zobaczenia unikalnej aparatury badawczej, której nie można przetransportować w plener, na prezentacje festiwalowe. Pokażemy m.in. sprzęt pozwalający mierzyć położenie atomów w cząsteczkach, no i nas, naukowców, w naszym 'środowisku naturalnym'. Zapraszamy!”, zachęca dr Roman Luboradzki.

Osoby zainteresowane udziałem w Nocy Badaczy w IChF PAN powinny zgłosić się 27 września w recepcji Instytutu przy ul. Kasprzaka 44/52 (wejście od strony ul. Kasprzaka). Zwiedzanie laboratoriów Instytutu odbędzie się w zorganizowanych grupach z przewodnikami. Wycieczki rozpoczynają się o pełnych godzinach: 18:00, 19:00 i 20:00.

Program wycieczki obejmuje zwiedzanie laboratoriów zajmujących się różną tematyką. Naukowcy z IChF PAN zademonstrują na przykład, w jaki sposób można wykrywać pojedyncze cząsteczki chemiczne. „Reakcje chemiczne zachodzą w bardzo krótkim czasie, rzędu femtosekund, czyli biliardowych części sekundy. Mamy aparaturę laserową, która takie ultraszybkie procesy pozwala obserwować”, mówi z kolei dr Yuriy Stepanenko. Dr Adam Samborski przypomina zaś, że stoimy u progu chemicznej rewolucji: „Każdy będzie mógł wziąć do ręki układy mikroprzepływowe robiące wewnątrz maleńkich kropelek wszystko to, co dotychczas chemicy potrafili robić tylko w kolbach chemicznych lub kadziach przemysłowych”.

To nie wszystkie atrakcje. Na zakończenie każdej wycieczki naukowcy z IChF pokażą chemię w akcji. „Zamierzamy doprowadzić do spektakularnego wybuchu wulkanu chemicznego. To się podoba zawsze i wszystkim!”, zaprasza mgr inż. Tomasz Jaroch.

Oprócz wycieczek i pokazów podczas wizyty w IChF PAN będzie można wysłuchać dwóch ciekawych wykładów. Czym są katalizatory? Jak działają, w jaki sposób można je wykorzystywać? Opowie o tym prof. Zbigniew Karpiński – jego wykład rozpocznie się w auli Instytutu o godz. 19:00. Godzinę później w tym samym miejscu prof. Robert Kołos zabierze słuchaczy w daleką podróż: w pozorną pustkę przestrzeni międzygwiazdowej, w której, jak się okazuje, kryją się zaskakująco złożone cząsteczki chemiczne.

Zapraszamy!

Materiał prasowy przygotowany w ramach grantu NOBLESSE z działania „Potencjał badawczy” 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej.

Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk (<http://www.ichf.edu.pl/>) został powołany w 1955 roku jako jeden z pierwszych instytutów chemicznych PAN. Profil naukowy Instytutu jest silnie powiązany z najnowszymi światowymi kierunkami rozwoju chemii fizycznej i fizyki chemicznej. Badania naukowe są prowadzone w 9 zakładach naukowych. Działający w ramach Instytutu Zakład Doświadczalny CHEMIPAN wdraża, produkuje i komercjalizuje specjalistyczne związki chemiczne do zastosowań m.in. w rolnictwie i farmacji. Instytut publikuje około 200 oryginalnych prac badawczych rocznie.

#### **KONTAKTY:**

*...w sprawach organizacyjnych:*

**Aleksandra Kapuścińska-Bernatek**  
Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk  
tel. +48 22 3433151, +48 605 835618  
email: [abernatek@ichf.edu.pl](mailto:abernatek@ichf.edu.pl)

*...w sprawach naukowych:*

dr **Roman Luboradzki**  
Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk  
tel. +48 22 3433225  
email: [rluboradzki@ichf.edu.pl](mailto:rluboradzki@ichf.edu.pl)

#### **POWIĄZANE STRONY WWW:**

<http://www.ichf.edu.pl/>  
Strona Instytutu Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk.

<http://www.ichf.edu.pl/press/>  
Serwis prasowy Instytutu Chemii Fizycznej PAN.

#### **MATERIAŁY GRAFICZNE:**

**IChF130923b\_fot01s.jpg**

**HR:** [http://ichf.edu.pl/press/2013/09/IChF130923b\\_fot01.jpg](http://ichf.edu.pl/press/2013/09/IChF130923b_fot01.jpg)

W ramach europejskiej Nocy Badaczy i warszawskiego Festiwalu Nauki Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk w Warszawie zaprasza na wycieczki po laboratoriach, pokazy chemiczne i inspirujące wykłady. (Źródło: IChF PAN)