



**Ogłasza nabór na studia doktoranckie w ramach**  
Międzynarodowych Studiów Doktorskich Instytutu Chemii Fizycznej PAN

**Oferujemy:**

- Studia doktoranckie na najwyższym, światowym poziomie
- Wymianę naukową z instytucjami w Europie i Stanach Zjednoczonych
- Możliwość ukończenia studiów w ciągu 3-3,5 roku
- Średnią liczbę publikacji w ramach doktoratu na poziomie 5 artykułów w renomowanych periodykach naukowych
- Możliwość wyjazdu na atrakcyjny staż podoktorski
- Atrakcyjne stypendium oraz możliwość uzyskania miejsca w nowo oddanym akademiku

**Przykładowe tematy prac doktorskich:**

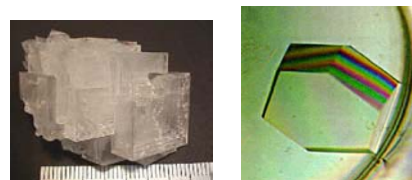
- Samo-organizacja i tworzenie struktur uporządkowanych w układach koloidalnych i układach nano-cząstek
- Dynamiczna kontrola oddziaływań elektrostatycznych w ciekłych kryształach i układach koloidalnych
- Mikroprzepływy – tworzenie nano- i mikro- kropli i kapsuł
- Mikrolaboratoria oparte na reakcjach wewnątrz mikrokropelek
- Biologia systemowa – ścieżki biochemiczne

**Wymagania:**

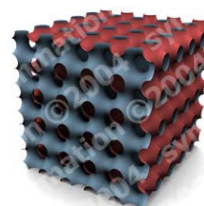
- Magisterium z fizyki, chemii, inżynierii, lub pokrewnej dziedziny
- Zaliczony egzamin wstępny na Międzynarodowe Studia Doktorskie IChF PAN (październik 2007).

**Kontakt:**

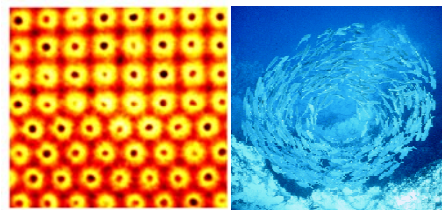
Więcej informacji na stronach Zakładu Fizykochemii Płynów i Miękkiej Materii ([www.ichf.edu.pl/Dept3.html](http://www.ichf.edu.pl/Dept3.html), [www.ichf.edu.pl/holyst.html](http://www.ichf.edu.pl/holyst.html), [www.ichf.edu.pl/pgarstecki](http://www.ichf.edu.pl/pgarstecki)).  
Pytania i zgłoszenia prosimy kierować emailiem na adres: [Z3.nabor@gmail.com](mailto:Z3.nabor@gmail.com)



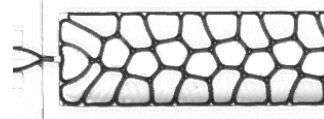
Kryształ soli i białka (lizozyму)



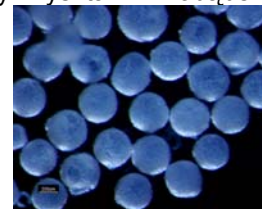
Struktura periodyczna tworzona w roztworach surfaktantów.



Struktury dysypatywne: celki konwekcyjne, ławica ryb



Płynący 'kryształ' mikrobąbelków.



Mikrokapsuły nylonowe stworzone w układzie mikroprzepływowym.

Ilość miejsc ograniczona. Prosimy o przesyłanie zgłoszeń do 30 września 2006.