



Szanowni Państwo,

Gdańsk, 11.04.2013

Instytut Maszyn Przepływowych PAN (IMP PAN) podejmuje organizację **Szkoły Letniej** „*Experimental Methods for Multiphase Flows*” w połączeniu z kolejnymi Warsztatami Wielofazowymi „Modelowanie przepływów wielofazowych w układach termochemicznych”. Poruszana na spotkaniu tematyka obejmuje zagadnienia z zakresu inżynierii chemicznej i procesowej, energetyki oraz szeroko rozumianej mechaniki płynów. Może ona także zainteresować doktorantów fizyki (struktura płynów złożonych, mikro- i nanoprzepływy, modelowanie matematyczne procesów transportu, itd.), jak również elektroniki i informatyki (metody i urządzenia pomiarowe, algorytmy analizy danych, itd.).

Szkoła Letnia obejmie 6 tematów wykładów w języku angielskim, które przygotowali zaproszeni goście z kraju i zagranicy. Tym niemniej, jeśli ktoś z Państwa pragnie jeszcze zgłosić doniesienie naukowe do części Warsztatowej spotkania, dotyczące podejmowanych prac (szczególnie tych w toku) w zakresie szeroko rozumianych przepływów wielofazowych, do prezentacji na sesji plakatowej, to prosimy o pilny kontakt z Organizatorami (e-mail: [ww13@imp.gda.pl](mailto:ww13@imp.gda.pl) najpóźniej do 30.kwietnia br.).

### **Czas i miejsce Szkoły Letniej**

od czw. 20.06 godz.14:00, IMP PAN w Gdańsku, ul. Fiszera 14 (wieczorem przejazd do Wieżycy)

do sb. 22.06 godz.14:30, Centrum Wypoczynkowe Wieżycy, 83-315 Szymbark ([www.wiezyca.gda.pl](http://www.wiezyca.gda.pl))

### **Program**

11-12 godzin wykładów Szkoły Letniej, 2 sesje regularne z dyskusją, 2 sesje plakatowe

### **Wykłady Szkoły Letniej / *Summer School lectures***

M. Ekiel-Jeżewska (IPPT PAN Warsaw, Poland) „*Micro hydrodynamics of particulate systems*”

M. Gradeck (CNRS Nancy, France) „*Cooling of high temperature surfaces – measurement methods and analysis*”

M. Lackowski / D. Butrymowicz (IMP PAN Gdańsk) „*Experiments in two-phase flows: selected issues (TBA)*”

G. Lefèvre (CNRS & Chemical Faculty, Paris Tech, France) „*Fouling by colloidal particles, characterisation of surface properties and deposition process*”

B. Miłaszewicz (Opole TU, Poland) „*Non invasive, videogravimetric experimental methods for two phase-flows*”

M. Ściążko (IChPW Zabrze, Poland) „*Scaling problems of circulating fluid bed reactors for coal pyrolysis and gasification*”

### **Zapisy dla doktorantów jednostek uczestniczących w projekcie**

Doktoranci WCh, WETI i WFTiMS PG oraz IMP PAN (tylko ŚSD) proszeni są o przesyłanie zgłoszeń na adres: [interphd@pg.gda.pl](mailto:interphd@pg.gda.pl) wraz z kopią do [ww13@imp.gda.pl](mailto:ww13@imp.gda.pl) do dnia **31 maja 2013**.

Uczestnictwo doktorantów z lat I-IV, beneficjentów projektu InterPhD z ww. wydziałów jest **bezpłatne**.

Koszty udziału (wykłady, pobyt z wyżywieniem, itd.) pokrywane są z budżetu naszego projektu.

Pozostali doktoranci spoza projektu nadsyłają zgłoszenie tylko na adres: [ww13@imp.gda.pl](mailto:ww13@imp.gda.pl); w tym wypadku opłata za udział w Szkole i Warsztatach wynosi **470 zł** (zawiera 23% VAT).