



## **Symposium naukowe „Inżynieria materiałowa dla przemysłu” 11-13 kwietnia 2013 roku, Krynica-Zdrój, Hotel „Panorama”**

### **11 kwietnia 2013 roku**

14.00 – wyjazd autokaru do Krynicy spod siedziby IMIM PAN w Krakowie

17.00 – przyjazd autokaru do Krynicy, rejestracja uczestników sympozjum

19.00 - 20.00 – kolacja

### **12 kwietnia 2013 roku**

07.30 - 09.00 - śniadanie

08.30 – 08.35 – Otwarcie, powitanie uczestników sympozjum-  
Prof. dr hab. inż. Paweł Zięba, Dyrektor IMIM PAN

08.35-09.05 – „Nowa perspektywa finansowa UE 2014-2020  
w obszarze wsparcia dla prowadzenia badań naukowych”  
Prof. dr hab. Ewa Okoń-Horodyńska  
- Ekspert Strategiczny ds. Regionalnej Strategii Innowacji  
Województwa Małopolskiego 2012 – 2020 (RSI)

09.05 – 09.30 – „Chemiczna teksturyzacja powierzchni krzemu krystalicznego do  
zastosowań w fotowoltaice” - mgr inż. Grażyna Kulesza

09.30 – 09.55 – „Badanie nanostruktur plazmowych do zastosowań w fotowoltaice” -  
mgr inż. Zbigniew Starowicz

09.55 – 10.20 – „Termodynamiczne i fizyczne własności ciekłych stopów. Teoria  
w konfrontacji z eksperymentem” - mgr Marcela Trybuła

10.20 – 10.45 – „Elektrochemiczne osadzanie powłok Zn-Mo do ochrony stali przed  
korozją” - mgr inż. Honorata Kazimierzak

*10.45 – 11.15 – przerwa kawowa*

11.15 - 11.40 – „Biodegradowalne stopy magnezu do zastosowań biomedycznych” -  
mgr inż. Katarzyna Kubok

• Interdyscyplinarne studia doktoranckie z zakresu inżynierii materiałowej z wykładowym językiem angielskim •

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk

Ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków, tel. + 48 (12) 295 28 28, faks. + 48 (12) 295 28 04

<http://www.imim-phd.edu.pl/>

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



11.40 - 12.05 – „Wielowarstwowe biomimetyczne powłoki polielektrolitowe w modyfikacji powierzchni urządzeń wspomagających pracę układu sercowo-naczyniowego” - mgr Aldona Mzyk

12.05 - 12.30 – „Nanokompozyty na osnowie ze stopu aluminium zbrojone cząstkami AlN, wytwarzane z zastosowaniem mechanicznej syntezy” - mgr inż. Marta Gajewska

12.30 - 12.55 – „Kwazikrystaliczne stopy Al-Mn-Fe otrzymywane za pomocą metody szybkiej krystalizacji - struktura i własności” - mgr inż. Katarzyna Stan

*13.00 - 13.45 – lunch*

14.00 – 14.25 – „Ferromagnetyczne stopy Heuslera na bazie Ni-Mn-Sn: otrzymywanie i charakterystyka” - mgr inż. Paweł Czaja

14.25 - 14.50 – „Wpływ cyrkonu i skandu na zmiany mikrostruktury i tektury stopów aluminium podczas intensywnego odkształcenia” – mgr inż. Jagoda Poplewska

14.50 - 15.15 - „Poprawa właściwości konstrukcyjnych stopów magnezu - znaczenie mikrostruktury” - mgr inż. Piotr Drzymała

*15.15 - 15.45 – przerwa kawowa*

15.45 - 16.10 – „Badania EBSD/SEM doskonałości sieci krystalicznej i mikrostruktury materiałów heksagonalnych po intensywnym odkształceniu plastycznym” - mgr inż. Jakub Kawałko

16.10 - 16.35 – „Narzędzia do geometrycznej charakteryzacji granic ziaren” - mgr Krzysztof Głowiński

16.35 - 17.00 – „Zastosowanie techniki 3D-EBSD do badań mikrostruktury ceramiki ZrO<sub>2</sub>” – mgr inż. Piotr Bobrowski

17.00 – Zakończenie – dr hab. inż. Marek Faryna, prof. PAN,  
Kierownik Studium Doktoranckiego

19.00 – uroczysta kolacja

**13 kwietnia 2013 roku**

07.30 - 09.00 – śniadanie

10.00 – wyjazd autokaru do Krakowa

• Interdyscyplinarne studia doktoranckie z zakresu inżynierii materiałowej z wykładowym językiem angielskim •

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk

Ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków, tel. + 48 (12) 295 28 28, faks. + 48 (12) 295 28 04

<http://www.imim-phd.edu.pl/>

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego