



7. Krajowe Sympozjum Użytkowników Promieniowania Synchrotronowego

Poznań, 24-26 września 2007



organizowane przez:

Polskie Towarzystwo Promieniowania Synchrotronowego
Wydział Fizyki i Wydział Chemii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza

Tematyka: Tematyka Siódmego Krajowego Sympozjum Użytkowników Promieniowania Synchrotronowego obejmuje szeroko pojęte badania z wykorzystaniem promieniowania synchrotronowego. Celem sympozjum jest prezentacja osiągnięć polskich naukowców dokonanych z wykorzystaniem promieniowania synchrotronowego oraz popularyzacji idei pomiarów synchrotronowych, szczególnie wśród młodych badaczy.

W uznaniu dużego znaczenia badań synchrotronowych dla rozwoju nowoczesnych technologii nanomateriałów jak również rosnącego zastosowania tego narzędzia badawczego w farmakologii i badaniach biomedycznych podjęto w Polsce decyzję budowy narodowego źródła synchrotronowego w Krakowie. Polska jest również członkiem Europejskiego Konsorcjum Promieniowania Synchrotronowego w Grenoble oraz prowadzi negocjacje w sprawie udziału w budowie lasera na swobodnych elektronach w Hamburgu. Szczególnie ważne więc jest przygotowanie kadry młodych naukowców, którzy będą potrafili wykorzystać te źródła. W ramach sympozjum planowane są wykłady, na których wybitni specjaliści z różnych ośrodków z całego kraju przedstawią przegląd metod stosowanych w badaniach z wykorzystaniem promieniowania synchrotronowego oraz najnowsze wyniki swoich badań.

Komitet Programowo-organizacyjny

Przewodniczący - Maciej Kozak (UAM)
Wiceprzewodniczący - Paweł Piszora (UAM)
Sekretarz - Kamil Szpotkowski (UAM)
Skarbnik - Wojciech Kwiatek (IFJ PAN)
Wydawca - Wojciech Paszkowicz (IF PAN)
Członkowie:
Andrzej Burian (UŚ)
Jolanta Darul (UAM)
Krystyna Ławniczak-Jabłońska (IF PAN)
Danuta Żymierska (IF PAN)

Proponowane tematy:

Synchrotronowe źródła promieniowania
Spektroskopia emisyjna i absorpcyjna
Rozpraszanie promieniowania synchrotronowego
Topografia rentgenowska
Inne techniki badawcze wykorzystujące promieniowanie synchrotronowe
Synchrotronowe badania nowych materiałów i nanomateriałów
Badania strukturalne polimerów
Krystalografia białek
Badania materiałowe w warunkach ekstremalnych
Zastosowania promieniowania synchrotronowego w badaniach medycznych

Zaproszeni prelegenci, których udział został już potwierdzony

Prof. dr hab. Wojciech Nawrociak (Wydział Fizyki UAM)
Doc. dr hab. Wojciech Rypniewski (IChB PAN)
Prof. dr hab. Adam Patkowski (Wydział Fizyki UAM)

Zgłaszanie komunikatów: Większość zgłoszonych komunikatów będzie przedstawiona w formie plakatowej. Planujemy prezentację ustną (15 minut + 5 minut dyskusji) wybranych komunikatów.

Lokalizacja i zakwaterowanie

Obrady Sympozjum będą się odbywały w Centrum Dydaktycznym Wydziału Fizyki UAM,
ul. Umultowska 85, 61-614 Poznań
Zakwaterowanie uczestników spoza Poznania w hotelach Uniwersytetu A. Mickiewicza i Instytutów PAN.

Oplata konferencyjna

pełna - 260 zł,
ulgowa – 220 zł (członkowie PTPS),
studenci i doktoranci - 180 zł.
płatna przelewem na konto:
Polskie Towarzystwo Promieniowania Synchrotronowego,
ul. Radzikowskiego 152, 31-342 Kraków
Bank PeKaO S.A. I O Kraków
80 1240 1431 1111 0000 1045 5083.

Ważne terminy

15 czerwca 2007 r. zgłoszenie uczestnictwa,
15 czerwca 2007 r. nadesłanie streszczenia,
31 lipca 2007 r. wniesienie opłaty konferencyjnej.

Adres Komitetu Programowo-organizacyjnego

7. KSUPS
Maciej Kozak
Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Wydział Fizyki
Zakład Fizyki Makromolekularnej
Umultowska 85
61-614 Poznań
email: 7ksups@amu.edu.pl

Biuro Sympozjum będzie czynne od godz. 9.00, 24. września 2007 roku do godz. 17.00, 26. września 2007 roku.

Rozpoczęcie obrad w poniedziałek, 24. września zakończenie w środę, 26. września 2007.

Adres internetowy: <http://www.fizyka.amu.edu.pl/ksups/>