

Witamy w Podlesicach na 8. Krajowym Sympozjum Użytkowników Promieniowania Synchrotronowego

Ósme Krajowe Sympozjum Użytkowników Promieniowania Synchrotronowego (8 KSUPS) odbywa się w dniach 24-26 września 2009 roku w Podlesiach, w gminie Kroczyce u stóp Góry Zborów, w jednym z najbardziej malowniczych rejonów Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej. Jest to kolejne, odbywające się co dwa lata z inicjatywy Polskiego Towarzystwa Promieniowania Synchrotronowego, spotkanie pracowników naukowych, doktorantów i studentów, reprezentujących krajowe uczelnie oraz instytuty naukowo-badawcze. W tym roku jego organizatorami są Instytut Fizyki Uniwersytetu Śląskiego i Polskie Towarzystwo Promieniowania Synchrotronowego.

Podobnie jak w przypadku poprzednich spotkań, liczba uczestników przekracza sześćdziesiąt osób. Cieszy nas bardzo liczna, bo ponad dwudziestoosobowa reprezentacja doktorantów i studentów, stanowiąca bezpośrednie zaplecze naukowo-badawcze dla przyszłych użytkowników krajowego źródła promieniowania synchrotronowego. Tematyka dziewięciu wykładów, które zostaną wygłoszone podczas sympozjum obejmuje zagadnienia związane z badaniem struktury elektronowej w skorelowanych układach f -elektronowych, zastosowania metod spektroskopowych i kołowego dichroizmu magnetycznego do badań właściwości magnetycznych, dyfrakcją promieniowania rentgenowskiego, rozpraszaniem ramanowskim, krystalografią białek i strukturą błon biologicznych oraz mikroskopowymi metodami obrazowania medycznego. Jeden z wykładów będzie dotyczył polskiego źródła laserowego na swobodnych elektronach. Przedpołudniowa część sympozjum w dniu 26 września zostanie poświęcona bardzo ważnemu problemowi, a mianowicie budowie polskiego źródła promieniowania synchrotronowego w Krakowie. Ponadto wygłoszonych zostanie siedem referatów oraz przedstawionych prawie czterdzieści prezentacji plakatowych z prawie wszystkich dziedzin zastosowań promieniowania synchrotronowego.

Mamy nadzieję, że 8 Krajowe Sympozjum Użytkowników Promieniowania Synchrotronowego będzie owocnym przeglądem osiągnięć coraz liczniejszej polskiej społeczności naukowej, wykorzystującej w swoich badaniach to jedno z najnowocześniejszych narzędzi badawczych, bez którego trudno sobie dziś wyobrazić postęp w wielu dziedzinach nauki, szczególnie interdyscyplinarnych. Chcielibyśmy również, aby przyczyniło się do zdobycia nowej wiedzy i doświadczeń przez młodych pracowników naukowych, doktorantów i studentów w ich kontaktach z bardziej zaawansowanymi użytkownikami promieniowania synchrotronowego. Ponadto powinno być ono okazją do dalszej konsolidacji środowiska w celu skonstruowania jak najlepszego krajowego źródła i linii pomiarowych oraz skutecznego jego użytkowania w przyszłości.

W imieniu Komitetów Programowego i Organizacyjnego serdecznie dziękujemy wszystkim uczestnikom za liczny udział w Sympozjum, wykładowcom za trud przygotowania wystąpień, referującym i autorom plakatów za prezentację uzyskanych wyników. Życzymy owocnych obrad i dyskusji jak również miłego pobytu w Podlesiach.

Andrzej Burian i Jacek Szade