

Ostatnia aktualizacja (04.09.2015)

Sesja 10: Promieniowanie synchrotronowe i lasery rentgenowskie			
Organizator: Marek Pajek		Tytuł sesji: Podglądanie materii promieniowaniem rentgenowskim	
data	czas	wykładowca	tytuł wykładu
8.09.2015	15:00-15:30	J. Pełka	<i>Synchrotrony i lasery na swobodnych elektronach w biologii i medycynie</i>
	15:30-16:00	J. Kowalska	<i>Promieniowania synchrotronowe w badaniu struktury elektronowej enzymu nitrogeazy</i>
	16:00-16:30	M. Kozak	<i>Wykorzystanie techniki małokątowego rozpraszania promieniowania synchrotronowego do charakterystyki złożonych układów makrocząsteczek biologicznych</i>
	16:30-17:00	przerwa	
	17:00-17:30	K. Ławniczak-Jabłońska	<i>Rentgenowska spektroskopia absorpcyjna a wyzwania cywilizacyjne</i>
	17:30-18:00	Cz. Kapusta	<i>Magnetyczny dichroizm kołowy w promieniowaniu X (XMCD)</i>
	18:00-18:30	T. Kubacka	<i>Dynamika spinów w multiferroiku wywołana ultrakrótkimi impulsami promieniowania terahercowego</i>
	15:00-15:30	J. Korecki	<i>Spektro-mikroskopia z użyciem miękkiego promieniowania X w „Solaris”</i>
	15:30-16:00	J. Kołodziej	<i>UARPES – Linia badawcza dla kątowno-rozdzielczej spektroskopii fotoelektronów w Narodowym Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS</i>
	16:00-16:30	B. Kowalski	<i>Kątowo-rozdzielcza spektroskopia fotoemisyjna topologicznych izolatorów krystalicznych</i>
	16:30-17:00	przerwa	
	17:00-17:30	J. Krzywiński	<i>LCLS-SLAC Menlo Park, USA – Linear Coherent Light Source (LCLS) an X-ray Free Electron Laser (XFEL) at the SLAC National Accelerator Laboratory</i>
	17:30-17:50	W. Gawęda	<i>Badania nad dynamiką reakcji chemicznych przy użyciu ultrakrótkich impulsów promieniowania rentgenowskiego</i>
	17:50-18:10	J. Szlachetko	<i>Badanie procesu dwufotonowej absorpcji z wykorzystaniem XFELs</i>
	18:10-18:30	W. Błachucki	<i>Wolna od samoabsorpcji metoda HEROS zastosowana do badania katalizatora tantalowego w czasie rzeczywistym</i>