

**VIII RZESZOWSKA KONFERENCJA MŁODYCH FIZYKÓW  
CENTRUM MIKROELEKTRONIKI I NANOTECHNOLOGII, 26 IV 2013**

**9.00 OTWARCIE VIII RZESZOWSKIEJ KONFERENCJI MŁODYCH FIZYKÓW**

9.10-9.30	I. ROGALSKA	Badanie nanokryształów $PbMnI_2$ metodą EPR
9.30-9.50	G. ŁUKA	Warstwy tlenku cynku jako przezroczyste elektrody do zastosowań w organicznej optoelektronice i fotowoltaice
9.50-10.10	J. FAL	Projekt instalacji fotowoltaicznej na budynku „K” Politechniki Rzeszowskiej
10.10-10.30	P. KRYCZYŃSKI	Symulacje uzysku światła dla eksperymentu LArIAT w ramach amerykańskiego programu neutrinowego
10.30-10.45	<i>przerwa</i>	
10.45-11.05	R. SOWA	Analiza strukturalna techniką mikroskopii elektronowej stali 17-4 PH
11.05-11.25	M. FORCZEK	Geometria fraktalna jako metoda opisu naturalnych układów złożonych
11.25-11.45	J. DEPCIUCH	Badanie optycznych właściwości układów biologicznych skoligowanych z matrycami metali szlachetnych przy użyciu Powierzchniowo Wzmocnionego Rozproszenia Ramana (SERS)
11.45-12.05	R. WOJNAROWSKA	Wykorzystanie spektroskopii podczerwieni dla badania właściwości nanocząsteczek złota biofunkcjonalizowanych białkiem
12.05-12.20	<i>przerwa</i>	
12.20-12.40	S. NIEDŹWIECKI	Projekt nowoczesnego skanera TOF-PET opartego na scyntylatorach polimerowych
12.40-13.00	M. KLUSEK-GAWENDA	Produkcja par pionów vs eksperyment
13.00-13.20	D. WRÓBEL	Hodowla dawkomierzy promieniowania, czyli w wielkim skrócie o nowej metodzie Micro-Pulling-Down ( $\mu$ PD)
13.20-13.30	<i>przerwa</i>	
13.30-13.50	A. KULIG	Sieci rzeczywiste w obrazie obecnych teorii naukowych
13.50-14.10	M. TRZYNA	Analiza składu chemicznego struktury obsydianu metodą TOF-SIMS
14.10-14.30	M. HARAŃCZYK	Symulacje wiązki neutrinowej dla polskiego podziemnego laboratorium w Sieroszowicach

**14.30 ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI I WRĘCZENIE WYRÓŻNIEŃ**

