

IX RZESZOWSKA KONFERENCJA MŁODYCH FIZYKÓW, 30 V 2014  
WYDZIAŁ MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZY, budynek B1, sala 42

**PROGRAM**

8.50		Rozpoczęcie IX Rzeszowskiej Konferencji Młodych Fizyków
9.00-9.15	<i>Ewa Baran,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Niskotemperaturowe wytwarzanie nanostruktur opartych na półprzewodnikach II-VI
9.15-9.30	<i>Kinga Maś,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Analiza termonaprężeń w łopatkach silnika odrzutowego z pokryciem ochronnym oraz bez pokrycia na podstawie pomiaru powierzchniowego rozkładu temperatury metodą termograficzną z zastosowaniem programu COMSOL
9.30-9.45	<i>Anna Rusinek,</i> <i>Agnieszka Zuba,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Detekcja wolnych rodników w $\text{TiO}_2$ z hydroksyapatytem i fluoroapatytem metodą EPR
9.45-10.00	<i>Mariusz Fleszar,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Ogniwa paliwowe typu DCFC
10.00-10.15	<i>Jacek Fal,</i> Politechnika Rzeszowska	Pomiary właściwości elektrycznych nanopłynów
10.15-10.30	<i>przerwa</i>	
10.30-10.45	<i>Dagmara Wróbel,</i> Instytut Fizyki Jądrowej PAN, Kraków	Termicznie i optycznie stymulowana luminescencja w dozymetrii promieniowania jonizującego
10.45-11.00	<i>Joanna Depciuch,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Wykorzystanie spektroskopii Ramanowskiej i spektroskopii w zakresie podczerwieni do identyfikacji różnic składu surowicy krwi osób cierpiących na choroby afektywne
11.00-11.15	<i>Katarzyna Sowa,</i> Uniwersytet Jagielloński, Kraków	XRF dla roślin
11.15-11.30	<i>Katarzyna Szufa,</i> Instytut Fizyki Jądrowej PAN, Kraków	Wykorzystanie spektrometrii ciekłoscyntylacyjnej w badaniach oddziaływania promieniowania gamma z nanocząstkami złota
11.30-11.45	<i>Roman Dzumedzei,</i> Precarpathion National University, Ivano- Frankivsk, Ukraine	Thermoelectric Materials and Devices for Energy Saving and Security Increase
11.45-12.00	<i>Taras Paraschuk,</i> Precarpathion National University, Ivano- Frankivsk, Ukraine	Thermodynamic Analyze of Polymorphic Phase Transition of "Sphalerite-Wurtzite" $\text{ZnS}$ , $\text{ZnSe}$ , $\text{ZnTe}$ Crystals
12.00-12.15	<i>przerwa</i>	

12.15-12.30	<i>Monika Zięba,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Diffuse interstellar bands - próba identyfikacji międzygwiazdnej absorpcji w rejonie spektralnym 4600-5300 Å
12.30-12.45	<i>Angelina Sterczyńska,</i> Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań	Przejścia fazowe i zjawiska adhezji cieczy zaadsorbowanych w krzemionkowych i glinokrzemionkowych matrycach nanoporowatych
12.45-13.00	<i>Łukasz Dubiel,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Zastosowanie metod spektrometrii masowej do analizy składu powietrza
13.00-13.15	<i>Dorota Bącal,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Wpływ teksturowanego szkła solarnego na sprawność modułów fotowoltaicznych
13-15-13.30	<i>Andrzej Kulig,</i> Instytut Fizyki Jądrowej PAN, Kraków	Miary złożoności ekspandujących sieci bezskalowych
13.30-13.45	<i>przerwa</i>	
13.45-14.00	<i>Agnieszka Szumska,</i> Instytut Fizyki Jądrowej PAN, Kraków	Ochrona radiologiczna personelu medycznego w radiologii interwencyjnej
14.00-14.15	<i>Monika Jung-Wróbel,</i> Uniwersytet Rzeszowski	„Fizyka w działaniu – praktyczne pomysły, praktyką dla studentów”. Projekt małej turbiny wiatrowej
14.15-14.30	<i>Maciej Sarnek,</i> Instytut Fizyki Jądrowej PAN, Kraków	Metoda anihilacji pozytonów w badaniach defektów w materiałach odkształconych plastycznie na przykładzie stali austenitycznej
14.30-14.45	<i>Katarzyna Byk,</i> Instytut Fizyki Jądrowej PAN, Kraków	Wymiar fraktalny, lakularność i multifraktalność w ocenie stanu wątroby w modelu ostrego zapalenia
14.45-15.00	<i>Renata Wojnarowska,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Wykorzystanie metod spektroskopowych do badania nanocząsteczek metali szlachetnych połączonych z enzymami

