

XI RZESZOWSKA KONFERENCJA MŁODYCH FIZYKÓW, 2-3 VI 2016
WYDZIAŁ MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZY (budynek A0), część B1, sala 42

PROGRAM - WYKŁADY

Czwartek, 2 VI 2016

9.00	<i>Rozpoczęcie XI Rzeszowskiej Konferencji Młodych Fizyków</i>	
9.15-9.30	<i>Łukasz Ożóg,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Elastografia Rezonansu Magnetycznego wątroby
9.30-9.45	<i>Piotr Winiarz,</i> Politechnika Gdańska	Właściwości i zastosowania niobianów ziem rzadkich
9.45-10.00	<i>Michał Kamiński,</i> <i>Wojciech Glajcar</i> Uniwersytet Śląski	Badania strukturalne nanocząsteczek Ag i Pt metodą dyfrakcji promieniowania rentgenowskiego
10.00-10.15	<i>Marcin Rosmus,</i> Uniwersytet Jagielloński	Wpływ domieszkowania niklu na strukturę elektronową nadprzewodzącego $\text{FeTe}_{0.65}\text{Se}_{0.35}$
10.15-10.30	<i>Marcin Majka,</i> Instytut Fizyki Jądrowej PAN, Kraków	Wpływ ruchów lokomocyjnych na falę tętna – analiza na podstawie modelu elektrycznego układu krwionośnego człowieka
10.30-11.00	sesja posterowa, <i>przerwa</i>	
11.00-11.15	<i>Miłosz Martynow,</i> Politechnika Gdańska	Morze Bałtyckie jest takie słodkie
11.15-11.30	<i>Katarzyna Sowa,</i> Uniwersytet Jagielloński	Kodowana mikroskopia rentgenowska z użyciem optyki polikapilarnej
11.30-11.45	<i>Monika Jaszek,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Reanaliza pasma 1-0 układu $\text{A}^2\Pi \rightarrow \text{X}^2\Sigma^+$ w widmie $^{12}\text{C}^{16}\text{O}^+$: pierwsza fourierowska analiza widma
11.45-12.00	<i>Grzegorz Gruzeł,</i> Instytut Fizyki Jądrowej PAN, Kraków	Kontrolowana synteza bimetalicznych nanocząstek PtNi
12.00-12.15	<i>Izabela Babiarz,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Analiza dżetów dyfrakcyjnych produkowanych w zderzeniach proton-proton oraz proton-antyproton
12.15-12.45	sesja posterowa, <i>przerwa</i>	
12.45-13.00	<i>Agata Sabik,</i> Uniwersytet Wrocławski	Badania wzrostu cienkich warstw ftalocyjaniny z kobaltem na powierzchni srebra (100)
13.00-13.15	<i>Sylwia Kudła,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Produkcja bozonów W^+/W^- w procesach inkluzywnych i dyfrakcyjnych
13.15-13.30	<i>Damian Bocak,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Wpływ pola elektrycznego i magnetycznego na układy biologiczne
13.30-13.45	<i>Elżbieta Roga,</i> Instytut Fizyki Jądrowej PAN, Kraków	Synteza i charakteryzacja nanokatalizatorów do utleniania etanolu

Piątek, 3 VI 2016

9.15-9.30	<i>Joanna Depciuch,</i> Instytut Fizyki Jądrowej PAN, Kraków	Badanie spektroskopią w podczerwieni wpływu leku przeciwdepresyjnego (amitryptyliny) na strukturę tkanek obwodowych
9.30-9.45	<i>Iwona Małek,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Ocena zawartości wybranych pierwiastków radioaktywnych w glebach rekultywowanych z terenu byłej kopalni siarki Piaseczno
9.45-10.00	<i>Kinga Westphal,</i> Uniwersytet Gdański	Synteza enzymatyczna dwuniciowego DNA znakowanego 5-bromo-2'-deoksyurydyną
10.00-10.15	<i>Monika Pawlik-Niedźwiecka,</i> Uniwersytet Jagielloński	Pozytonowa Tomografia Emisyjna w oparciu o detektory plastikowe
10.15-10.30	<i>Konrad Basa,</i> <i>Kamil Kolano,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Specyfika tworzenia klastrów jonów wtórnych w TiO_2
10.30-11.00	sesja posterowa, <i>przerwa</i>	
11.00-11.15	<i>Katarzyna Szufa,</i> Instytut Fizyki Jądrowej PAN, Kraków	Poszukiwania pierwiastków śladowych w mchach i porostach z Antarktyki za pomocą neutronowej analizy aktywacyjnej
11.15-11.30	<i>Agnieszka Domalewska,</i> Politechnika Gdańska	Wyznaczenie odległości do obiektów z pasa asteroid metodą pomiaru paralaksy
11.30-11.45	<i>Kamila Zelga,</i> Uniwersytet Jagielloński	Innowacyjna metoda produkcji oraz detekcji jąder super ciężkich
11.45-12.00	<i>Martyna Grzelak,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Możliwość i warunki wykorzystania technicznych elementów Smart City, w projekcie Inteligentne Ekoosiedle 2020
12.00-12.30	sesja posterowa, <i>przerwa</i>	
12.30-12.45	<i>Dominika Kuźma,</i> Fizyki Jądrowej PAN, Kraków	Zjawiska falowe na granicach ośrodków sprężystych „zwykłych” i auksetycznych
12.45-13.00	<i>Agnieszka Badyła,</i> <i>Bernadeta Karnasiewicz,</i> Uniwersytet Rzeszowski	Charakterystyka powierzchni Selenu
13.00	<i>Zakończenie konferencji</i>	

XI RZESZOWSKA KONFERENCJA MŁODYCH FIZYKÓW, 2-3 VI 2016
WYDZIAŁ MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZY (budynek A0), część B1, sala 42

PROGRAM - POSTERY

2-3 VI 2016

- | | | |
|-----|--|--|
| P1 | <i>Rostyslav Yavorskii,</i>
Uniwersytet Rzeszowski | Warunki wzrostu i własności cienkich warstw ZnO wytwarzanych w technologii PLD |
| P2 | <i>Justyna Płocica,</i>
Uniwersytet Rzeszowski | Ocena zawartości wybranych pierwiastków radioaktywnych w glebach różnie użytkowanych wzdłuż linii kolejowej Rzeszów-Przemyśl |
| P3 | <i>Łukasz Dubiel,</i>
Instytut Fizyki Jądrowej
PAN, Kraków | Wpływ czasu na kształt widma EPR stopu Heuslera $Ni_{50}Mn_{35,5}In_{14,5}$ |
| P4 | <i>Magdalena Duda,</i>
Uniwersytet Warszawski | Badanie transferu energii pomiędzy barwnikami organicznymi a upkonwertującymi nanocząstkami do zastosowań w biologii i medycynie |
| P5 | <i>Ewa Bobko,</i>
Uniwersytet Rzeszowski | Badania transportu kwantowego struktur CdMgTe/ CdTe oraz CdMgTe/ Cd(Mn)Te |
| P6 | <i>Hanna Pękalska,</i>
Politechnika Gdańska | Nanostruktury w ciele żuków i materiały nimi inspirowane |
| P7 | <i>Małgorzata Trzyna,</i>
Uniwersytet Rzeszowski | Wpływ chropowatości powierzchni na skład chemiczny warstwy utlenionej stopu na osnowie niklu |
| P8 | <i>Krzysztof Król,</i>
Uniwersytet Rzeszowski | Optymalizacja parametrów układu Plasma Focus PF-24 |
| P9 | <i>Piotr Boderek,</i>
Politechnika Gdańska | Granice fizyki |
| P10 | <i>Kacper Dzierzgowski,</i>
Politechnika Gdańska | Otrzymywanie nanoceramicznego przewodnika protonowego |
| P11 | <i>Olena Nesteruk,</i>
Uniwersytet Rzeszowski | Wpływ warunków pogodowych na zawartość zanieczyszczeń gleby i wody na przykładzie Rzeszowa |