

Program

- 8:00 - 11:00 Rejestracja**
- 9:00 - 9:15 Rozpoczęcie Konferencji**
- 9:15 - 10:00 Wykład inauguracyjny, dr hab. Andrzej Dragan**
- 10:00 - 11:00 Sesja plenarna, sala 0.03**
- 10:00 Aleksandra Lis, *Egzotyczne rozpady jąder neutrono-deficytowych*
 - 10:20 Michał Parniak, *Pamięć kwantowa oparta na rozpraszaniu Ramana w parach rubidu*
 - 10:40 Aleksander Bogucki, *Spin Relaxation Dynamics of an Individual Co^{2+} Ion in a CdTe/ZnTe Quantum Dot*
- 11:00 - 11:40 Sesja plakatowa oraz przerwa kawowa**
- 11:40 - 13:10 Sesja A, sala 0.03**
- 11:40 Bartosz Wieciech, *Modelling and optimisation of electromagnetic absorbers*
 - 11:55 Daniel Rodak, *Inwersja pasm w bogatych w ind studniach kwantowych InGaN/GaN*
 - 12:10 Krzysztof Czajkowski, *Nanodrutu ZnO do zastosowań w hybrydowych ogniwach foto-woltaicznych*
 - 12:25 Michał Stękiel, *Brak trójkrotnej osi symetrii w kryształach tlenku żelaza $\alpha - \text{Fe}_2\text{O}_3$ i tlenku chromu $\alpha - \text{Cr}_2\text{O}_3$*
 - 12:40 Rafał Mirek, *Light-matter mixed quasiparticles with giant spin-splitting in semiconductor microcavities*
 - 12:55 Ewa Łacińska, *Właściwości optyczne nanodrutów GaN hodowanych na Si z przekładką Al_2O_3*
- 11:40 - 13:10 Sesja B, sala 0.03a**
- 11:40 Jakub Klencki, *Automatyczna detekcja obiektów astrofizycznych*
 - 11:55 Maksymilian Sokołowski, *Struktura wertykalna i radialna dysków akrecyjnych wokół czarnych dziur*
 - 12:10 Marcin Semczuk, *Ewolucja pływowa galaktyk karłowatych*
 - 12:25 Tomasz Smółka, *Opis pola Maxwella w czasoprzestrzeni rotującej czarnej dziury*
 - 12:40 Piotr Zdybel, *Nieperturbacyjne sformułowanie teorii renormalizacji w fizyce statystycznej na przykładzie modelu φ^4*
 - 12:55 Mariusz Tobolski, *Riccati equations over normed division algebras and applications*
- 11:40 - 13:10 Sesja C, sala 0.06**
- 11:40 Jerzy Grynczewski, *Komunikacja za pośrednictwem okulografu w obecności niekontrolowanych ruchów spastycznych*
 - 11:55 Ewa Leszczuk, *Elektrofizjologiczne korelaty stanów transowych*
 - 12:10 Marian Dovgialo, *Potencjał błędu (ErrP)-detekcja i klasyfikacja na potrzeby interfejsów mózg-komputer*

- 12:25 Paulina Wysmolek, *Synteza i właściwości podwójnie sfunkcjonalizowanych analogów kapu substratów do kowalencyjnego łączenia z nanomateriałami i znacznikami fluorescencyjnymi*
- 12:40 Maciej Majewski, *Koniugaty nukleotydów z nanocząstkami złota – synteza, właściwości i potencjalne zastosowania bioanalityczne*
- 12:55 Katarzyna Herman, *Badanie oddziaływań specyficznych konkanawalinaA – karboksypeptydaza Y metodą dynamicznej spektroskopii sił*
- 13:10 - 13:50 Sesja plakatowa oraz lunch**
- 13:50 - 15:05 Sesja A, sala 0.03**
- 13:50 Wojciech Rządowski, *Dyskretna kwantowa estymacja fazy z uwzględnieniem przejścia do granicy ciągłej*
- 14:05 Aliaksandr Ramaniuk, *Porównanie strategii estymacji w interferometrii atomowej*
- 14:20 Mikołaj Sadek, *Modelowanie wertykalnych heterostruktur na bazie grafenu i azotku boru*
- 14:35 Łukasz Bala, *Wyznaczanie niskiej koncentracji nośników w strukturach azotku galu za pomocą spektroskopii Ramana*
- 14:50 Adam Sarnecki, *Wyznaczanie parametrów nanocząstek magnetycznych w pomiarach magnetoptycznych*
- 13:50 - 15:05 Sesja B, sala 0.03a**
- 13:50 Wojciech Gładysz, *The mass spectrum of compact objects: neutron stars and black holes*
- 14:05 Marzena Śniegowska, *Klasyfikacja mikrosoczewek grawitacyjnych metodą Random Forest*
- 14:20 Aleksandra Hamanowicz, *Studies of Sagittarius Dwarf Galaxy*
- 14:35 Marek Cieślak, *Modelowanie populacji gwiazd neutronowych w Galaktyce*
- 14:50 Martyna Chruślińska, *W poszukiwaniu zatrzymanych erupcji*
- 13:50 - 15:05 Sesja C, sala 0.06**
- 13:50 Mateusz Sitarz, *Production of positrons emitters Sc₄3 and Sc₄4 for medical imaging with the α particle beam – evaluation of process efficiency*
- 14:05 Michał Bączyk, Jerzy Szuniewicz, *Badanie mechanizmu oddziaływania kwantów gamma na kropki kwantowe*
- 14:20 Michał Piotrowski, *Mikrocząstki z sulfonowanego polistyrenu modyfikowane nanopretami GaOOH oraz folianami jako modelowy specyficzny nośnik doksorubicyny do jednoczesnej diagnostyki i terapii antynowotworowej*
- 14:35 Aleksandra Ścisły, *Obrazowanie przez ośrodki rozpraszające światło*
- 14:50 Maciej P. Ciemny, *Dimeryzacja receptorów opioidowych — badanie metodami gruboziarnistej dynamiki molekularnej*
- 15:05 - 15:45 Sesja plakatowa i przerwa kawowa**
- 15:45 - 17:45 Sesja plenarna, sala 0.03**
- 15:45 Marek Baranowski, *Fluorofosforanowe analogi nukleotydów jako wszechstronne narzędzia do badań ¹⁹F NMR*
- 16:05 Przemysław Wanat, *Nowe C-fosfonianowe analogi nukleotydów – substraty do cykloaddycji azydowo-alkinowej katalizowanej miedzią*
- 16:25 Renata Kasprzyk, *Analogi końca 5' mRNA znakowanie pirenem, jako sondy molekularne do badań białek wiążących KAP*
- 16:45 Marcin Warmiński, *Badania strukturalne analogów końca 5' mRNA w kompleksach z czynnikiem inicjującym translację eIF4E metodą rentgenografii*

- 17:05 Anna Chabuda, *Interfejs mózg-komputer oparty o reprezentację wzorców odpowiedzi SSVEP*
- 17:25 Anna Jacyszyn, *Obłoki Magellana: astronomiczne „laboratorium”*
- 17:45 **Zakończenie – podsumowanie konferencji i wręczenie nagród**
Odbiór certyfikatów

Sesja plakatowa odbędzie się na parterze naprzeciw sali 0.03.