

## Oddział Kielecki

### Polskiego Towarzystwa Fizycznego

[www.ujk.edu.pl/ifiz/](http://www.ujk.edu.pl/ifiz/)

W okresie sprawozdawczym od 1.01.2014 do 31.12.2014 roku, główne formy prowadzonej działalności to:

#### I. Wykłady naukowe

Organizacja i prowadzenie cyklicznych seminariów naukowych w Instytucie Fizyki UJK.

1. 05-03-2014r., *Badania charakterystyk rentgenowskich spektrometrów dyfrakcyjnych*, **Paweł Jagodziński**, Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
14 słuchaczy
2. 19-03-2014r., *Lowest-energy nuclear structure from highest energy nuclear collisions* **Prof. dr hab. Wojciech Broniowski**, Instytut Fizyki UJK, Kielce  
18 słuchaczy
3. 02-04-2014r., *Muon production in air showers and the puzzle of the origin of cosmic rays*, **dr Hans Dembinski**, Karlsruhe Institute of Technology  
37 słuchaczy
4. 23-04-2014r., *Multi-ionization of atoms and molecules exposed to X-FEL radiation* **Dr Magdalena Kaminska**, Instytut Fizyki UJK, Kielce  
15 słuchaczy
5. 14-05-2014r., *"Structure and Dynamics of Highly-charged Ions: Physics at Extreme Fields"*, **dr Alexandre Gumberidze**, ExtreMe Matter Institute (EMMI) and Helmholtzzentrum fuer Schwerionenforschung (GSI), Darmstadt, Germany  
26 słuchaczy
6. 21-05-2014r., *"Alignment and polarisation phenomena in energetic atomic collisions and techniques for their investigation"*, **dr Stanislav Tashenov**, hysikalisches Institut, Universitaet Heidelberg, Germany  
13 słuchaczy
7. 28-05-2014r., *"Dirac-Coulomb equation - playing with artifacts"* **Prof. dr hab. Jacek Karwowski**, Nicolaus Copernicus Universty in Toruń  
10 słuchaczy
8. 22-10-2014r., *"SLcam(R) - color roentgen camera"* **Dr Stanislaw H. Nowak**, IfG - Institute for Scientific Instruments GmbH, Berlin, Germany  
16 słuchaczy

9. 05-11-2014r., "*Properties of galaxy structures*"  
**Dr Monika Biernacka**, Instytut Fizyki, Uniwersytet Jana Kochanowskiego, Kielce  
21 słuchaczy
10. 12-11-2014r., "*Many-worlds scenario vs. collapse of the wave function*"  
**Dr hab. Francesco Giacosa**, Instytut Fizyki, Uniwersytet Jana Kochanowskiego,  
Kielce  
25 słuchaczy
11. 26-11-2014r., "*Analysis of fluctuations and correlations in collisions of relativistic ions*", **dr hab. Maciej Rybczyński**, Instytut Fizyki, Uniwersytet Jana  
Kochanowskiego, Kielce  
21 słuchaczy

W okresie sprawozdawczym odbyło się 11 seminariów dla 216 osób.

## **II. Odczyty popularnonaukowe**

W okresie sprawozdawczym odbyły się 7 wykładów popularnonaukowych dla uczniów szkół podstawowych, gimnazjów i liceów oraz dla studentów.

## **III. Pokazy doświadczenia z fizyki**

1. Członkowie kieleckiego oddziału PTF wraz z pracownikami Zakładu Astrofizyki IF UJK współorganizują cykliczne (cotygodniowe) zajęcia w Obserwatorium Astronomicznym, w skład których wchodzi: zwiedzanie wystawy meteorytów, obserwowanie plam na Słońcu i nocne obserwacje nieba.
2. Członkowie kieleckiego oddziału PTF organizują pokazy zjawisk fizycznych dla uczniów gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych według harmonogramów ustalonych z nauczycielami oraz prowadzą zajęcia dla uczniów zainteresowanych fizyką z kół szkolnych.
3. Członkowie Kieleckiego Oddziału PTF prowadzili, w ramach cyklicznej akcji dydaktycznej Studenckiego Koła Naukowego „*Neutrino*” skierowanej do zainteresowanych fizyką uczniów szkół ponadgimnazjalnych, zajęcia na Uczelni.
4. Pracownicy Instytutu Fizyki prowadzą zajęcia dla uczniów (w tym uzdolnionych w zakresie fizyki) różnych typów szkół w ramach projektów unijnych z PO KL.

Przewodnicząca Oddziału Kieleckiego  
Polskiego Towarzystwa Fizycznego

*dr Małgorzata Wysocka-Kunisz*