



XXIX Warsztaty Naukowe *Lato z Helem*

Małgorzata Trybuła

Instytutu Fizyki Molekularnej PAN w Poznaniu

W tym roku organizowaliśmy XXIX Warsztaty Naukowe *Lato z Helem* w Odolanowie jako Instytut Fizyki Molekularnej PAN w Poznaniu, Zakład Fizyki Niskich Temperatur w Odolanowie wspierane przez PGNiG S.A., Komitet Fizyki. Warsztaty jak co roku były skierowane do młodzieży z całej Polski, która podczas wakacyjnych warsztatów miała możliwość samodzielnego poznania, wykonywania specjalistycznych badań oraz pozyskiwania wiedzy od najlepszych fizyków z całej Polski. W tym roku wiodącym tematem był „Węgiel i jego tajemnice”; od grafitu do diamentu. Dzięki tym spotkaniom młodzi ludzie odkrywają swoje pasje, zamiłowania, a nawet w wielu przypadkach powołanie do nauk ścisłych.

Tegoroczne warsztaty i V Wystawa Interaktywna, została przygotowana z uczniami Gimnazjum im. Jana Pawła II w Odolanowie w ramach Koła Naukowego.

Tematy Warsztatów Naukowych „Węgiel i jego tajemnice”

- prof. dr hab. Franciszek Rozpłoch (Uniwersytet Mikołaja Kopernika Toruń) – *Nowe materiały węglowe – materiały XXI wieku*
- dr hab. Stanisław Duber (Uniwersytet Śląski) – *Węgiel – materiał znany, ale ciągle niepoznany*
- prof. dr hab. Zbigniew Trybuła (Instytut Fizyki Molekularnej PAN Poznań, Zakład Fizyki Niskich Temperatur Odolanów) – *Profesor Jan Stankowski badania węglowe*
- prof. IFM PAN dr hab. Wojciech Kempniński (Instytut Fizyki Molekularnej PAN Poznań, Zakład Fizyki Niskich Temperatur Odolanów) – *Węglowe materiały w badaniach Zakładu Fizyki Niskich Temperatur w Odolanowie*
- prof. dr hab. Jacek Machnikowski (Politechnika Wrocławska) – *Kształtowanie struktury, tekstury i właściwości materiałów węglowych*
- dr Mateusz Kempniński (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza) – *Węgiel – przewodnik czy izolator?*
- prof. dr hab. Antoni Wójcik (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza Poznań) – *Co wspólnego ma atom Bohra z gitarą?*
- prof. dr hab. Ryszard Naskręcki (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza Poznań) – *Seminaria uczestników*