

POLSKIE TOWARZYSTWO WZROSTU KRYSZTAŁÓW POLISH SOCIETY FOR CRYSTAL GROWTH

Biuletyn, czerwiec 2017

Ogólnopolski Konkurs Wzrostu Kryształów dla Młodzieży Szkolnej – 4 edycja

8 czerwca w Instytucie Fizyki odbędzie się Sympozjum, jak również Gala wręczenia nagród Laureatom Ogólnopolskiego Konkursu Wzrostu Kryształów dla młodzieży szkolnej. W ramach Konkursu Jury wyłoniło 3 laureatów.



Ogólnopolski Konkurs
WZROSTU KRYSZTAŁÓW
dla Młodzieży Szkolnej

4 edycja
2017

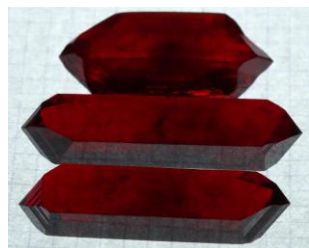
UNIWERSYTET ŚLĄSKI
W KATOWICACH

Sympozjum
Gala wręczenia nagród Laureatom
Instytut Fizyki, 8 czerwca 2017

Program

- 9.00 - powitanie gości
Dyrektor Instytutu Fizyki, prof. dr hab. Jerzy Dajka
- 9.10 - wystąpienie Dziekana Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii,
prof. zw. dr hab. Karola Kotodzieja
- 9.20 - wystąpienie prof. zw. dr hab. Marii Gdaniec,
Wydział Chemii, UAM, Poznań
- 9.30 - wystąpienie prof. zw. dr hab. Anny Pajączkowskiej, ITME, Warszawa
i wręczenie nagród Laureatom Konkursu,
- 10.00 - „Kryształy przyszłości, czyli jak zrobić czapkę niewidkę, komputer kwantowy
i przejść do ery nanotechnologii w medycynie”,
mgr Marta Kurowska, ITME, Warszawa
- 10.30 - „Kryształy w tkankach roślinnych i zwierzęcych”,
dr Adam Guzik, Instytut Fizyki, UŚ
- 11.00 - wspólna fotografia
- 11.05 - poczęstunek

Instytut Fizyki, ul. Uniwersytecka 4, Katowice
Sala Rady Instytutu (Sekretariat IF)



I miejsce Eryk Teclaw

Gimnazjum nr 56, Poznań
 $K_3[Fe(CN)_6]$



II miejsce

Julia Kobylińska

I Prywatne Gimnazjum, Warszawa
 $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$



III miejsce

Pola Kaszuba

I LO, Rzeszów
 $KCr(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$

Wybrano laureatów Nagrody im. Prof. Jana Czochralskiego

Podczas posiedzenia, które odbyło się 30 marca 2017 r., Kapituła Konkursu o Nagrodę im. Prof. Jana Czochralskiego wybrała zwycięzców trzeciej edycji Konkursu. Uroczystość wręczenia nagród i dyplomów odbędzie się jesienią 2017 roku.

Laureatem nagrody za najlepszą pracę dyplomową został mgr inż. Maciej Białogłowski z Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej za pracę magisterską pt. „Catalyzed synthesis of tin sulfides single crystals in the course of chemical vapor transport reactions”, promotor: prof. dr hab. inż. Sławomir Podsiadło.

Laureatką nagrody za najlepszą pracę doktorską została dr Katarzyna Sadecka z Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych za pracę doktorską pt. „Efekt plazmowy w materiałach eutektycznych na przykładzie Bi_2O_3-Ag ”, promotor: dr hab. Dorota A. Pawlak, prof. ITME.

Laureatem nagrody za wybitne osiągnięcia naukowe i/lub aplikacyjne został prof. dr hab. Marek Berkowski z Instytutu Fizyki Polskiej Akademii Nauk za całokształt dorobku naukowego.

Celem Konkursu jest popularyzacja wybitnych osiągnięć Prof. Jana Czochralskiego oraz promowanie absolwentów studiów I, II lub III stopnia, którzy wykonali prace dyplomowe/doktorskie w obszarze działalności naukowo-technicznej prof. Jana Czochralskiego (źródło: Biuletyn PW).



Międzynarodowe Seminarium inicjujące powstanie „RCI-Przestrzeń Innowacyjnych Technologii Jana Czochralskiego”



W dniu 20 kwietnia 2017 roku odbyło się Międzynarodowe Seminarium inicjujące powstanie „RCI-Przestrzeń Innowacyjnych Technologii Jana Czochralskiego” przy Uniwersytecie Technologiczno-Przyrodniczym im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich (UTP). Organizatorem był Prorektor Uniwersytetu prof. dr hab. inż. Adam Gadomski we współpracy z Urzędem Miasta Kcynia.

Symposium otworzył i prowadził prof. A. Gadomski oraz pięciu zaproszonych naukowców wygłosiło wykłady (profesorowie: Klaus von Klitzing, Andrzej Zięba z AGH z Krakowa, Anna Pajączkowska i Dorota Pawlak z ITME z Warszawy oraz Keshra Sangwala z Lublina).



Wielkim wydarzeniem była obecność i wykład prof. Klausa von Klitzinga z Max-Planck Institut für Festkörperforschung ze Stuttgartu, laureata nagrody Nobla z 1985 roku za odkrycie „kwantowego efektu Halla”, a na Seminarium wygłosił wykład „A New Kilogram in 2018. The Biggest Revolution in Metrology since the French Revolution”, Jego zasługą jest również nowa definicja oporu elektrycznego.



Uczestnikami Seminarium byli goście z Kcynii z Panem Burmistrzem i Rodziną Profesora Jana Czochralskiego, Dyrektor ITME dr inż. Ireneusz Marciniak, Prezes Polskiego Towarzystwa Wzrostu Kryształów prof. Dobrosława Kasprowicz oraz studenci z UTP. Seminarium towarzyszyła wystawa poświęcona prof. J. Czochralskiemu wraz z pokazem mikroskopu używanego przez prof. Jana Czochralskiego, gdzie źródłem światła była lampa łukowa (tekst. Prof. A. Pajączkowska).