

Bydgoszcz po raz pierwszy będzie gościć Zjazd Fizyków Polskich

Adam Gadomski

Oddział Bydgoski PTF; Instytut Matematyki i Fizyki UTP

W dniach 19-23.09.2021 środowisko fizyków bydgoskich po raz pierwszy będzie gościło zaangażowanych nauczycieli fizyki oraz szerokie grono aktywnych i kreatywnych fizyków z kraju i zagranicy. Pomimo wszechobecnej pandemii Covid 19 mamy nadzieję, że pierwszy w drugim stuleciu działalności PTF Zjazd Fizyków Polskich odbędzie się w grodzie nad Brdą i Wisłą.

Istnieją istotne powody, aby ten Zjazd odbył się wreszcie tutaj, w miejscu, gdzie splotły się losy trzech najważniejszych uczelni publicznych prawie czterystutysięcznego miasta: Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego (UTP, d. ATR), obchodzącego swoje siedemdziesięciolecie latem 2021 r., Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego (d. Akademii Pedagogicznej), a także Collegium Medicum UMK w Bydgoszczy, gdzie zajęcia z biofizyki i fizyki medycznej prowadzą przedstawiciele bydgoskiego środowiska fizycznego.

W roku 2011 UTP odwiedził laureat Nagrody Nobla w dziedzinie chemii, prof. Gerhard Ertl i został uhonorowany tytułem *doctor honoris causa* UTP (<http://wim2.utp.edu.pl/index.php/home/z-zycia-wydzialu/161-gerhard-ertl-doktor-honoris-causa>), którego jednym z recenzentów był profesor Gerard Z. Czajkowski, osoba wielce zasłużona dla naszej *alma mater*.

W kwietniu roku 2017 UTP miał zaszczyt gościć innego Noblistę – profesora Klaus Von Klitzinga z MPG (Towarzystwo Maxa Plancka) ze Stuttgartu, laureata Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki za odkrycie kwantowego efektu Halla. Noblista wziął udział (http://ptwk.org.pl/wp-content/uploads/2017/06/PTWKNewsletter_06_2017.pdf) w Międzynarodowym Seminarium inicjującym powstanie RCI-Przestrzeń Innowacyjnych Technologii Jana Czochralskiego. Fizycy uczestniczący w seminarium poparli tę inicjatywę, wygłaszając własne tematycznie świetnie przystające wykłady, dotyczące krystalizacji nowoczesnych materiałów metodą Jana Czochralskiego (<https://www.ptf.net.pl/pl/aktualnosci/informacje-biezace/miedzynarodowe-seminarium-jak-fizyka-i-chemia-moga-zainicjowac-m/>). Noblista szczególnie mocno podkreślił istotę dzieła prof.

Jana Czochralskiego, tj. jego metody krystalizacji z roztopu odkrytej w roku 1916, a opublikowanej w *Zeitschrift für Physikalische Chemie* w 1918, która jest używana w świecie ultranowoczesnych technologii. W ramach Seminarium prof. Klitzing wygłosił wykład o „nowym kilogramie” (*A New Kilogram in 2018. The Biggest Revolution in Metrology since the French Revolution*) (<https://bydgoszcz.wyborcza.pl/bydgoszcz/7,48722,21663702,noblista-otworzyl-dzis-w-bydgoszczy-nowa-instytucje.html>).



Ryc. 1. Laureat Nagrody Nobla Klaus Von Klitzing dotykający popiersia prof. Jana Czochralskiego w Kcynii – jego rodzinnej miejscowości – w dowód uznania dla twórcy najbardziej użytecznej metody krystalizacji z roztopionej fazy stałej (szkoła podstawowa nr 2, Kcynia 19.04.2017)



Ryc. 2. Laureat Nagrody Nobla Klaus Von Klitzing w towarzystwie ówczesnego kanclerza UTP mgr. inż. Mariana Dahmsa (z lewej) i aktualnej kanclerz UTP mgr. Karoliny Sokalskiej (z prawej) (21.04.2017)

Ponadto, obywatele miasta Bydgoszcz mają szereg istotnych osiągnięć w dziedzinie fizyki i nauk pokrewnych. Wystarczy przypomnieć Ericha Regenera rodem z Wilczaka, obecnie dzielnicy Bydgoszczy, konstruktora przyrządów do wysokościowych pomiarów promieniowania kosmicznego, który zasugerował istnienie kosmicznego promieniowania tła (https://pl.wikipedia.org/wiki/Erich_Regener), albo świetnego fizyka atmosfery Hugo Hergessela, także bydgoszczanina (https://pl.qaz.wiki/wiki/Hugo_Hergesell); obaj, ze względu na długoletnią przynależność regionu Pomorza i Kujaw do zaboru pruskiego, uznawani są za przedstawicieli nauki niemieckiej.

Zapraszamy do Bydgoszczy na 47. ZFP we wrześniu przyszłego roku, który, mamy nadzieję, przyczyni się do wzbogacenia udziału regionu Pomorza i Kujaw w ogólnoswiatowym dorobku nauk fizycznych.



XLVII Zjazd Fizyków Polskich

Bydgoszcz, 19-23 września 2021



Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy
im. Jana i Józefy Śniadekich w Bydgoszczy

Collegium Medicum UMK
w Bydgoszczy

