

Kronika Polskiego Towarzystwa Fizycznego

MAJ 2022

Białystok. XVIII Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki (08-13.05.2022). Tegoroczna edycja odbywała się w duchu myśli Alberta Einsteina: *Przyszłość należy do wyobraźni*. Idąc za przesłaniem uczonego Wydział Fizyki UwB przygotował 30 różnych imprez naukowych. Między innymi 08.05.2022 zaprezentowano kilkanaście wybranych pokazów i doświadczeń fizycznych podczas Rodzinnego Pikniku Naukowego na Stadionie Miejskim. Szczególnym zainteresowaniem dzieci oraz ich opiekunów, cieszyły się doświadczenia z wykorzystaniem stopów z pamię-

cią kształtu. Następnego dnia obelgane było niedawno otwarte Planetarium UwB, gdzie można było uczestniczyć w *Lekcji praktycznej astronomii*. Festiwal zakończył się (13.05.2022) dniem otwartym na Wydziale Fizyki. Można tu było posłuchać ciekawych wykładów oraz poeksperymentować wspólnie ze studentami wydziału na stanowiskach pod hasłem *Siły natury ujarzmiane wyobraźnią fizyków*. Po raz kolejny wśród imprez festiwalowych nie zabrakło Warsztatów astronomicznych zorganizowanych przez Białostocki Oddział Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii.



(fot. Wojciech Olszewski)

Łącznie, podczas wszystkich imprez zorganizowanych przez Wydział Fizyki UwB, odkrywało z nami piękno fizyki ponad 5 tysięcy osób. Bardzo dziękujemy za tak duże zainteresowanie i zapraszamy w przyszłym roku.

Białystok. Realizowane na Wydziale Fizyki UwB badania nad zimnym ultraszybkim zapisem informacji otrzymały nagrodę Podlaskiej Marki 2021 w kategorii Odkrycie. 11.05.2022 podczas gali finałowej w Operze i Filharmonii Podlaskiej wyróżnienie to odebrał prof. dr hab. Andrei Stupakevich, lider zespołu rozwijającego tę unikatową metodę zapisu cyfrowego. Odkrycie to może przyczynić się do zmniejszenia zapotrzebowania na energię elektryczną w centrach IT, zwiększenia szybkości dostępu do danych cyfrowych oraz ograniczenia emisji gazów cieplarnianych w skali globalnej.

Warszawa. 27.05.2022 odbyła się w XXI LO im. Hugona Kołłątaja w Warszawie siódma edycja Festiwalu Przyrodniczego, podczas którego uczniowie przedstawili doświadczenia i poprowadzili warsztaty z dziedziny biologii, chemii, fizyki i geografii. To wielkie święto nauk przyrodniczych wpisało się na trwałe w tradycję edukacyjną Warszawy, od lat przybliżając uczniom szkół podstawowych tajemnice nauk przyrodniczych i pomagając im w wyborze kierunku dalszego etapu edukacji. Festiwal organizowany jest przez nauczycielki liceum p. Dorotę Wojtasiewicz-Błachowską (chemia), p. Dąmę Chmielarz (biologia), p. Urszulę Setlak (fizyka) oraz p. Martę Rogowską (geografia). Festiwalowi patronował m.in. Warszawski Oddział PTF.

CZERWIEC 2022

Białystok. 04.06.2022 odbył się kolejny z cyklu wykładów popularnonaukowych organizowanych przez Oddział Białostocki PTF. Tym razem uczestnicy spotkania mieli okazję posłuchać prof. dr hab. Iwony Ciereszko

przybliżającej temat: *Transport wody i substancji odżywczych w roślinach.*

Nagranie wykładu można obejrzeć na kanale YouTube Oddziału Białostockiego PTF: https://youtu.be/JEnj_IYOpmo

Informacje o przyszłych wykładach dostępne są na stronie: <http://ptf.uwb.edu.pl/> lub na profilu FB: <https://www.facebook.com/PTFBialystok/>

Warszawa. 28.06.2022 na Politechnice Warszawskiej odbyła się szósta edycja Sympozjum SFINKS (<http://sfinks.fizyka.pw.edu.pl/>) poświęconego integracji młodych badaczy i badaczek fizyki interdyscyplinarnej. Sympozjum patronował m.in. Warszawski Oddział PTF.

LUTY-CZERWIEC 2022

Warszawa. Wzorem ubiegłych lat, w semestrze letnim roku akademickiego 2021-2022, na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, przy wsparciu Oddziału Warszawskiego PTF, odbywały się regularne (wybrane środy i soboty) wykłady dla młodzieży szkolnej, na których m.in. prof. Krzysztof Korona, prof. Piotr Kossacki, dr inż. Krzysztof Petelczyc, dr hab. Barbara Piętka, dr hab. Andrzej Witkowski, prof. Andrzej Wyszomłek ukazywali uczniom szkół podstawowych i ponadpodstawowych piękno fizyki. Ponadto, w ramach Wykładów Otwartych z fizyki, wykładowcy odwiedzili szkoły na terenie Warszawy i okolic, gdzie wygłosili wykłady popularyzujące fizykę. Jako że fizyka to nie tylko teoria, ale także eksperyment, na terenie Wydziału Fizyki UW dwa razy w tygodniu (poniedziałki, piątki) odbywały się organizowane przez OW PTF zajęcia dla młodzieży z cyklu *Pracownia fizyczna dla uczniów*. Podczas dwudziestu zajęć laboratoryjnych, uczniowie w dwuosobowych zespołach wykonywali zadania z zakresu mechaniki, drgań, ciepła, optyki i promieniowania, uzgodnione i zaakceptowane przez nauczyciela. Zajęcia współfinansowało Biuro Edukacji m.st. Warszawy.