

ROK 2022

ROKIEM MIECZYŚŁAWA WOLFKEGO

A. Uroczystości organizowane przez Polskie Towarzystwo Fizyczne

1. Specjalny program warsztatów w szkołach nt. innowacyjnych prac badawczych oraz drogi od wynalazku do komercjalizacji.
2. Przygotowanie jubileuszowych scenariuszy i pakietów eksperymentalnych „Zrób to sam” dla szkolnych pracowni fizycznych.
3. Jubileuszowe konkursy dla uczniów, studentów i fascynatów nauki:
 - a. Konkurs plastyczny/literacki na ilustrację/opowiadanie dotyczące jednego z wydarzeń w życiu Mieczysława Wolfkego – zbiór zwycięskich opowiadań zostanie wydany w formie książki.
 - b. Konkurs na opis/model własnego wynalazku technicznego dla uczniów w dwóch grupach wiekowych (do 12 lat i do 18 lat) – zwycięskie prace zostaną zaprezentowane w maju 2022 na wystawie/pikniku naukowym.
 - c. Specjalna edycja Konkursu Fizycznego dla szkół średnich poświęcona postaci Mieczysława Wolfkego.
 - d. Konkurs dla nauczycieli i szkół na działalność inspirowaną postacią Mieczysława Wolfkego.
4. Wydarzenia naukowe i popularyzujące naukę takie jak odczyty, wykłady, audycje radiowe i telewizyjne, artykuły w prasie i akcje internetowe skierowane do młodzieży szkolnej oraz całego społeczeństwa, których zadaniem będzie zwiększenie zainteresowania fizyką techniczną, zrozumienie jej roli w budowie współczesnego społeczeństwa opartego na wiedzy i gospodarki nastawionej na innowacje.

B. Uroczystości organizowane przez Politechnikę Warszawską

1. Sympozjum naukowe „Mieczysław Wolfke 1922–2022”:
 - a. Sympozjum naukowe, na którym przedstawione zostaną najważniejsze historyczne prace Mieczysława Wolfkego dotyczące dwuetapowego obrazowania optycznego, fizyki niskich temperatur, fizyki kwantowej, źródeł światła i organizacji fizyki technicznej w Polsce, a także współczesne osiągnięcia i poglądy w tych samych zagadnieniach.

- b. Wydarzenie połączone będzie z jubileuszowym spotkaniem dziekanów i dyrektorów instytutów fizyki w Polsce oraz ze specjalnym zjazdem Polskiego Stowarzyszenia Fotonicznego, a także obchodami Międzynarodowego Dnia Światła.
 - c. Streszczenia referatów zostaną wydane w specjalnym numerze Postępów Fizyki.
2. Piknik z Mieczysławem Wolfkem:
- a. Piknik będzie skupiał pokazy studenckie zjawisk i technologii na których pracował Wolfke, a więc holografii, kriogeniki, generacji światła, silników odrzutowych, telefonii świetlnej itp.
 - b. Na pikniku odbędzie się także prezentacja laureatów konkursów.
 - c. Całość będzie miała formę otwartą w ramach której każdy będzie mógł „dotknąć fizyki” prezentowanych zjawisk.
 - d. Piknik odbywać się będzie w miejscach związanych z postacią Mieczysława Wolfkego, tj. na Politechnice Warszawskiej (inauguracja działania w maju 2022), następnie m.in. w Łasku, Częstochowie, na ul. Mieczysława Wolfkego w Warszawie i we Wrocławiu. Rozważana jest też propozycja organizacji Pikników w Zurychu i Lejdzie we współpracy z ambasadami w Szwajcarii i Holandii.

C. Uroczystości w Senacie RP

1. Przyjęcie uchwały Senatu RP ustanawiającej rok 2022 Rokiem Mieczysława Wolfkego.
2. Sympozjum „Mieczysław Wolfke – fizyk, wynalazca, organizator nauki” organizowane przez Komisję Nauki, Edukacji i Sportu Senatu RP, Politechnikę Warszawską oraz Polskie Towarzystwo Fizyczne.
3. Inauguracja programu instalacji holograficznych w przestrzeni publicznej połączona z wystawą hologramów i odsłonięciem stałej tablicy holograficznej w obrębie budynku Senatu.
4. Ekspercki panel dyskusyjny „Nauka, gospodarka, racja stanu – trzy stany skupienia tej samej idei” organizowany przez Komisję Nauki, Edukacji i Sportu Senatu RP, Polskie Stowarzyszenie Fotoniczne oraz Polskie Towarzystwo Fizyczne.
5. Patronat Senatu RP nad inicjatywą rekonstrukcji produkcji i startu balonu „Gwiazda Polski” w nawiązaniu do wydarzeń z 1938 roku mających na celu pobicie ówczesnego rekordu wysokości lotu a jednocześnie będących ważnym elementem badań naukowych nad fizyką atmosfery i promieniowania kosmicznego.