

---

# Kronika Polskiego Towarzystwa Fizycznego

LUTY 2022

**Białystok.** 03.02.2022 miał premierę kolejny odcinek popularnonaukowego podcastu Radia Naukowego: *Testowanie Einsteina – czy Ogólna Teoria Względności (OTW) ma konkurencję?* Gościem Karoliny Głowackiej był prof. dr hab. Piotr Jaranowski z Wydział Fizyki UwB. W swojej pasjonującej opowieści o „testowaniu” OTW Profesor opowiedział również o detekcji fal grawitacyjnych (dokonanej z jego udziałem), falowaniu czasoprzestrzeni, teorii strun, czarnych dziurach, a także podróżach w czasie. <https://www.youtube.com/watch?v=rIykoZOSE5E>

**Białystok.** 12.02.2022 odbył się wykład *Podstawowe stałe fizyki a kształt Wszechświata* z cyklu wykładów popularnonaukowych organizowanych przez Oddział Białostocki PTF. Tym razem uczestnicy spotkania mieli okazję posłuchać prof. dr hab. Mariusza P. Dąbrowskiego, który próbował odpowiedzieć na pytanie: czy mogą istnieć wszechświaty/obszary naszego Wszechświata, w których pojawiają się inne stałe fizyki oraz czy jest możliwe przetestowanie takiej hipotezy? <https://www.youtube.com/watch?v=Z2N9i5b55hg>

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

19.02.2022 podczas gali z okazji Dnia Nauki Polskiej wręczone zostały Nagrody Ministra Edukacji i Nauki. W tym roku uhonorowani zostali dwaj pracownicy Wydziału Fizyki UwB. Prof. dr hab. Piotr Jaranowski otrzymał nagrodę za całokształt dorobku. Doceniona została jego rola w stworzeniu (we współpracy z prof. Andrzejem Królakiem z Instytutu Matematycznego PAN w Warszawie) podstaw wielu algorytmów i metod służących do wykrywania i estymacji parametrów fal grawitacyjnych pochodzących z układów podwójnych. Natomiast prof. dr hab. Andrei Stupakevich został nagrodzony za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności naukowej, tj. zaprezentowanie i rozwinięcie przełomowej metody ultrasygnowego zapisu informacji.

MARZEC 2022

**Białystok.** 08.03.2022 prof. dr hab. Andrei Stupakevich z Wydziału Fizyki UwB został uhonorowany Brązowym Krzyżem Zasługi. W imieniu prezydenta Andrzeja Dudy odznaczenie wręczył Artur Michalski – Ambasador Nadzwyczajny i Pełnomocny Rzeczypospolitej Polskiej w Republice Białorusi. Uroczystość odbyła się w siedzibie Rektoratu UwB.

**Białystok.** 16.03.2022 wyemitowany został podcast *Promieniowanie Czerenkowa – co nam powie o Wszechświecie obserwatorium CTA?* Tym razem gościem popularnonaukowego podcastu Radia Naukowego był dr hab. Marek Nikolajuk, prof. UwB z Wydział Fizyki UwB. Podczas rozmowy zostały wyjaśnione kwestie potrzeby budowy sieci kilkudziesięciu wysoce specjalistycznych teleskopów i technicznych wyzwań takiego projektu. Profesor udzieli także odpowiedzi na pytania o znaczenie projektu dla zrozumienia ciemnej materii oraz czy oglądanie w dzieciństwie serialu *Star Trek* determinuje karierę. [https://www.youtube.com/watch?v=ZDA-cg7ML\\_U](https://www.youtube.com/watch?v=ZDA-cg7ML_U)

**Białystok.** 24.03.2022 na Wydziale Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku po raz kolejny zainaugurowane zostały *Spotkania z Nauką 2022*. W bieżącym, szczególnym roku jubileuszu 25-lecia Uniwersytetu w Białymstoku będą trwały od marca do końca maja.

Wydział Fizyki przygotował szereg atrakcji dla młodzieży w szerokim przedziale wiekowym, m. in. wykłady, warsztaty i pokazy w formie stacjonarnej, jak też online. Rozpoczęto serię pokazów pod wspólnym tytułem *Jak promienie X „sprawdzają” skład minerałów?*. Podczas zajęć prowadzonych przez dr hab. Katarzynę Rećko, prof. UwB oraz doktorantkę Martę Orzechowską w czasie rzeczywistym zaprezentowano metody analizy składu chemicznego różnych minerałów oraz rozmieszczenie poszczególnych atomów w ciekawych i pożytecznych strukturach krystalicznych.

**Białystok.** 26.03.2022 uczestnicy sobotnich wykładów popularnonaukowych na Wydziale Fizyki UwB mieli okazję wysłuchać wystąpienia mgr inż. Karoliny Stelmach

*Percepcja krótkich sygnałów dźwiękowych.* Podczas wykładu zaprezentowano wynik badań nad wrażeniami wywołanymi słuchaniem krótkich sygnałów dźwiękowych oraz zaproponowano sposób opisu wysokości i barwy dźwięku dla takich sygnałów.

Informacje o przyszłych wykładach: <https://ptf.uwb.edu.pl/> lub profil FB: <https://www.facebook.com/PTFBialystok/>



**24 września 2022 (sobota)** na Wydziale Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku odbędzie się VI Konferencja Nauczycieli Fizyki, którą organizuje Wydział Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku we współpracy z Oddziałem Białostockim Polskiego Towarzystwa Fizycznego oraz Polską Akademią Nauk, oddział w Olsztynie i w Białymstoku.

Konferencja ma na celu integrację i poszerzenie kompetencji środowiska akademickiego i nauczycieli przedmiotów przyrodniczych, a także prezentację nowości na rynku wydawniczym i pomocy naukowych. **Zapraszamy do udziału w konferencji:** <https://physics.uwb.edu.pl/wf/knf2022/>

#### KWIECIEŃ 2022

**Poznań.** 07.04.2022 odbyło się, w formie zdalnej, wspólne seminarium Wydziału Inżynierii Materiałowej i Fizyki Technicznej Politechniki Poznańskiej oraz Oddziału Poznańskiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego. Spotkanie, które prowadzili prof. Ryszard Czajka z Politechniki Poznańskiej i prof. Henryk Drozdowski, przewodniczący OP PTF, poświęcone było Mieczysławowi Wolfkemu. Referat *Zasłużył na Nobla? Pomyśły Mieczysława Wolfkego wyprzedzające epokę* wygłosił dr inż. Krzysztof Petelczyc z Wydziału Fizyki Politechniki Warszawskiej.