

Kronika Polskiego Towarzystwa Fizycznego

KWIECIEŃ 2021

Kraków. Grupa studentów Instytutu Informatyki Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie dołączyła do projektu *J/ψ Under Observation* (w ramach projektu Global Classroom Initiative), który ma za zadanie przedstawić historię odkrycia cząstki J/ψ z 1974 r. Rezultatem tego ma być gra edukacyjna *JUNO*, działająca na smartfonach i przeznaczona dla uczniów. Będzie ona umożliwiać zagłębienie się w świat fizyki cząstek elementarnych z wykorzystaniem *Google Cardboard* i dowolnego smartfonu. Dzięki grze będzie można zapoznać się z eksperymentami, które doprowadziły do odkrycia cząstki J/ψ .

Projekt został zaprezentowany 18.04.2021 na Zjeździe Amerykańskiego Towarzystwa Fizycznego (American Physical Society, APS), a panel o *J/ψ Under Observation* współprowadzili studenci Instytutu Informatyki UP w Krakowie: Michał Pogwizd i Adrian Gaborek. Opiekunem polskiej grupy jest dr inż. Łukasz Bibrzycki z Instytutu Informatyki UP w Krakowie. Oprócz studentów z UP w projekcie JUNO uczestniczą studenci Uniwersytetu w Bonn, Uniwersytetu Indiany, Uniwersytetu Barcelońskiego i Uniwersytetu Complutense w Madrycie. (<https://www.up.krakow.pl/universytet/aktualnosci/4522-projekt-studentow-z-institutu-informatyki-zostal-zaprezentowany-na-kwietniowym-zjeździe-amerykańskiego-towarzystwa-fizycznego>).

MAJ 2021

Białystok. Wznowienie działalności Młodzieżowego Uniwersytetu Przyrodniczego



Po kilkumiesięcznej przerwie epidemicznej wznowił działalność Młodzieżowy Uniwersytet Przyrodniczy. *Cztery żywioły Ziemi – poznaję i mądrze korzystam* to oferta Wydziałów Biologii, Chemii i Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku skierowana do uczniów szkół podstawowych (klasy V-VIII).

W czasie zajęć omawiane są zagadnienia dotyczące wody, powietrza, ziemi i ognia. Studenci MUP przeprowadzają liczne eksperymenty laboratoryjne, mikroskopowe, uczestniczą w zajęciach terenowych i minikonferencji. Kolejna edycja projektu startuje już w październiku br. Szczegóły na stronie: <https://biologia.uwb.edu.pl/podstrony/mlodziejowy-universytet-przyrodniczy/>

Białystok. Spotkania z nauką 2021 Na Wydziale Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku odbył się cykl wykładów i warsztatów pod hasłem Spotkania z nauką. Celem przedsięwzięcia jest popularyzacja oraz budowanie pozytywnego obrazu nauk przyrodniczych poprzez kontakt z naukowcami w przestrzeni uniwersyteckiej. Niestety ze względu na obecną sytuację epidemiczną tegoroczne spotkania odbyły się w formie zdalnej. Słuchacze mogli zapoznać się m.in. z percepcją dźwięków rejestrowanych przez implanty ślimakowe, słonymi i słodkimi strukturami krystalicznymi oraz „ostateczną” odpowiedzią na pytanie: Jak grać, aby wygrać? Kolejne Spotkania z nauką już za rok.

CZERWIEC 2021

Białystok. 15.06.2021 – otwarcie wystawy „Dziesięciu fizyków stulecia PTF” Na Wydziale Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku otwarta została wystawa „Dziesięciu fizyków stulecia PTF”. Prezentowane są tu portrety i krótkie opisy dokonań wybitnych polskich naukowców, którzy tworzyli w okresie formowania się Polskiego Towarzystwa Fizycznego i przyczynili się do rozwoju fizyki w Polsce i na świecie.

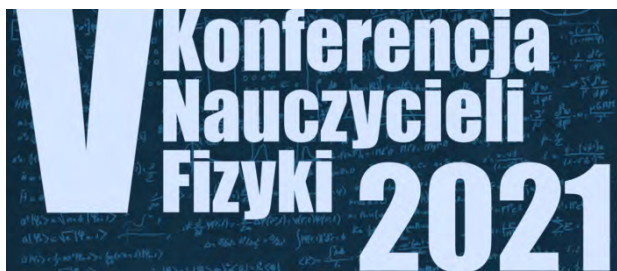
Białystok. Uniwersytet w Białymstoku w *Global Ranking of Academic Subjects* Dzięki osiągnięciom naukowców z Wydziału Fizyki Uniwersytet w Białymstoku jako

jedyna podlaska uczelnia znalazł się w prestiżowym gronie 25 polskich uczelni akademickich odnotowanych w corocznym rankingu Global Ranking of Academic Subjects (GRAS). W dyscyplinie fizyka uczelnia uplasowała się w pierwszej pięćsetce najwyższej sklasyfikowanych uczelni z całego świata.

Białystok. Wysoka lokata Wydziału Fizyki w rankingu Perspektyw W tegorocznym Rankingu Szkół Wyższych wydawnictwa Perspektywy Wydział Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku zajął trzecie miejsce wśród kierunków studiów w kategorii fizyka. Awans o trzy miejsca w stosunku do analogicznego rankingu z roku ubiegłego pokazuje dynamizm rozwoju badań naukowych prowadzonych na naszym wydziale.

V Konferencja Nauczycieli Fizyki

W sobotę 25.09.2021 na Wydziale Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku odbędzie się V Konferencja Nauczycieli Fizyki. Jest to kolejne spotkanie, które organizuje Wydział Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku we współpracy z Oddziałem Białostockim Polskiego Towarzystwa Fizycznego oraz Polską Akademią Nauk (oddział w Olsztynie i w Białymstoku z siedzibą w Olsztynie). 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 zapo-



znania się ze szczegółowymi informacjami na stronie <https://physics.uwb.edu.pl/wf/knf2021/>.

WRZESIEŃ 2021

Warszawa. 100 lat fizyki – od Hożej do Pasteura Od roku 2014 siedzibą Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego jest budynek przy ul. Pasteura 5. Korzenie Wydziału sięgają lat 20. ubiegłego stulecia, kiedy w styczniu 1921 roku Zakład Fizyczny UW rozpoczął użytkowanie budynku przy ul. Hożej 69 w Warszawie. Wspomniane wydarzenie stanowi szczególnie punkt odniesienia dla wielu pokoleń fizyków związanych z Wydziałem Fizyki UW. W jego setną rocznicę, w dniach 10-12.09.2021 odbyło się hybrydowe (ze względu na obostrzenia epidemiczne), tj. stacjonarne i transmitowane online spotkanie pod hasłem *100 lat fizyki – od Hożej do Pasteura*. Patronatem honorowym objęli tę uroczystość JM Rektor Uniwersytetu Warszawskiego, Burmistrz Dzielnicy Ochota m.st. Warszawy oraz Burmistrz Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy.

Podczas dwudniowych obrad absolwenci Wydziału Fizyki UW z kraju i zagranicy podsumowali dokonania warszawskiej fizyki rodem z Hożej na przestrzeni ostatniego stulecia. Obchody wzbogaciły wydarzenia towarzyszące: zwiedzanie nowej siedziby, wystawy, odsłonięcie tablicy pamiątkowej, pokazy filmów, zasadzenie pamiątkowego drzewa oraz niekończące się spotkania, rozmowy, dyskusje uczestników.

Obecnie Wydział Fizyki UW jest najlepszym wydziałem w tej dyscyplinie w Polsce i liczącym się ośrodkiem naukowym na świecie. W 2020 roku uplasował się w pierwszej setce Akademickiego Rankingu Uniwersytetów Świata (zwanego też szanghajskim), uchodzącego za jeden z najbardziej znanych i miarodajnych rankingów akademickich. Więcej informacji o obchodach: <https://hozapasteura100lat.fuw.edu.pl/>