



KRONIKA POLSKIEGO TOWARZYSTWA FIZYCZNEGO

STYCZEŃ – LUTY 2026



WARSZAWA: Nowi profesorowie fizyki

7 stycznia 2026 r. Prezydent RP Karol Nawrocki wręczył akty nominacyjne 112 nowym profesorom; w gronie nominowanych znaleźli się także dwaj naukowcy, Krzysztof Gibasiewicz (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu) oraz Krzysztof Piotrzkowski (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie), którym nadano tytuł profesora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki fizyczne.

Prof. UAM dr hab. Krzysztof Gibasiewicz jest związany z Zakładem Biofizyki Molekularnej na UAM, gdzie prowadzi badania na styku fizyki i biologii. W swojej pracy koncentruje się na mechanizmach transportu elektronów i pierwotnych procesach rozdziału ładunku w układach fotosyntetycznych, w tym w kompleksie fotosystemu I, co znajduje odzwierciedlenie zarówno w tematyce jego prac, jak i w prowadzonych przez niego kierunkach kształcenia młodych badaczy. Równolegle rozwija nurt badań aplikacyjnych, w którym białka fotosyntetyczne są integrowane z materiałami funkcjonalnymi w celu budowy bio-fotoelektrod i rozwiązań dla fotowoltaiki/fotoelektrochemii.

Prof. dr hab. Krzysztof Piotrzkowski jest fizykiem doświadczalnym zajmującym się badaniem oddziaływań cząstek elementarnych, ze szczególnym uwzględnieniem fotonów wysokich energii i rozwoju metod ich pomiaru. W ramach swojej aktywności zaproponował i doprowadził do uruchomienia specjalistycznych detektorów instalowanych blisko wiązek akceleratorów HERA i LHC, a obecnie uczestniczy również w przygotowaniach eksperymentów dla przyszłych zderzaczy elektronowo-hadronowych EIC oraz LHeC. Jest także współautorem prac koncepcyjnych dotyczących programu elektronowo-hadronowego w otoczeniu infrastruktury LHC. Redakcja Biuletynu PTF składa obu Profesorom serdeczne gratulacje oraz życzenia dalszych sukcesów naukowych i dydaktycznych.

POZNAŃ: Forum Dziekanów Wydziałów Fizyki i Dyrektorów Instytutów Fizyki

W dniach 9–10 stycznia 2026 r. na Wydziale Fizyki i Astronomii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu odbyło się XXXV Ogólnopolskie Forum Dziekanów Wydziałów Fizyki i Dyrektorów Instytutów Fizyki — cykliczne spotkanie poświęcone najważniejszym zagadnieniom związanym



z działalnością naukową i dydaktyczną w naukach fizycznych, edukacją fizyki oraz perspektywami rozwoju tej dyscypliny w Polsce. Forum, powołane w 1999 r. z inicjatywy prof. Wojciecha Nawrocika, otworzyli prof. Michał Banaszak, prorektor UAM ds. Cyfryzacji i Współpracy z Gospodarką, oraz prof. Ireneusz Weymann, dziekan Wydziału Fizyki i Astronomii UAM, a wykład inauguracyjny o kontekście i znaczeniu Nagrody Nobla z fizyki za 2025 r. wygłosił prof. Adam Miranowicz. Istotną część obrad poświęcono systemowi oceny nauki i kształcenia: o ewaluacji działalności naukowej mówili prof. Zbigniew Kąkol, o akredytacji kierunków studiów — prof. Jacek Tarasiuk, o postępowaniach awansowych — prof. Marcin Hoffmann, a problematykę awansów naukowych w dydaktyce nauk ścisłych przedstawili dr Edyta Juskowiak i prof. Tomasz Łuczak. Wiele miejsca zajęła także dyskusja o nauczaniu fizyki na różnych poziomach edukacji, z udziałem dr Anety Miki, dr. hab. Krzysztofa Turzyńskiego i dr. hab. Wojciecha Wróbla. O bieżących sprawach środowiska mówili ponadto prof. Stanisław Kistryn, prof. Tomasz Dietl i prof. Maciej Maśka. Podczas Forum odbyła się również sesja prezentacji wydziałów i instytutów fizyki z różnych ośrodków w Polsce. Spotkanie zakończyła dyskusja podsumowująca, w której podkreślono potrzebę wspólnych działań środowiska fizyków w obszarze badań i kształcenia oraz powołano nowe Prezydium Forum.



WARSZAWA: Seminarium dla nauczycieli fizyki „Zmiany w podstawie programowej szkoły podstawowej”

10 stycznia 2026 r. na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego odbyło się kolejne spotkanie w ramach Seminarium dla nauczycieli fizyki poświęcone zagadnieniom nowej podstawy programowej fizyki w szkole podstawowej.

Wydarzenie skierowane było do nauczycieli oraz osób zaangażowanych w przygotowywanie materiałów dydaktycznych i programów nauczania.

Podczas seminarium wystąpili Monika Kokosza (Szkoła Podstawowa Fundacji Szkolnej) oraz Marcin Braun (Instytut Badań Edukacyjnych) – współautorzy podstawy programowej z fizyki dla szkoły podstawowej. Prelegenci przedstawili główne założenia nowego dokumentu, omówili zakres wprowadzanych zmian oraz ich konsekwencje dla praktyki szkolnej, w tym doboru treści, akcentów dydaktycznych i sposobów realizacji zagadnień fizycznych na tym etapie edukacyjnym.

Spotkanie stworzyło przestrzeń do dyskusji nad celami nauczania fizyki w szkole podstawowej oraz nad wyzwaniem, jakie niosą ze sobą planowane zmiany programowe. Seminarium wpisuje się w stały cykl działań Wydziału Fizyki UW wspierających nauczycieli w aktualizacji wiedzy merytorycznej i dydaktycznej oraz w dostosowywaniu nauczania do zmieniających się ram programowych.

ZIELONA GÓRA: Wykład pt. „Galinstan – ciekły metal do zastosowań w elastycznej elektronice”

14 stycznia 2026 r. w Instytucie Fizyki Uniwersytetu Zielonogórskiego odbył się wykład pt. „Galinstan – ciekły metal do zastosowań w elastycznej elektronice”, zorganizowany wspólnie przez Instytut Fizyki UZ i Zielonogórski Oddział Polskiego Towarzystwa Fizycznego. Prelegentem był dr Maciej Marć, adiunkt w Zakładzie Fizyki Materiałowej i Medycznej Instytutu Fizyki UZ, zajmujący się badaniami w obszarze nauk fizycznych. Wystąpienie poświęcono właściwościom galinstanu – bezpiecznego i nietoksycznego stopu galu, indu i cyny, który pozostaje ciekły w temperaturze pokojowej, a zarazem cechuje się wysoką przewodnością elektryczną. Jak podawali organizatorzy, podczas wykładu omówiono metody kształtowania z ciekłego metalu struktur submikrometrowych, rolę podłoża i warstwy tlenkowej w tworzeniu stabilnych ścieżek przewodzących oraz możliwe zastosowania tego materiału, obejmujące m.in. elastyczne sensory biomedyczne i miękką robotykę. Spotkanie wpisywało się w popularyzatorską i środowiskową działalność Zielonogórskiego Oddziału PTF oraz Instytutu Fizyki UZ, pokazując, jak współczesna fizyka materiałowa łączy badania podstawowe z perspektywami praktycznych zastosowań w nowoczesnej elektronice.



KRAKÓW: Naukowe Czwartki

15 stycznia 2026 r. odbył się kolejny wykład popularnonaukowy z cyklu „Naukowe Czwartki”. Spotkania te, organizowane raz w miesiącu na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ, skierowane są do uczniów starszych klas szkół podstawowych i szkół ponadpodstawowych oraz ich nauczycieli.

Tym razem dr Witold Zawadzki wystąpił z prelekcją pt. „Jak (nie) zabić własnego dziadka? Fizyka podróży w czasie dla kinomanów”. Podróże w czasie to jeden z najbardziej fascynujących motywów w kinie, ale ile w nich prawdy, a ile czystej fantazji? Podczas spotkania przeanalizowano popularne teorie fizyczne przez pryzmat wielkich produkcji filmowych. Uczestnicy dowiedzieli się, czy mechanika kwantowa pozwala na tworzenie alternatywnych linii czasowych i czy podróż do przeszłości jest w ogóle możliwa. To nie była kolejna nudna lekcja fizyki, lecz pasjonująca wyprawa przez czarne dziury, pętle czasu i uwielbiane przez wszystkich filmowe hity.



LUBLIN: American Corner Energy Security Debate

15 stycznia 2026 r. na Wydziale Matematyki, Fizyki i Informatyki UMCS odbyło się kolejne spotkanie z cyklu American Corner Energy Security Debate. Oś dyskusji stanowiło pytanie: „Czy w Polsce jest zapewnione bezpieczeństwo radiacyjne?”. Cykl ma formułę debat drużynowych i towarzyszy mu komponent popularyzatorsko-edukacyjny, w tym zachęta do sięgnięcia po zapis transmisji z wcześniejszego spotkania.

W tym miesiącu mocno wybrzmiał także wymiar dydaktyczny: debata była okazją do przybliżenia uczniom kierunku studiów „bezpieczeństwo radiacyjne” prowadzonego na WMFiI UMCS. W wydarzeniu uczestniczą nie tylko uczniowie, studenci i kadra akademicka, ale również specjaliści z sektora publicznego i prywatnego. Po debacie uczniowie mogą pytać ekspertów o specyfikę pracy i budowanie ścieżki zawodowej w obszarach powiązanych z tematyką bezpieczeństwa i energetyki.

KRAKÓW: Pokaz filmu „Aż poleje się krew” z komentarzem naukowym

Kolejny pokaz z cyklu „Filmy Bliżej Nauki” odbył się 20 stycznia 2026 roku. Tym razem goście Wydziału obejrzeli film „Aż poleje się krew” w reżyserii Paula Thomasa Andersona. To mocna i bezkompromisowa historia o początkach przemysłu naftowego w Stanach Zjednoczonych oraz o władzy, pieniądzu i konsekwencjach, jakie niesie ze sobą pogoń za zyskiem. Film opowiada o Danielu Plainviewie – przedsiębiorcy, który buduje swoje naftowe imperium, stopniowo tracąc więzi z ludźmi i moralne hamulce. Produkcja jest często uznawana za jedno z najważniejszych dzieł współczesnego kina i została nagrodzona dwoma Oscarami, m.in. za rolę główną Daniela Day-Lewisa.

Tradycyjnie przed seansem odbył się komentarz naukowy, w którym omówiono rzeczywiste realia wydobywania ropy naftowej, wpływ tej działalności na środowisko oraz to, w których momentach filmowa wizja rozmija się z wiedzą naukową. Komentarz wygłosiła dr inż. Kinga Jarosz z Instytutu Nauk Geologicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego, badaczka zajmująca się relacjami człowiek–środowisko oraz wpływem działalności przemysłowej na otoczenie.

KRAKÓW: Odznaczenia Państwowe dla pracowników Instytutu Fizyki Jądrowej PAN

Rok w Instytucie Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk rozpoczął się od ceremonii wręczenia odznaczeń państwowych nadanych pracownikom przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej na wniosek Prezesa Polskiej Akademii Nauk. W imieniu Prezesa PAN aktu dekoracji dokonała prof. dr hab. inż. Natalia Sobczak, wiceprezes Polskiej Akademii Nauk. Złotym Krzyżem Zasługi odznaczeni zostali Marek Stefan Scholz i Marta Jadwiga Wolny-Marszałek, Brązowym Krzyżem Zasługi: Barbara Dzieża, Katarzyna Górską, Andreas Ferdinand Willem van Hameren, Krzysztof Marian Korcyl, Władysław Piotr Kowalski, Wojciech Andrzej Królas, Jerzy Robert Łukasik oraz Agnieszka Panek, Medalem Srebrnym za Długoletnią Służbę: Małgorzata Borek i Katarzyna Anna Cerek, a Medalem Brązowym za Długoletnią Służbę: Dominika Joanna Perek. Po zakończeniu ceremonii dyrektor IFJ PAN, prof. Tadeusz Lesiak, wygłosił seminarium pt. „Quo vadis European Particle Physics”, w którym nakreślił perspektywy rozwoju fizyki cząstek w Europie i na świecie w nadchodzących dekadach.



KRAKÓW: Małopolska – Inspiration for Your Research Journey

Dnia 28 stycznia 2026 r. w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie odbyła się uroczysta konferencja pt. „Małopolska: Fostering Collaboration for Research Success – Project Launch”, zainaugurowała projekt „Małopolska – Inspiration for Your Research Journey”. Projekt realizowany jest w ramach programu Sieć NAWA-EURAXESS przez koordynatora Akademię Górniczo-Hutniczą we współpracy z Uniwersyteciem Jagiellońskim, Politechniką Krakowską, Uniwersyteciem Rolniczym w Krakowie oraz Instytutem Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk (IFJ PAN).

Spotkanie, prowadzone przez dr. Wiktora Parola, zgromadziło ponad 130 osób – szerokie grono przedstawicieli środowiska akademickiego, administracji publicznej oraz instytucji wspierających rozwój nauki i innowacji. IFJ PAN reprezentował prof. Bogdan Fornal – Zastępca Dyrektora ds. Naukowych. W wydarzeniu udział wzięli również m.in. Krzysztof Jan Klęczar – Wojewoda Małopolski, Maria Kłaman – Zastępca Prezydenta Miasta Krakowa, dr Piotr Kępski – Dyrektor Biura Programów dla Instytucji w Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej, a także przedstawiciele Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego, Urzędu Miasta Krakowa oraz Wojewódzkiego Urzędu Pracy.

Najważniejszym punktem wydarzenia był panel dyskusyjny, podczas którego zagraniczni pracownicy instytucji partnerskich dzielili się doświadczeniami związanymi z pracą naukową i życiem w Krakowie. IFJ PAN reprezentował dr hab.

René Poncelet, laureat ERC Starting Grant 2025. Po zakończeniu panelu przedstawiciele projektu CARDEA (realizowanego z udziałem IFJ PAN): Barbara Chiuconci – Kierownik Biura ds. Grantów w Uniwersytecie w Macerata, dr Ivona Pernel – Kierownik ds. Integracji, Projektów oraz Programów Międzykulturowych na Uniwersytecie Juraj Dobrila w Puli oraz dr LLuis Rovira – Dyrektor ds. ewaluacji w Agencji for Management of University and Research Grants – AGAUR, omówili wyzwania stojące przed jednostkami naukowymi w kontekście wdrażania strategii internacjonalizacji



GDAŃSK, WROCŁAW: Nowy Zarząd Oddziału Gdańskiego i Oddziału Wrocławskiego PTF

Oddział Gdański Polskiego Towarzystwa Fizycznego powołał nowy Zarząd. Przewodniczącym został dr hab. Paweł Możejko, prof. PG, funkcję skarbnika powierzono dr hab. inż. Grażynie Jarosz, prof. PG, a sekretarzem została dr hab. inż. Beata Bochentyn, prof. PG. W skład Zarządu weszli ponadto: dr hab. Ryszard Drozdowski, prof. UG; dr hab. Violetta Drozdowska, prof. IO PAN; dr hab. inż. Marta Łabuda, prof. PG; prof. dr hab. inż. Jarosław Rybicki; dr inż. Angelina Łobejko. Dziękujemy Zarządowi poprzedniej kadencji za dotychczasową pracę, a nowemu zespołowi życzymy kreatywnych i dynamicznych działań na rzecz środowiska fizyków w Polsce.

Z kolei 28 stycznia 2026 r. w sali im. Jana Rzewuskiego na Wydziale Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego odbyło się zebranie sprawozdawczo-wyborcze Oddziału Wrocławskiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego (OWR PTF). W spotkaniu uczestniczyli członkowie Oddziału posiadający czynne i bierne prawo wyborcze. Po przedstawieniu i przyjęciu sprawozdań ustępującego Zarządu – rzeczowego, finansowego oraz sprawozdania Komisji Rewizyjnej – członkowie Oddziału dokonali wyboru nowych władz na kolejną kadencję. W wyniku głosowania do dziewięciosobowego Zarządu zostali wybrani (w kolejności alfabetycznej): Janusz Andrzejewski, Ewa Dębowska, Tomasz Greczyło, Janusz Miśkiewicz, Adam Pikul, Wojciech Rudno-Rudziński, Piotr Sitarek, Dobromiła Szczepaniak i Maria Szławska. W skład trzyosobowej Komisji Rewizyjnej weszli (również w kolejności alfabetycznej): Iwona Mróz, Anna Musiał i Paweł Tomaszewski.

Na pierwszym posiedzeniu nowo wybranego Zarządu, które odbyło się 5 lutego 2026 r. w trybie zdalnym, wyłoniono jego Prezydium. Funkcje objęli: Ewa Dębowska – Przewodnicząca, Tomasz Greczyło – Wiceprzewodniczący, Janusz Miśkiewicz – Skarbnik, Wojciech Rudno-Rudziński – Sekretarz. Z kolei Komisja Rewizyjna podczas własnego zebrania wybrała na swoją Przewodniczącą Annę Musiał.

Podczas styczniowego zebrania podsumowano działalność Oddziału w minionej kadencji obejmującą m.in. regularne posiedzenia naukowe, współorganizację wykładów dla uczniów w ramach cyklu „Wykłady z fizyki”, organizację

Dni Wrocławskiej Fizyki oraz aktywny udział w przedsięwzięciach konkursowych i olimpijskich. Oddział pozostaje ważnym forum integracji środowiska fizyków akademickich i nauczycieli regionu. Nowo wybrane władze zapowiedziały kontynuację dotychczasowych inicjatyw oraz dalsze wzmacnianie współpracy między ośrodkami naukowymi Wrocławia i Dolnego Śląska, a także rozwijanie działań popularyzujących fizykę wśród młodzieży.

SZCZYRK: IOS'2026: Integrated Optics – Sensors, Sensing Structures, and Methods

W dniach 9–13 lutego 2026 r. w Szczyrku odbyła się jubileuszowa, 20. edycja międzynarodowej konferencji „Integrated Optics – Sensors, Sensing Structures and Methods (IOS'2026)”, organizowanej przez Photonics Society of Poland we współpracy z Komitetem Elektroniki i Telekomunikacji PAN, Górnośląskim Oddziałem Polskiego Towarzystwa Akustycznego, Katedrą Optoelektroniki Politechniki Śląskiej oraz Komitetem Optoelektroniki FSNT-NOT. Spotkanie, goszczące w hotelu Meta w Beskidzie Śląskim, poświęcono praktycznym zastosowaniom fotoniki i optoelektroniki w metrologii oraz technice sensorowej. Program obejmował zagadnienia związane m.in. z czujnikami optoelektronicznymi, układami i strukturami fonicznymi, zintegrowanymi obwodami optycznymi, technologiami nano – i mikrosystemowymi, metodami modelowania falowodów oraz nowymi metodami metrologicznymi w optoelektronice. Organizatorzy podkreślali, że celem konferencji jest stworzenie forum wymiany wiedzy o rozwoju optoelektroniki, zintegrowanej optyki i technik sensorycznych; przewodniczącym konferencji był prof. Tadeusz Pustelny.



KRAKÓW: Odważne w Nauce

13 lutego 2026 r. w Muzeum Sztuki i Techniki Japońskiej Manggha w Krakowie odbyła się piąta edycja konferencji „Odważne w Nauce”, poświęconej roli kobiet w badaniach naukowych i innowacjach. W wydarzeniu uczestniczyło blisko 200 naukowców z całej Polski. Program obejmował panele dyskusyjne, wystąpienia motywacyjne, spotkania networkingowe oraz finał konkursu „Odważna w Nauce”, w którym wyróżniono kobiety za osiągnięcia badawcze, działalność wspierającą inne naukowczynie i popularyzację nauki. Organizatorzy podkreślali znaczenie wzajemnego wsparcia, współpracy i równości w środowisku akademickim, wskazując, że większa różnorodność sprzyja rozwojowi nauki i powstawaniu innowacyjnych rozwiązań. Konferencja wpisła się także w obchody Międzynarodowego Dnia Kobiet i Dziewcząt w Nauce i była okazją do przypomnienia, że tworzenie bardziej otwartego i solidarnego świata nauki pozostaje jednym z ważnych wyzwań współczesnego życia akademickiego.

WARSZAWA: Tajne komplety: fizyka mimo wszystko

12 lutego 2026 r. w Środowiskowym Laboratorium Ciężkich Jonów odbyło się spotkanie pt. „Tajne komplety: fizyka mimo wszystko”, z wprowadzeniem Eweliny Kędzierskiej. Wydarzenie organizowane przez Oddział Warszawski PTF miało charakter roboczej dyskusji poświęconej wspieraniu dydaktyki fizyki w sytuacji systemowego ograniczania czasu przeznaczonego na ten przedmiot oraz rosnących oczekiwań wobec szkół w zakresie kompetencji i pracy projektowej.

Hasło „tajne komplety” stanowiło świadome nawiązanie historyczne do idei oddolnego podtrzymywania jakości edukacji w niesprzyjających warunkach. Współcześnie może ono oznaczać budowanie sieci współpracy nauczycieli, tworzenie małych pakietów dydaktycznych (krótkie doświadczenia, mini-projekty, narzędzia oceniania wspierającego uczenie), wspólną bibliotekę materiałów niewymagających specjalistycznego sprzętu oraz włączanie elementów fizyki w inne przedmioty i projekty szkolne.

W dyskusji wyraźnie wybrzmiał głos nauczycieli praktyków. Celem spotkania było wypracowanie krótkiej, realistycznej listy działań, które Oddział Warszawski PTF mógłby szybko uruchomić, tak aby wsparcie dla fizyki szkolnej miało wymiar realny i odczuwalny w szkołach.

WROCŁAW: Tesla Prize 2025

Międzynarodowy zespół naukowców kierowany przez dr. hab. inż. Macieja Pieczarkę, prof. uczelni z Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej otrzymał prestiżową nagrodę Tesla Prize 2025 za „kwantowy przełom w nowoczesnej fotonice”.

Nagrodzony projekt dotyczy kondensacji Bosego–Einsteina fotonów w standardowych laserach półprzewodnikowych typu VCSEL (vertical-cavity surface-emitting lasers) – rzeczywistych urządzeniach wykorzystywanych m.in. w telekomunikacji. Uznanie kapituły przypieczętowało odkrycie nowego trybu działania tych laserów wykazanego w praktycznie stosowanym urządzeniu, a nie jedynie w modelowych układach laboratoryjnych.

Badania zespołu wykazały, że kondensat Bosego–Einsteina może powstawać w VCSEL-ach wykorzystanych w typowych zastosowaniach technologicznych. Kondensat ten jest makroskopowym stanem falowym z udziałem fotonów uwięzionych w rezonatorze, który zachowuje się zgodnie z przewidywaniami statystyki Bosego–Einsteina.

Projekt, którego wyniki opublikowano w czasopiśmie *Nature Photonics* (2024) i zaprezentowano na najważniejszych światowych konferencjach z zakresu fotoniki, był realizowany przy współpracy badaczy z Polski, Niemiec i innych ośrodków naukowych. W skład międzynarodowego zespołu weszli m.in.: mgr inż. Aleksandra Bojakowska (WPPT PWr), dr inż. Marcin Gębski (Politechnika Łódzka), prof. James A. Lott (TU Berlin), dr hab. Axel Pelster (RPTU University Kaiserslautern-Landau), dr hab. inż. Michał Wasiak (Politechnika Łódzka) oraz prof. Tomasz Czystanowski (Politechnika Łódzka).

Twórcy podkreślają, że choć zjawisko kondensacji Bosego–Einsteina pierwotnie utożsamiano z cząstkami posiadającymi masę w ekstremalnie niskich temperaturach, to fotony również mogą się skondensować, jeśli zostaną uwięzione w rezonatorze i odpowiednio oddziałują z materią. Badanie to zmienia klasyczne rozumienie działania laserów półprzewodnikowych i otwiera nowe perspektywy dla technologii VCSEL oraz badań nad właściwościami fotonów w kondensacie.

Nagroda Tesla Prize upamiętnia wybitnego naukowca Niokola Teslę i jest przyznawana za osiągnięcia wyróżniające się oryginalnością i znaczącym wpływem naukowym oraz społecznym.



GDAŃSK: Nagroda Naukowa im. Jana Heweliusza 2025

Prof. dr hab. Michał Horodecki z Międzynarodowego Centrum Teorii Technologii Kwantowych (ICTQT) Uniwersytetu Gdańskiego został uhonorowany Nagrodą Naukową Miasta Gdańska im. Jana Heweliusza za rok 2025 w kategorii nauk przyrodniczych i ścisłych. Nagroda im. Jana Heweliusza, często określana jako „gdański Nobel”, jest jednym z najważniejszych wyróżnień naukowych w regionie, przyznawanym od prawie czterech dekad wybitnym uczonym za znaczący dorobek badawczy i twórcze osiągnięcia. Uroczystość wręczenia odbyła się w Gdańsku 9 lutego 2026 r., a statuetkę Heweliusza wręczyła laureatowi Prezydent Miasta Gdańska Aleksandra Dulkiewicz. Prof. Horodecki został wyróżniony za fundamentalne osiągnięcia w teorii informacji kwantowej i termodynamice kwantowej, potwierdzające jego pozycję jako jednego z najbardziej wpływowych fizyków teoretycznych w Polsce i za granicą. Nagroda podkreśla wysoką rangę pracy naukowej laureata oraz jego wkład w rozwój nowoczesnej fizyki.



WARSZAWA: Gala Nauki Polskiej

19 lutego 2026 r., w Dniu Nauki Polskiej obchodzonym w rocznicę urodzin Mikołaja Kopernika, podkreślano znaczenie badań naukowych dla rozwoju państwa, zaś dzień później, 20 lutego, podczas Gali Nauki Polskiej w Teatrze Polskim w Warszawie wręczono Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W gronie uhonorowanych badaczy związanych z fizyką znaleźli się m.in. prof. Iwo Białynicki-Birula z Centrum Fizyki Teoretycznej PAN oraz prof. Wojciech Maria Kwiatek z Instytutu Fizyki Jądrowej PAN, nagrodzeni za całokształt dorobku; w tej samej części uroczystości wyróżniono także przedstawicieli pokrewnych nauk ścisłych. Za znaczące osiągnięcia w działalności naukowej nagrody otrzymali natomiast prof. Krzysztof Kutak z IFJ PAN, dr hab. Remigiusz Augusiak z Centrum Fizyki Teoretycznej PAN, a także zespół z Politechniki Warszawskiej kierowany przez

prof. Mariusza Zdrojka i zespół z Politechniki Śląskiej, którego liderem był prof. Dawid Witold Janas; wyróżniono również interdyscyplinarny zespół z Politechniki Białostockiej z udziałem prof. Włodzimierza Wiktora Lewandowskiego. Szczególnym akcentem gali było ponadto wręczenie złotego medalu „Zasłużony dla Nauki Polskiej – Sapientia et Veritas” Sławoszowi Uznańskiemu-Wisniewskiemu, którego obecność nadawała wydarzeniu dodatkowy wymiar symboliczny, łącząc polską tradycję naukową z najnowszymi osiągnięciami badań kosmicznych.

KARPACZ: WE Heraeus Physics School oraz 62. Karpacz Winter School in Theoretical Physics

Od 28 lutego do 6 marca 2026 r. w Karpaczu odbyła się WE Heraeus Physics School oraz 62. Karpacz Winter School in Theoretical Physics pod hasłem „Multimessenger Astrophysics and Cosmology”. Szkoła była poświęcona współczesnym zagadnieniom astrofizyki wieloaspektowej i kosmologii, ze szczególnym uwzględnieniem gwiazd neutronowych, fal grawitacyjnych, zderzeń obiektów zwartych oraz związków między mikrofizyką gęstej materii a obserwacjami kosmologicznymi. W programie znalazły się także tematy dotyczące napięcia Hubble’a, zmodyfikowanej grawitacji, pierwotnych pól magnetycznych oraz czarnych dziur pierwotnych. Zajęcia prowadzili wykładowcy z ośrodków naukowych w Stanach Zjednoczonych, Niemczech, Wielkiej Brytanii i Kanadzie, a organizatorami wydarzenia byli Armen Sedrakian z Uniwersytetu Wrocławskiego i Frankfurt Institute for Advanced Studies, David Blaschke z Uniwersytetu Wrocławskiego oraz HZDR/CASUS w Görlitz, a także Volker Springel z Max-Planck-Institut für Astrophysik w Garching. Karpaczańska szkoła po raz kolejny potwierdziła swoją rangę jako ważnego forum spotkań badaczy zajmujących się fizyką teoretyczną, astrofizyką i kosmologią.

KRAKÓW: ATLAS mini-conference

26 lutego 2026 r. na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH w Krakowie odbyła się czwarta edycja ATLAS Poland mini-conference, spotkania skupiającego polskich badaczy zaangażowanych w prace eksperymentu ATLAS przy Wielkim Zderzaczu Hadronów w CERN. Zgodnie z informacjami opublikowanymi przez AGH, w konferencji uczestniczyli naukowcy i studenci zajmujący się analizą danych, rozwojem oprogramowania oraz pracami sprzętowymi związanymi z detektorem. Program obejmował omówienie bieżącego stanu analiz fizycznych, postępu prac nad modernizacją układów detekcyjnych, zagadnień przetwarzania i walidacji danych, a także planów na najbliższe miesiące i lata w kontekście przerwy w pracy detektora i przygotowań do nowej infrastruktury eksperymentu. Ważnym elementem wydarzenia była także sesja młodych naukowców, podczas której doktoranci i studenci przedstawili wyniki swoich badań. Organizatorzy podkreślali, że konferencja służy koordynacji działań między polskimi zespołami współpracującymi w ramach ATLAS, wymianie doświadczeń i ustalaniu priorytetów badawczych.

SPROSTOWANIE:

W składzie zarządu Oddziału Łódzkiego PTF, który został opublikowany w Kronice Postępów Fizyki **76**, 3-4 znalazła się niestety pomyłka: jako sekretarz Oddziału podany został dr Paweł Dąbrowski, który w rzeczywistości podjął się tylko wykonania pewnego zadania. Natomiast stanowisko sekretarza objął prof. Jarosław Perkowski.