

NAGRODY POLSKIEGO TOWARZYSTWA FIZYCZNEGO

W 2019 roku Polskie Towarzystwo Fizyczne przyznało nagrody i wyróżnienia, których wręczenie odbyło się podczas otwarcia 45. Zjazdu Fizyków Polskich w Krakowie 13 września 2019. Serdecznie gratulujemy wszystkim nagrodzonym i wyróżnionym!

1. Medal Mariana Smoluchowskiego

został przyznany prof. dr. hab. Józefowi Spałkowi (Instytut Fizyki im. Mariana Smoluchowskiego Uniwersytetu Jagiellońskiego) za wybitny wkład do teorii układów silnie skorelowanych elektronów oraz rozwoju fizyki fazy skondensowanej w Polsce.

2. Kapituła Nagród Naukowych PTF honoruje wybitne i twórcze prace naukowe polskich badaczy z zakresu fizyki. W 2019 prestiżową **Nagrodę Naukową im. Wojciecha Rubinowicza** otrzymał **prof. dr hab. Adam Miranowicz** (Wydział Fizyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza) za *opracowanie nowych teoretycznych i doświadczalnych metod generacji, kontroli i detekcji stanów kwantowych pojedynczych fotonów*.

Kapituła Nagród Naukowych PTF postanowiła również jednogłośnie przyznać wyróżnienie **prof. dr. hab. Tadeuszowi Domańskiemu** (Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki Uniwersytetu Marii Skłodowskiej Curie) za *zbadanie stabilności topologicznej fazy nadprzewodzącej oraz kwazi-cząstek Majorany w łańcuchach magnetycznych i strukturach hybrydowych z kropkami kwantowymi*.

3. **Nagrodę PTF za rozprawę doktorską** otrzymał **dr Maciej Klein** (Wydział Fizyki Technicznej i Materii Stosowanej Politechniki Gdańskiej) za rozprawę pt. *Magnetic field effects in dye-sensitized and organic solar cells*, wykonaną pod kierunkiem dr. hab. inż. Waldemara Stampora, prof. nadzw. Politechniki Gdańskiej.

4. **Nagrodę PTF za pracę magisterską im. Arkadiusza Piekary** otrzymał **mgr Mateusz Mazelanik** (Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego) za pracę pt.: *Interferometryczny procesor fal spinowych z odwracalnym interfejsem optycznym* (pod kierunkiem dr. hab. Wojciecha Wasilewskiego z Zakładu Optyki IFD UW).

Wyróżnienia za pracę magisterską otrzymali: **mgr Joanna Drabik** (Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN) za pracę pt.: *Zbadanie wpływu rozmiaru ziaren oraz stężenia jonów domieszek na właściwości luminescencyjne granatów itrowo-glinowych współdomieszkowanych jonami Ti^{3+} i Eu^{3+} do zastosowań w termometrii luminescencyjnej*. (opiekun: dr hab. inż. Łukasz Marciniak, Politechnika Wrocławska),

mgr Karolina Trejgis (Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN) za pracę pt.: *Synteza i zbadanie właściwości luminescencyjnych nanokrystalicznych granatów itrowo-glinowych współdomieszkowanych jonami Mn^{4+} i Nd^{3+} do zastosowań termometrii luminescencyjnej*. (opiekun: dr hab. inż. Łukasz Marciniak, Politechnika Wrocławska), **mgr Mikhail Padniuk** (Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego) za pracę pt.: *Samokompensujący się magnetometr optyczny do poszukiwania niemagnetycznych sprzężeń spinowych* (opiekun: dr hab. Szymon Pustelny, Zakład Fotoniki IF UJ).

5. **Nagrodę PTF za Popularyzację Fizyki i medal im. Krzysztofa Ernsta** otrzymał **prof. dr hab. Grzegorz Karwasz** (Zakład Dydaktyki Fizyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu) za długoletnią, wyróżniającą się działalność popularyzatorską, za bezpośrednie zaangażowanie oraz skalę prowadzonych działań, a zwłaszcza ich różnorodność (wykłady dla dzieci i młodzieży, wystawy interaktywne, książki i artykuły popularnonaukowe, audycje radiowe i filmy popularno-dydaktyczne, materiały internetowe, projekty unijne krajowe i międzynarodowe).

6. **Nagrodę PTF I stopnia im. Grzegorza Białkowskiego dla wyróżniających się nauczycieli i Medal im. Grzegorza Białkowskiego** otrzymała członkini PTF od 1976 **mgr Zuzanna Suwald** (Zespół Szkół Licealnych i Technicznych nr 1 w Warszawie), za szczególne zasługi w promowaniu nowatorskich rozwiązań dydaktycznych, m.in. przez współorganizowanie przez ponad 40 lat Ogólnopolskiego Seminarium Dydaktyki Fizyki *Najnowsze osiągnięcia fizyki i dydaktyki fizyki* (na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego pod patronatem PTF), jak również za liczne publikacje materiałów metodycznych wspomagających nauczanie fizyki oraz materiały wspierające uczniów i nauczycieli oraz za współautorstwo podręczników do fizyki dla różnych typów szkół, a także za wieloletnie aktywne, aż do dnia dzisiejszego, działania w Zarządzie Oddziału Warszawskiego PTF, jak też innych strukturach i przedsięwzięciach Towarzystwa na rzecz poprawy nauczania fizyki w Polsce.

7. **Nagrodę PTF II stopnia dla wyróżniających się nauczycieli** otrzymał **dr Adam Ogaza** (Akademicki Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2 w Chorzowie), za tworzenie, wprowadzanie do pracy z uczniami i propagowanie nowoczesnych, interdyscyplinarnych, niestandardowych metod nauczania i projektów edukacyjnych o zasięgu krajowym i międzynarodowym oraz za publikacje zbiorów zadań i podręczników dla szkół ponadgimnazjalnych i ponadpodstawowych.

8. **Nagrodę PTF III stopnia dla wyróżniających się nauczycieli** otrzymała **mgr Ilona Dybicz** (dyrektorka i nauczycielka fizyki w Młodzieżowym Ośrodku Wychowawczym dla Dziewcząt w Kruszwicy im. Polskich Olimpijczyków) za nowatorskie metody pracy z uczniami i rozbudzanie zainteresowania naukami przyrodniczymi a szczególnie astronomią i fizyką oraz za znaczące osiągnięcia w pracy z młodzieżą zainteresowaną fizyką i astronomią.

Nagrodę PTF III stopnia dla wyróżniających się nauczycieli otrzymał **dr inż. Dariusz Krzyżański** (nauczyciel fizyki w Zespole Szkół Politechniki Łódzkiej w Łodzi) za znaczące osiągnięcia w pracy z młodzieżą zainteresowaną fizyką oraz za publikację dwutomowego zbioru zadań z fizyki dla uczniów przygotowujących się do matury z fizyki na poziomie rozszerzonym.

Wyróżnienia otrzymali: **mgr Anna Federowicz** (nauczycielka fizyki w Prywatnej Szkole Podstawowej nr 6 Sióstr Niepokalanek w Warszawie) za wybitne osiągnięcia w pracy z uczniami zdolnymi w okresie nauczania w Gimnazjum nr 42 przy ul. Twardej, **mgr Tomasz Białkowski** (nauczyciel fizyki w Zespole Szkół Ogólnokształcących Białymstoku) za wprowadzanie innowacyjnych metod nauczania oraz popularyzację fizyki i astronomii, **mgr Wojciech Olszewski** (nauczyciel w Szkole Podstawowej nr 23 w Toruniu) za prowadzenie różnorodnych działań związanych z nauczaniem i popularyzacją fizyki i przyrody.

10. **Nagrodę Specjalną PTF w 2019** otrzymał **prof. dr hab. Piotr Kossacki** za zasługi w promowaniu młodych talentów fizycznych, w szczególności za wieloletnie przewodniczenie Komitetowi Głównemu Olimpiady Fizycznej.