

Nagrody Polskiego Towarzystwa Fizycznego w roku 2019

W 2019 r. Polskie Towarzystwo Fizyczne przyznało następujące nagrody i wyróżnienia:

- **Medal Mariana Smoluchowskiego** został przyznany **prof. dr. hab. Józefowi Spalkowi (Instytut Fizyki im. Mariana Smoluchowskiego Uniwersytetu Jagiellońskiego)** za *wybitny wkład do teorii układów silnie skorelowanych elektronów oraz rozwoju fizyki fazy skondensowanej w Polsce.*
- **Nagrodę Naukową PTF 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 kwazicząstek Majorany w łańcuchach magnetycznych i strukturach hybrydowych z kropkami kwantowymi.*
- **Nagrodę PTF za rozprawę doktorską** otrzymał **dr inż. Maciej Klein (Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki 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.
- **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 jo-*

nami Mn⁴⁺ i Nd³⁺ 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).

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, wyróżniająca się działalność popularnonaukową, 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), bezpośredni wkład w prowadzone działania.

Nagrodę PTF I stopnia im. Grzegorza Białkowskiego dla wyróżniających się nauczycieli i Medal im. Grzegorza Białkowskiego otrzymała **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 p.t. „Najnowsze osiągnięcia fizyki i dydaktyki fizyki” (na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego pod patronatem PTF), a także za wieloletnie aktywne, aż do dnia dzisiejszego, działania w Zarządzie Oddziału Warszawskiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego i innych strukturach i pracach Towarzystwa na rzecz poprawy nauczania fizyki w Polsce. Jest członkiem PTF od 1976 r. Nagrodę I stopnia i Medal koleżanka Zuzanna Suwald otrzymuje również za liczne publikacje materiałów metodycznych wspomagających nauczanie fizyki, takich jak: programy nauczania fizyki, plany wynikowe i materiały wspierające uczniów i nauczycieli oraz za współautorstwo podręczników do fizyki dla różnych typów szkół.

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.

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.

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

Gratulujemy wszystkim nagrodzonym i wyróżnionym.

Ceremonia wręczenia nagród wyróżnień odbędzie się 13 września 2019 r. w Krakowie podczas 45 Zjazdu Fizyków Polskich.

Zarząd Główny PTF