Drużyna Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego zwycięzcą International Physicists’ Tournament 2023

2023-05-04

Reprezentacja Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Od lewej: Od lewej: Jakub Grabarczyk, Stanisław Rakowski, Jakub Hevler, dr hab. Krzysztof Turzyński, prof. ucz. (opiekun reprezentacji), Michał Puza, Piotr Łukawski, Jakub Kośmicki, Michał Zdziennicki, Tomasz Mazur, Kamil Dutkiewicz, mgr Paweł Szczypkowski (drugi opiekun reprezentacji), Jakub Trzaska, Debora Choińska (źródło Wydział Fizyki UW).

Reprezentacja Wydziału Fizyki zajęła 1 miejsce w klasyfikacji Międzynarodowego Turnieju Fizyków (International Physicists’ Tournament). W zawodach, które odbyły się w dniach 23 – 29 kwietnia 2023 w podparyskim Palaiseau, rywalizowało 18 drużyn z całego świata.

Międzynarodowy Turniej Fizyków IPT (International Physicists' Tournament) to zawody drużynowe, w których uczestniczą studenci fizyki z całego świata. W tym roku miała miejsce jego 15. edycja. Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego reprezentowali: Debora Choińska, Kamil Dutkiewicz, Tomasz Mazur, Stanisław Rakowski, Jakub Trzaska i Michał Zdziennicki, wspierani przez Jakuba Grabarczyka, Jakuba Hevlera, Jakuba Kośmickiego, Piotra Łukawskiego i Michała Puzę, studentów Wydziału Fizyki UW na kierunkach astronomia i fizyka.

Przygotowania do zawodów trwają kilka miesięcy. – Uczestnicy rozwiązują ogłaszane z ponadpółrocznym wyprzedzeniem zadania dotyczące fizyki spotykanych na co dzień zjawisk, które nie doczekały się jeszcze satysfakcjonującego wyjaśnienia, a następnie przedstawiają te rozwiązania przed międzynarodowym jury – wyjaśnia opiekun reprezentacji dr hab. Krzysztof Turzyński, prof. ucz., prodziekan ds. studenckich Wydziału Fizyki UW. Każda drużyna występuje kolejno w roli prezentera,

recenzenta i oponenta. Zespół sędziów ocenia skuteczność oraz poprawność ataku, obrony i recenzji. – Nie przypomina to zwykłego egzaminu, gdyż rozwiązania mogą być krytykowane i ulepszane przez innych uczestników - wywiązuje się stąd często prawdziwa naukowa dyskusja! To właśnie stanowi o wyjątkowości turnieju, który kształci umiejętności prowadzenia prawdziwej debaty naukowej przez studentów – podkreśla dr hab. Krzysztof Turzyński.

Awans drużyny Wydziału Fizyki do finału poprzedzony był eliminacjami, w których Polacy pokonali m.in. zespół z University of Cambridge, oraz półfinałami, po których z rozgrywkami pożegnał się m.in. zespół z Ecole Polytechnique w Paryżu. W finale nasza reprezentacja zmierzyła się z zespołem z Ecole Normale Superieure de Lyon oraz zespołem startującym pod neutralną flagą.

W finałowych potyczkach Jakub Trzaska omówił zagadnienie dynamiki miodu utrzymującego się na obracającej się łyżce, Michał Zdziennicki poprowadził publiczność przez krytyczną analizę problemu wyjaśnienia charakterystycznego dźwięku, jaki wydaje lód na zamarzniętym jeziorze, jeśli rzucić na niego kamień, zaś Stanisław Rakowski moderował dyskusję na temat lewitujących magnesów. Wszystkie trzy wystąpienia zostały bardzo wysoko ocenione przez międzynarodowe jury i drużyna UW zajęła w ostatecznej klasyfikacji pierwsze miejsce, ex aequo z zespołem z Ecole Normale Superieure de Lyon. – Pokazuje to jasno, że studenci Wydziału Fizyki UW zaliczają się do najlepszych na świecie, nie tylko pod względem kompetencji badawczych, ale również pracy zespołowej i kompetencji miękkich, niezbędnych w dowolnym środowisku zawodowym – komentuje dr hab. Krzysztof Turzyński, prof. ucz., który wraz z mgr. Pawłem Szczypkowskim opiekował się zwycięską drużyną. – Turniej jest bardzo wymagający, ale daje równocześnie mnóstwo satysfakcji intelektualnej i możliwość spotkania innych studentów zafascynowanych fizyką – dodaje Jakub Trzaska, kapitan drużyny.

W tegorocznej edycji turnieju wzięło udział 18 drużyn z 16 państw świata: Francji, Ukrainy, Polski, Brazylii, Francji, Niemiec, Danii, Wielkiej Brytanii, Holandii, Szwajcarii, Kanady, USA, Chorwacji, Szwecji, Grecji i Rumunii oraz jedna drużyna pod neutralną flagą.

KONTAKT:

Agnieszka Fiedorowicz
Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego
email: agnieszka.fiedorowicz@fuw.edu.pl
Tel. +48 500535090

POWIĄZANE STRONY WWW:

https://2023.iptnet.info/
Strona tegorocznego Międzynarodowego Turniej Fizyków IPT (International Physicists' Tournament)

https://www.fuw.edu.pl
Strona Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego

https://www.fuw.edu.pl/informacje-prasowe.html
Serwis prasowy Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.

MATERIAŁY GRAFICZNE:

FUW230504b_fot01

https://www.fuw.edu.pl/tl_files/press/images/2023/FUW230504b_fot01.jpg
Reprezentacja Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Od lewej: Od lewej: Jakub Grabarczyk, Stanisław Rakowski, Jakub Hevler, dr hab. Krzysztof Turzyński, prof. ucz. (opiekun reprezentacji), Michał Puza, Piotr Łukawski, Jakub Kośmicki, Michał Zdziennicki, Tomasz Mazur, Kamil Dutkiewicz, mgr Paweł Szczypkowski (drugi opiekun reprezentacji), Jakub Trzaska, Debora Choińska (źródło Wydział Fizyki UW).

FUW230504a - Złoty_medal_dla_reprezentacji_Wydziału_Fizyki_UW.pdf (138.2 kB)