

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Uchwała nr 1/2023 r.

Komisji Habilitacyjnej

z dnia 22 czerwca 2023 r.

powołanej w sprawie wyrażenia opinii o nadaniu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie *nauk ścisłych i przyrodniczych* w dyscyplinie *nauki fizyczne* Panu *dr. inż. Łukaszowi Graczykowskiemu*.

Na podstawie § 3 ust. 11 załącznika do uchwały nr 320/L/2023 Senatu PW z dnia 29 marca 2023 r. w sprawie szczegółowego trybu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, zasad ustalania wysokości opłaty za postępowanie w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego oraz zwalniania z niej i sposobu wyznaczania członków komisji habilitacyjnej oraz art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U z 2023 r. poz. 742) w związku z uchwałą nr 7/03/2023 Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Fizyczne z dnia 30 marca 2023 r. w sprawie powołania komisji habilitacyjnej w postępowaniu o nadaniu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie *nauk ścisłych i przyrodniczych* w dyscyplinie *nauki fizyczne*, wszczętym na wniosek Pana *dr. inż. Łukasza Graczykowskiego*, uchwała się, co następuje:

§ 1

Komisja Habilitacyjna po zapoznaniu się z przedstawioną dokumentacją wniosku, w tym z recenzjami osiągnięć naukowych, postanawia wyrazić **pozytywną/negatywną¹⁾** opinię w sprawie nadania Panu *dr. inż. Łukaszowi Graczykowskiemu* stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie *nauk ścisłych i przyrodniczych* w dyscyplinie *nauki fizyczne* i przekazać ją wraz z uzasadnieniem oraz dokumentacją postępowania Radzie Naukowej Dyscypliny Nauki Fizyczne PW.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie

Pan dr inż. Łukasz Graczykowski stopień doktora nauk fizycznych uzyskał w 2015 roku, nadany przez Radę Wydział Fizyki Politechniki Warszawskiej, na podstawie rozprawy doktorskiej p.t.: *Femtoscopic analysis of hadron-hadron collisions in ultrarelativistic collisions of protons and heavy-ions registered by ALICE at the LHC*. Od uzyskania stopnia doktora, dr inż. Łukasz Graczykowski jest zatrudniony jako adiunkt na Wydziale Fizyki Politechniki Warszawskiej w Zakładzie Fizyki Jądrowej.

Jako główne osiągnięcie, będące podstawą do ubiegania się o przyznanie stopnia doktora habilitowanego, Pan dr inż. Łukasz Graczykowski przedstawił cykl 11 tematycznie powiązanych publikacji, opatrzonych wspólnym tytułem: *ALICE jako laboratorium do badania silnie oddziałujących systemów za pomocą korelacji cząstek*. Zostały one opublikowane w recenzowanych czasopismach albo w materiałach konferencyjnych: Physics Letters B (3), Physical Review Letters (1), The European Physics Journal C (1), Nuclear Physics A (1), Physical Review C (1), Information Technology, Systems Research, and Computational Physics (1), Journal of Instrumentation (1), Computer Physics Communications (1), EPJ Web of Conferences (1). Wszystkie prace to dzieła wieloautorskie, z czego 5 to prace kolaboracyjne (ALICE Collaboration), pozostałych 6 prac to artykuły z liczbą co najwyżej czterech autorów. Na podstawie załączonych oświadczeń współautorów oraz rzecznika Kolaboracji ALICE Komisja stwierdziła, że wkład Habilitanta w powstanie prac wieloautorskich był znaczący oraz ich uwzględnienie w osiągnięciu naukowym kandydata jest uzasadnione. Oprócz osiągnięcia naukowego będącego podstawą postępowania, Habilitant przedstawił w autoreferacie pozostałe osiągnięcia naukowe, dydaktyczne, organizatorskie oraz działalność popularyzującą naukę.

Osiągnięcie naukowe oraz pozostałe osiągnięcia zostały ocenione przez czterech recenzentów. Wszystkie recenzje są pozytywne.

Posiedzenie Komisji Habilitacyjnej w pełnym składzie odbyło się 22 czerwca 2023. Podczas posiedzenia zostały omówione recenzje. Wszyscy recenzenci podtrzymali swoje pozytywne stanowiska wyrażone w recenzjach. Podczas dyskusji Komisja omówiła pozostałe osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizatorskie oraz oceniła je bardzo wysoko. W głosowaniu jawnym Komisja jednogłośnie (za: 7, przeciw: 0, wstrzymujących się: 0) poparła wniosek Pana dr. inż. Łukasza Graczykowskiego w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki fizyczne.

Szczegółowy protokół z prac Komisji został dołączony do dokumentacji postępowania.

Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej

Barbara Woźniak

¹⁾ Wybrać odpowiednie.