



**Uchwała nr 87(II)/2026
Rady Dyscypliny Nauki Fizyczne
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
z dnia 24 czerwca 2026 r.**

**w sprawie wyróżnienia osiągnięcia stanowiącego podstawę do nadania
dr. Tomaszowi Ryszardowi Wasakowi doktora habilitowanego**

Działając na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 4 uchwały nr 37 Senatu Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (z późn. zm.) z 26 września 2023 r. w sprawie sposobu postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu, uchwały nr 31/2019 Rady Dyscypliny Nauki Fizyczne z dnia 11 grudnia 2019 r. w sprawie ustalenia zasad wyróżnień rozpraw doktorskich i osiągnięć stanowiących podstawę do nadania stopnia doktora habilitowanego po zapoznaniu się z pełną dokumentacją sprawy, w tym recenzjami i wnioskiem komisji habilitacyjnej z dnia 19 listopada 2025 r.

§1

Rada Dyscypliny Nauki Fizyczne wyróżnia osiągnięcie naukowe „Rola oddziaływań oraz dynamiki układu w wytwarzaniu kwantowych korelacji na potrzeby metrologii oraz nowych stanów materii” stanowiące podstawę do nadania dr. Tomaszowi Ryszardowi Wasakowi stopnia doktora habilitowanego.

§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie: Komisja habilitacyjna podczas obrad 2 czerwca 2026 r. udzieliła poparcia wnioskowi o wyróżnienie osiągnięcia naukowego stanowiącego podstawę do nadania kandydatowi stopnia doktora habilitowanego. Wnioski złożyli dr hab. Krzysztof Pawłowski, prof. CFT PAN oraz prof. dr hab. Łukasz Cywiński. Dr hab. Krzysztof Pawłowski, prof. CFT PAN w swojej recenzji wyjaśnił, że „[...] biorąc pod uwagę wysoką jakość merytoryczną przedstawionych prac, ich publikację w najbardziej prestiżowych czasopismach naukowych światowego formatu, dominujący wkład badawczy oraz znaczną mobilność kandydata, wnioskuję również o wyróżnienie osiągnięć stanowiących podstawę do nadania stopnia doktora habilitowanego [...]”. Prof. dr hab. Łukasz Cywiński w swoim uzasadnieniu podkreślił wyjątkowo wysoki poziom naukowy przedstawionego cyklu publikacji, jego znaczącą rozpoznawalność w środowisku międzynarodowym, oryginalność uzyskanych wyników oraz fakt, że dorobek habilitanta wyraźnie przekracza standardowe wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego. Wniosek o wyróżnienie został również poparty przez pozostałych członków komisji habilitacyjnej, którzy uzasadnili go osiągnięciem przez habilitanta znaczących wyników, łączących pogłębioną i abstrakcyjną analizę teoretyczną dotyczącą różnych typów korelacji kwantowych w atomach z propozycjami protokołów pomiarowych dla grup doświadczalnych. Wśród tych protokołów wskazać należy: (i) pomiar korelacji Bella między rozproszonymi atomami (prace [H5, H6]) wraz z jego realizacją doświadczalną ([H5]) oraz (ii) propozycję zmiany oddziaływań między atomami uwięzionymi we wnęce rezonansowej w skalach czasowych o rzędy wielkości krótszych niż umożliwiałyby to rezonanse Feshbacha [H1]. Na szczególne podkreślenie zasługuje również fakt, że habilitant uzyskał powyższe wyniki, stosując bardzo szeroki wachlarz narzędzi fizyki teoretycznej — od optyki kwantowej i kwantowej teorii informacji, poprzez metody fizyki atomowej oraz elementy teorii funkcjonatu gęstości, aż po diagramatyczne podejście w kwantowej teorii układów nierównowagowych.



W związku ze spełnieniem wymagań uchwały nr 31/2019 Rady Dyscypliny Nauki Fizyczne Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 11 grudnia 2019 r. w sprawie ustalenia zasad wyróżnień rozpraw doktorskich i osiągnięć stanowiących podstawę do nadania stopnia doktora habilitowanego tj. osiągnięcie naukowe będące podstawą uzyskania stopnia doktora habilitowanego ma znaczenie w skali międzynarodowej i zostało udokumentowane publikacjami naukowymi w renomowanych czasopismach naukowych z listy JCR, wnioski o wyróżnienie wraz uzasadnieniami złożyło dwóch recenzentów, wskazując jednoznacznie wybitne osiągnięcie naukowe, a komisja habilitacyjna poparła wniosek w głosowaniu jawnym, Rada Dyscypliny Nauki Fizyczne w głosowaniu jawnym wyróżniła osiągnięcie naukowe „Rola oddziaływań oraz dynamiki układu w wytwarzaniu kwantowych korelacji na potrzeby metrologii oraz nowych stanów materii” stanowiące podstawę do nadania dr. hab. Tomaszowi Ryszardowi Wasakowi stopnia doktora habilitowanego.

Przewodniczący Rady Dyscypliny Nauki Fizyczne
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Dr hab. Piotr Maślowski, prof. UMK