

Uchwała Komisji habilitacyjnej z dnia 19 listopada 2025
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki fizyczne
wszczętym na wniosek doktora Jakuba Rydzewskiego

§1. Komisja habilitacyjna powołana w dniu 15 lutego 2023 przez Radę Dyscypliny Nauki Fizyczne UMK, działając na podstawie Art. 221 ustawy 10 z dnia 20 lipca 2018 roku "Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce", po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa kandydata oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane *Uczenie zmiennych zbiorowych z symulacji atomistycznych* spełniają wszystkie warunki stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego i w głosowaniu jawnym wyraża jednogłośnie pozytywną opinię w sprawie nadania Panu dr. Jakubowi Rydzewskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki fizyczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

Uzasadnienie

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§2. Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

.....
Przewodnicząca

.....
Sekretarz

Załącznik nr 1

Uzasadnienie uchwały

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Fizyczne UMK, w trakcie posiedzenia w dniu 19 listopada 2025r. zapoznała się z dokumentacją związaną z postępowaniem oraz opiniami na temat przedstawionego do oceny osiągnięcia naukowego, całokształtu osiągnięć naukowo-badawczych, dorobku organizacyjnego i popularyzatorskiego, oraz współpracy międzynarodowej dr. Jakuba Rydzewskiego wyrażonymi w recenzjach prof. dr hab. Józefa Liwo (Uniwersytet Gdański), prof. dr. hab. Bogdana Lesynga (Centrum Uczenia Maszynowego i Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski), prof. dr hab. inż. Przemysława Biecka (Politechnika Warszawska) i dr. hab. inż. Piotra Kowalskiego, prof. AGH (Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie). Komisja Habilitacyjna przedyskutowała szczegółowo dokumentację przedłożoną przez habilitanta oraz recenzje. W szczególności zauważono że:

[...] Pan dr Jakub Rydzewski ma bardzo bogaty dorobek naukowy dotyczący gorącego obecnie tematu analizy danych symulacyjnych bardzo złożonych układów przy użyciu zmiennych zbiorowych [...]. Opracował oryginalne metody, które wniosły nową jakość [...] ściśle powiązane z fizyką statystyczną. Dorobek Habilitanta jest wybitny. [...] Całokształt [...] dorobku spełnia z nawiązką wymagania uzyskania stopnia doktora habilitowanego stawiane przez Ustawę [...]. Habilitant jest znakomitym, niezwykle uzdolnionym i pracowitym oraz rzetelnym naukowcem, w pełni zasługującym na formalnie potwierdzony status samodzielnego pracownika naukowego. [...] z uwagi na wagę i wysoki poziom przedstawionego do oceny osiągnięcia wnoszę o wyróżnienie. (prof. dr hab. Józef Liwo)

[...] Nowe metody do niskowymiarowej charakterystyki złożonych układów stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny nauk fizycznych [...]. Autor nie tylko wprowadza nowe metody ale też ilustruje ich działanie oraz zalety na rzeczywistych przykładach. [...] (prof. dr hab. inż. Przemysław Bieck)

[...] wszystkie elementy badań naukowych związanych z modelowaniem powierzchni energii swobodnej modelowych układów (bio)molekularnych i analizą parametrów porządku charakteryzują się wysokim profesjonalizmem a sformułowane modele i wynikające z nich wyniki znajdują już zastosowania w naukach przyrodniczych [...] przedstawione osiągnięcie naukowe dr. Jakuba Rydzewskiego zatytułowane "Uczenie zmiennych zbiorowych z symulacji atomistycznych" w cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych, jak i cały jego dorobek naukowy oraz wysoka aktywność naukowa, edukacyjna i organizacyjna na rzecz środowiska naukowego i akademickiego w pełni spełniają wymagania ustawowe [...] jak również wymagania zwyczajowe stawiane kandydatom do uzyskania stopnia doktora habilitowanego – w tym przypadku w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauk fizycznych. (prof. dr hab. B. Lesyng)

[...] osiągnięcie naukowe dr. inż. J. Rydzewskiego stanowi wkład w rozwój dyscypliny nauk fizycznych w stopniu ponadstandardowym. Przedstawiony wniosek [...] spełnia wszystkie przesłanki i wymagania sformułowane w obowiązującej Ustawie [...] Moja opinia jest nad wyraz pozytywna [...] (dr. hab. inż. Piotr Kowalski, prof. AGH)