

Uchwała
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 05.08.2024 roku
o wyrażeniu pozytywnej opinii w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki fizyczne
w postępowaniu wszczętym w dniu 21.09.2023 roku na wniosek pana
dr. Francisco José Peña-Benítez


Komisja habilitacyjna, powołana Uchwałą nr 517/36/RDND11/2021-2024 Rady Dyscypliny Naukowej Nauki Fizyczne z dnia 05.12.2023 r., ze zmianami wprowadzonymi przez Uchwałą nr 528/38/RDND11/2021-2024 z dnia 06.02.2024 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) oraz § 25 ust. 5 Regulaminu nadawania stopni naukowych na Politechnice Wrocławskiej (t.j. Uchwała nr 511/39/2020-2024 Senatu PWr z dnia 23 listopada 2023 r.), po zapoznaniu się z recenzjami, dokumentacją wniosku i *bez przeprowadzania kolokwium habilitacyjnego*, uchwała co następuje:

§ 1

1. Komisja habilitacyjna stwierdza, że osiągnięcia naukowe zatytułowane „*Własności transportu w układach z ograniczeniami kinematycznymi*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki fizyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania panu dr. Francisco José Peña-Benítez stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki fizyczne.
2. Uzasadnienie uchwały zawarte jest w załączniku nr 1 i stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



(podpis Przewodniczącego Komisji habilitacyjnej)

Załącznik nr 1 do uchwały komisji habilitacyjnej z dnia 05.08.2024 w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki fizyczne dr. Francisco José Peña-Benítez.

UZASADNIENIE

Rada Dyscypliny Naukowej Nauki Fizyczne działająca na Politechnice Wrocławskiej powołała Komisję habilitacyjną (zwaną dalej Komisją) w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr. Francisco José Peña-Benítez (zwanego dalej Kandydatem) w składzie:

- prof. dr hab. Ireneusz Weymann (przewodniczący),
- prof. dr hab. Michał Andrzej Spaliński (recenzent),
- prof. dr hab. Karol Izidor Wysokiński (recenzent),
- prof. dr hab. Andrzej Horzela (recenzent),
- prof. dr hab. Andrzej Wereszczyński (recenzent),
- dr hab. Paweł Gusin (członek komisji),
- dr hab. Krzysztof Henryk Gawarecki (sekretarz).

Celem prac Komisji była ocena merytoryczna wniosku Kandydata w postępowaniu habilitacyjnym, bazującym na osiągnięciu naukowym zatytułowanym „*Własności transportu w układach z ograniczeniami kinematycznymi*”.

Wszystkie przedłożone pisemne recenzje kończą się pozytywnymi konkluzjami. Recenzenci podkreślają istotny wkład Kandydata w rozwój dyscypliny naukowej, potwierdzony licznymi cytowaniami prac, a także pozytywnie oceniają jego dotychczasową aktywność naukową. Podkreślana jest także atrakcyjność tematyki podejmowanej przez Habilitanta oraz jego biegłość w operowaniu zaawansowanym formalizmem matematycznym. Ponadto, mobilność Kandydata związana z jego pobytami w prestiżowych ośrodkach akademickich została wysoko oceniona.

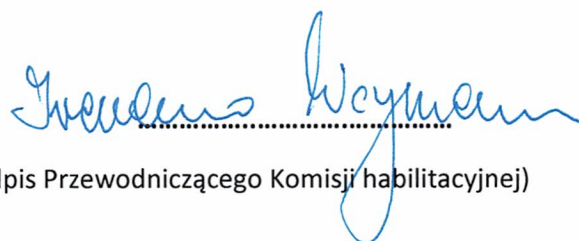
Ocenione osiągnięcie naukowe udokumentowane jest cyklem 4 publikacji w bardzo dobrych i dobrych czasopismach naukowych (Physical Review E, Frontiers in Physics, 2x Physical Review Research). Spośród tych prac, jedna jest pracą jednoautorską, a w trzech artykułach Habilitant jest współautorem. Artykuły cyklu habilitacyjnego są stosunkowo licznie cytowane, co jest znaczące w kontekście tego, że powstały w ciągu ostatnich kilku lat. Łączny dorobek naukowy Kandydata przedstawiony we wniosku obejmuje 22 artykuły oraz 6 prac

pokonferencyjnych. Habilitant jest także współautorem rozdziału w książce. Dr Peña-Benítez wygłosił 14 referatów na konferencjach i workshopach międzynarodowych, kierował grantem NCN oraz uczestniczył w pracach badawczych zespołów w ramach 5 innych projektów. Kandydat był członkiem komitetu organizacyjnego podczas organizacji trzech wydarzeń naukowych. Habilitant odbył trzy długoterminowe staże naukowe w zagranicznych jednostkach badawczych. Według stanu na dzień złożenia wniosku, prace Habilitanta były cytowane 1113 razy (baza Scopus) a jego indeks Hirscha wynosi 14. Przytoczone powyżej informacje pozwalają stwierdzić, że **wyniki badań naukowych Kandydata stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny oraz że Habilitant wykazuje się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej instytucji naukowej.**

W trakcie posiedzenia Komisji, przeprowadzonego w dniu 5 sierpnia 2024 roku w formie zdalnej, z jednoczesnym bezpośrednim przekazem obrazu i dźwięku, w którym uczestniczyli: prof. dr hab. Ireneusz Weymann, prof. dr hab. Michał Andrzej Spaliński, prof. dr hab. Karol Izidor Wysokiński, prof. dr hab. Andrzej Horzela, dr hab. Paweł Gusin oraz dr hab. Krzysztof Henryk Gawarecki, przeprowadzono dyskusję osiągnięć naukowych Kandydata, w odniesieniu do opinii zawartych w recenzjach. Komisja stwierdziła, że Kandydat spełnia wymogi przedstawione w Art. 219 pkt. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.), a mianowicie posiada stopień naukowy doktora, ma w dorobku osiągnięcia naukowe stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki fizyczne w postaci cyklu powiązanych tematycznie artykułów opublikowanych w czasopiśmie międzynarodowych, oraz w swojej dotychczasowej działalności wykazuje się istotną aktywnością naukową, realizowaną w więcej niż jednej instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej.

Pozytywną opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego sformułowaną w formie Uchwały przyjęto w wyniku głosowania jawnego, z wynikiem:

- uprawnionych do głosowania: 7 osób;
- obecnych na posiedzeniu: 6 osób;
- za wnioskiem: 6 głosów;
- przeciw: 0 głosów;
- wstrzymujących się: 0 głosów.



(podpis Przewodniczącego Komisji habilitacyjnej)