

UCHWAŁA

Komisji Habilitacyjnej w sprawie wniosku dr. Oresta Pavlosiuka

o nadanie stopnia doktora habilitowanego

Komisja Habilitacyjna powołana przez Radę Naukową Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu (zwanego dalej Instytutem) do przeprowadzenia postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie nauk fizycznych dr. Orestowi Pavlosiukowi (Habilitantowi) w składzie:

Przewodniczący – prof. dr hab. Tomasz Klimczuk (Politechnika Gdańska),

Sekretarz – dr hab. Daniel Gnida (INTiBS PAN),

Recenzent – prof. dr hab. Marek Przybylski (Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie),

Recenzent – dr hab. Michał Rams (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie),

Recenzent – prof. dr hab. Tomasz Ślęzak (Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie),

Recenzent – prof. dr hab. Tomasz Wojtowicz (Instytut Fizyki PAN w Warszawie),

Członek – dr hab. Marcin Matusiak (INTiBS PAN)

zebrała się dnia 30 stycznia 2025 w siedzibie Instytutu. Profesor Tomasz Wojtowicz uczestniczył w obradach Komisji Habilitacyjnej zdalnie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Komisja Habilitacyjna przeprowadziła publiczne kolokwium habilitacyjne o godz. 14:00. Profesor Tomasz Wojtowicz uczestniczył w przeprowadzonym kolokwium habilitacyjnym w formie telekonferencji zgodnie z zasadami określonymi w Art. 221 ust. 9a Ustawy.

Po Kolokwium Komisja Habilitacyjna spotkała się w regulaminowym składzie i zapoznała z opiniami przedstawionymi przez recenzentów stwierdzając, że wszystkie cztery recenzje dotyczące osiągnięcia habilitacyjnego i dorobku naukowego dr. Oresta Pavlosiuka sporządzone przez profesorów Marka Przybylskiego, Michała Ramsa, Tomasza Ślęzaka i Tomasza Wojtowicza jednoznacznie podkreślają spełnienie ustawowych wymagań stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego określonych w Art. 219 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 (z późniejszymi zmianami).

W wyniku obrad Komisja w głosowaniu jawnym podjęła jednogłośnie (stosunkiem głosów 7 za, 0 przeciw, 0 wstrzymujących się) uchwałę, iż wg niej w pełni zasadne jest nadanie dr. Orestowi Pavlosiukowi stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie nauk fizycznych.

UZASADNIENIE DO PODJĘTEJ UCHWAŁY

Pan dr Orest Pavlosiuk ubiega się o nadanie stopnia doktora habilitowanego na podstawie osiągnięcia habilitacyjnego, przedstawionego w formie spójnego tematycznie cyklu 8 publikacji pod zbiorczym tytułem „**Właściwości magneto-transportowe wybranych semimetali topologicznych**”. Artykuły naukowe współautorstwa dr. Oresta Pavlosiuka przedstawione w cyklu publikacji są spójne tematycznie. Wspólnym mianownikiem wszystkich prac zaprezentowanego cyklu są badania właściwości fizycznych monokrystalicznych związków półmetalicznych o postulowanej nie-trywialnej topologicznej strukturze elektronowej.

Recenzenci, w swoich recenzjach, jak również podczas posiedzenia Komisji Habilitacyjnej, wyrazili swoje opinie dotyczące cyklu publikacji habilitacyjnych, autoreferatu oraz osiągnięć Habilitanta. Opis przebiegu posiedzenia został przedstawiony w Protokole Posiedzenia Komisji Habilitacyjnej. Podsumowując swoje recenzje, recenzenci stwierdzili, iż Habilitant spełnia wszystkie ustawowe wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego, i w związku z tym zawnioskowali o dopuszczenie Habilitanta do dalszych etapów postępowania zmierzającego do nadania stopnia doktora habilitowanego.

Członkowie Komisji Habilitacyjnej podkreślili, iż artykuły zaprezentowane w autoreferacie zostały opublikowane w czasopismach z dobrymi współczynnikami wpływu i dużą liczbą punktów ministerialnych. Świadczy to, w połączeniu z dużą liczbą cytowań tych artykułów, zarówno o ważnej i wciąż aktualnej tematyce podejmowanej przez Autora, ale przede wszystkim o znacznym wkładzie Habilitanta w rozwój dziedziny. Habilitant odbywając 4 miesięczny staż w „Max Planck Institute for Chemical Physics of Solids” w Dreźnie spełnił wymóg ustawy dotyczący istotnej aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej uczelni lub jednostce naukowej, w szczególności zagranicznej. Pobyt ten zaowocował jedną publikacją w czasopiśmie *Frontiers in Materials*, której to Habilitant był współautorem.

Członkowie Komisji wskazali, iż wkład Habilitanta w powstanie cyklu publikacji wchodzących w skład autoreferatu był dominujący. Ponadto zaznaczyli, że w przypadku 7 publikacji Habilitant jest pierwszym autorem, natomiast w 3 publikacjach jest autorem korespondencyjnym. Na podstawie przedstawionych deklaracji podkreślono również szeroki udział dr. Oresta Pavlosiuka w prowadzonych badaniach, który obejmował współuczestnictwo w powstawaniu koncepcji badań, planowaniu eksperymentów, preparatyce próbek, wykonywaniu pomiarów transportowych, analizie i interpretacji wyników oraz przygotowaniu manuskryptów publikacji. Bardzo dobrze został oceniony również ogólny dorobek naukowy Habilitanta. Całkowity dorobek na podstawie bazy Web of Science to obecnie 34 publikacje (32 na dzień złożenia wniosku). Warto podkreślić, iż w trakcie dyskusji zostało dostrzeżone, iż w dziewięciu pierwszych najlepiej cytowanych artykułach Habilitanta, jest on pierwszym autorem.

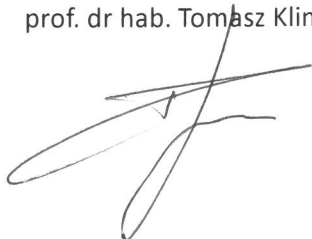
Habilitant był opiekunem pracy inżynierskiej, licencjackiej i magisterskiej, jak również jest aktualnie promotorem pomocniczym jednej realizowanej w Instytucie pracy doktorskiej. Pełnił funkcję opiekuna staży i praktyk czterech studentów wrocławskich uczelni wyższych. Brał udział jako wykonawca w dwóch grantach Narodowego Centrum Nauki realizowanych pod kierunkiem profesora Dariusza Kaczorowskiego: NCN OPUS 2021/41/B/ST3/01141 i NCN SHENG nr 2021/40/Q/ST5/00066. Ponadto

był kierownikiem działania naukowego w ramach projektu NCN MINIATURA nr 2020/X/ST3/00384 a obecnie jest kierownikiem 36 miesięcznego projektu NCN SONATA (Nr DEC-2023/51/DST3/01564R).

Wszyscy członkowie komisji zaakceptowali treść uzasadnienia.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

prof. dr hab. Tomasz Klimczuk



Sekretarz komisji habilitacyjnej

dr hab. Daniel Gnida

