

## Uchwała

### Komisji habilitacyjnej

z dnia 05.06.2024 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 27.09.2023 roku na wniosek Pana dr. Macieja Pieczarki**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Nauki Fizyczne, Uchwałą nr 525/37/RDND11/2021-2024 z dnia 09.01.2024 r., ze zmianami wprowadzonymi przez Uchwałą nr 527/38/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 *Kondensaty polarytonów ekscytonowych w pułapkach indukowanych optycznie* stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki fizyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Panu dr. Maciejowi Pieczarce 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 05.06.2024 w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki fizyczne dr. Maciejowi Pieczarce.

## UZASADNIENIE

Rady Dyscypliny Naukowej Nauki Fizyczne działająca w Politechnice Wrocławskiej powołała Komisję habilitacyjną (zwaną dalej Komisją) w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr. Maciejowi Pieczarce (zwanego dalej Kandydatem) w składzie:

- dr hab. Jacek Szczytko (przewodniczący),
- dr hab. Emilia Witkowska (recenzent),
- prof. dr hab. Piotr Perlin (recenzent),
- prof. dr hab. Tadeusz Domański (recenzent),
- dr hab. Piotr Kolenderski (recenzent),
- dr hab. Jacek Herbrych (członek komisji),
- dr hab. inż. Wojciech Rudno-Rudziński (sekretarz).

Celem prac Komisji była ocena merytoryczna wniosku Kandydata w postępowaniu habilitacyjnym, bazującym na osiągnięciu naukowym zatytułowanym *Kondensaty polarytonów ekscytonowych w pułapkach indukowanych optycznie*.

**Wszystkie przedłożone pisemne recenzje zawierają jednoznacznie pozytywne rekomendacje**, podkreślając bardzo dobry dorobek publikacyjny Kandydata, bazujący na doskonałym warsztacie eksperymentalnym, wspartym opanowaniem skomplikowanej teorii kondensatów ekscytonowych, a także spełnienie pozostałych kryteriów uzyskania habilitacji, związanych z działalnością dydaktyczną, popularyzatorską oraz współpracą międzynarodową Kandydata.

Ocenił osiągnięcie naukowe udokumentowane jest cyklem 7 publikacji w prestiżowych czasopiśmie, charakteryzujących się wysokim współczynnikiem wpływu (2xPhysical Review B, Nature Communications, 2xPhysical Review Letters, Optica, Optics Express). W przypadku czterech prac Kandydat jest pierwszym autorem, dodatkowo w jednej współdzieli tę rolę, w dwóch jest zaś autorem drugim. W każdej z publikacji jego indywidualny wkład, poparty stosownymi oświadczeniami współautorów, jest wiodący. Również pozostała

aktywność naukowa kandydata wykracza poza przeciętną na tym etapie kariery. Składa się na nią w sumie 31 prac opublikowanych w czasopismach o wysokim współczynniku wpływu, cytowanych do tej pory ponad 400 razy, co pozwoliło uzyskać indeks Hirscha = 11. Przytoczone informacje jasno pokazują, że **wyniki badań kandydata stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny.**

Bogate doświadczenie naukowe zdobyte podczas stażu podoktorskiego w Australian National University, wystąpienia na konferencjach międzynarodowych, prowadzenie własnych grantów badawczych, recenzje artykułów w prestiżowych czasopismach, bogata działalność popularyzatorska oraz opieka naukowa nad młodą kadrą w sposób jednoznaczny **świadczą o wysokiej aktywności naukowej i zawodowej Kandydata.**

W trakcie posiedzenia Komisji, przeprowadzonego w dniu 5 czerwca 2024 roku w formie zdalnej, z jednoczesnym bezpośrednim przekazem obrazu i dźwięku, w którym uczestniczyli wszyscy jej członkowie, 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 doktora, ma w dorobku osiągnięcia naukowe stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki fizyczne w postaci cyklu powiązanych tematycznie artykułów opublikowanych w czasopismach 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: 7 osób;
- za wnioskiem: 7 głosów;
- przeciw: 0 głosów;
- wstrzymujących się: 0 głosów.

  
.....  
(podpis Przewodniczącego Komisji habilitacyjnej)

