

*Uchwała
Komisji habilitacyjnej
z dnia 28 lutego 2024*

*o wyrażeniu pozytywnej opinii w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk
inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie Inżynieria Biomedyczna
w postępowaniu wszczętym na wniosek Pani dr inż. Sylwii Olsztyńskiej-Janus*

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Inżynieria Biomedyczna uchwałą nr 195/34/RDND04/2021-2024 z dnia 22 listopada 2023 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) oraz § 25 ust. 5 Regulaminu nadawania stopni naukowych na Politechnice Wrocławskiej (tj. Uchwała nr 511/39/2020-2024 Senatu PWr z dnia 23 listopada 2023 r.), po zapoznaniu się z recenzjami, dokumentacją wniosku i ~~po przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego/bez przeprowadzania kolokwium habilitacyjnego*~~, uchwała co następuje:

§ 1

1. Komisja habilitacyjna stwierdza, że osiągnięcie naukowe dr inż. Sylwii Olsztyńskiej-Janus pt. *Wpływ wybranych czynników fizykalnych na cząsteczki i układy biologiczne* stanowi znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej Inżynieria Biomedyczna. Ponadto Komisja stwierdza, że Kandydatka wykazuje się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej, w tym zagranicznej. W związku z powyższym, Komisja wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Sylwii Olsztyńskiej-Janus stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie Inżynieria Biomedyczna, uznając spełnienie wymaganych kryteriów warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 oraz 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

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

UWAGA:

* wybrać właściwie czy po przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego, czy bez przeprowadzania kolokwium habilitacyjnego, mając na uwadze, że nieprzeprowadzenie kolokwium habilitacyjnego może wystąpić w oparciu o art. 10 ustawy z dnia 13 stycznia 2023 r. o zmianie ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz niektórych innych ustaw i dotyczy tylko postępowań w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego wszczętych i niezakończonych do 30.09.2023.

Załącznik 1: Uzasadnienie

1. Wszystkie cztery recenzje dorobku naukowego i aktywności naukowej dr inż. Sylwii Olsztyńskiej-Janus mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
2. Habilitantka posiada stopień doktora nauk fizycznych.
3. W zgodnej ocenie Recenzentek oraz pozostałych członków Komisji przedstawione **osiągnięcie naukowe pt. *Wpływ wybranych czynników fizycznych na cząsteczki i układy biologiczne***:
 - stanowi spójny cykl powiązanych tematycznie publikacji naukowych, których tematem przewodnim jest wykorzystanie metod spektroskopii oscylacyjnej do badania wpływu wybranych czynników fizycznych i chemicznych na cząsteczki i układy biologiczne;
 - stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny Inżynieria Biomedyczna, na co składają się a) wykazanie fotochemicznego charakteru oddziaływania promieniowania z zakresu bliskiej podczerwieni na aminokwasy i białka, b) opracowanie metody badania oraz wykazanie wpływu promieniowania z zakresu bliskiej podczerwieni na skórę zwierzęcą poddaną działaniu promieniowania ultrafioletowego, oraz c) opracowanie metody oznaczania stresu oksydacyjnego w lipidach osocza krwi;
 - obejmuje indywidualny, oryginalny i wiodący wkład Habilitantki, a także dowodzi umiejętności samodzielnego prowadzenia badań w dyscyplinie Inżynieria Biomedyczna i pracy w interdyscyplinarnych zespołach naukowych;
 - zostało zauważone w środowisku naukowym, o czym świadczy liczba 191 cytowań publikacji z cyklu, bez wliczania autocytowań którejkolwiek ze współautorów (wg bazy Dorobku Naukowego Politechniki Wrocławskiej).
4. W opinii członków komisji **Habilitantka wykazuje się aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej**, o czym świadczą m.in.:
 - udział, jako wykonawca, w 4 krajowych oraz 2 (1) międzynarodowych projektach naukowych lub badawczo-rozwojowych finansowanych zewnętrznie;
 - staże zagraniczne, w tym roczny staż w Université des Sciences et Technologies de Lille (USTL), przed uzyskaniem doktoratu, oraz pobyty krótkoterminowe w Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA) w Grenoble oraz w International University Bremen, po uzyskaniu doktoratu;
 - współpraca naukowa z grupami badawczymi prof. Natalie Dupuy i dr Laurence Vrielynck z USTL, prof. Yvesa Marchala z CEA (Francja), prof. Bogusławy Czarnik-Matusewicz, prof. Mirosława Czarneckiego (Uniwersytet Wrocławski), prof. Henryka Bujaka, prof. Zdzisława Kielbowicza (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu), udokumentowana publikacjami.



.....
podpis Przewodniczącego Komisji habilitacyjnej