

**Uchwała nr 1**  
**Komisji habilitacyjnej**  
**z dnia 24 kwietnia 2024 r.**  
**o wyrażeniu pozytywnej opinii w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w**  
**dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne**  
**w postępowaniu wszczętym na wniosek**  
**Pani dr Wioletty RUT**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Nauki Chemiczne, uchwałą nr 641/40/RDND10/2021-2024 z dnia 18 października 2023 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 (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, uchwała co następuje:

**§ 1**

1. Komisja habilitacyjna stwierdza, że osiągnięcia naukowe zatytułowane „*Obrazowanie aktywności proteaz wirusowych za pomocą selektywnych narzędzi chemicznych*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki chemiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Pani dr Wioletcie RUT stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne.
2. Uzasadnienie uchwały zawarte jest w załączniku nr 1 i stanowi jej integralną część.

**§ 2**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



*Piotr Paneth*

Signed by /  
Podpisano przez:

Piotr Paneth  
Politechnika  
Łódzka

Date / Data:  
2024-05-08 17:25

.....  
(podpis Przewodniczącego Komisji habilitacyjnej, prof. dr hab. Piotr Paneth)



## UZASADNIENIE

1. Habilitantka posiada stopień doktora uzyskany w Politechnice Wrocławskiej 17 stycznia 2018 roku.

2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr Wioletty RUT, sporządzone przez czterech Recenzentów mają pozytywne konkluzje.

3. Przedstawione do oceny główne osiągnięcie naukowe zatytułowane „OBRAZOWANIE AKTYWNOŚCI PROTEAZ WIRUSOWYCH ZA POMOCĄ SELEKTYWNYCH NARZĘDZI CHEMICZNYCH” stanowi monotematyczny cykl 6 publikacji, z czego 5 to artykuły opublikowane w bardzo dobrych czasopismach z listy JCR (m.in. *Science Advances*, *Nature Chemical Biology*), szóstą stanowi rozdział w książce, typu protokół badawczy. Prace są wieloautorskie, co jest naturalną konsekwencją badań o charakterze interdyscyplinarnym. Komisja bardzo wysoko oceniła ten cykl zarówno pod względem ilościowym jak jakościowym. We wszystkich tych pracach Habilitantka jest pierwszym autorem, w 1 autorem korespondencyjnym a w 4 współkorespondencyjnym z prof. Marcinem Drągiem. Na podstawie przedstawionej do oceny dokumentacji, a także rozmowy odbytej z Habilitantką podczas kolokwium habilitacyjnego, komisja miała wątpliwości odnośnie do precyzyjnego określenia rzeczywistego wkładu Habilitantki w rozwój koncepcji badań, które są kontynuacją tematyki prof. Drągi, promotora jej pracy doktorskiej. W toku dyskusji Komisja ustaliła, że w swoich badaniach Habilitantka zastosowała znaną technologię i metodologię do osiągnięcia nowych, ważnych celów. W opinii członków komisji osiągnięcie to, w kontekście nauki, ma charakter optymalizacyjny, jednak o silnym wymiarze praktycznym: syntetycznym i aplikacyjnym wnoszącym istotny wkład w rozwój dyscypliny.

Drugie istotne osiągnięcie, którego wskazanie wynika z ustawowych przesłanek (art. 219 ust. 1, p. 2), stanowią badania opublikowane w 24 artykułach składających się na pozostały dorobek Habilitantki (w tym 9 opublikowanych przed uzyskaniem stopnia doktora), w szczególności wyniki badań opublikowane w artykułach *Journal of Medicinal Chemistry 2018* oraz *Thrombosis Research 2019*, w których Habilitantka jest pierwszym autorem, a deklarowany jej udział w powstawaniu tych prac był dominujący.

Ponadto Komisja pozytywnie oceniła pozostałe elementy działalności naukowej dr Wioletty RUT, w szczególności jej aktywność w pozyskiwaniu środków finansowych na badania. Habilitantka obecnie jest kierownikiem dwóch projektów badawczych: Sonata (2023 – obecnie) i Opus (2022 – obecnie). Ponadto w latach 2018-2021 uczestniczyła też w realizacji innego projektu badawczego – Team. Habilitantka jest też pierwszym autorem międzynarodowego zgłoszenia patentowego. W latach 2018 – 2023 uczestniczyła aktywnie w 8 konferencjach naukowych (dwa plakaty oraz 6 prezentacji ustnych w tym 3 wykłady na zaproszenie). Habilitantka opracowała 24 recenzje dla czasopism o zasięgu krajowym i międzynarodowym (22 recenzje, m. in. dla *Angewandte Chemie*, *Chemical Science*, *Molecular Aspects of Medicine*).

Komisja również pozytywnie oceniła zaangażowanie Habilitantki w zakresie aktywności dydaktycznej i popularyzatorskiej, zwłaszcza w trakcie pandemii COVID-19. Ponadto, może się ona również poszczycić współpracą z otoczeniem gospodarczym, w szczególności sprzedażą licencji japońskiej firmie Peptide Institute Inc.

Habilitantką jest laureatką licznych nagród i wyróżnień m.in. Nagroda im. Prof. Binieckiego (2022), Super Diament Wrocławia (2021), Stypendium Ministra Edukacji i Nauki dla wybitnych młodych naukowców (2021), Srebrny Krzyż Zasługi (2020), Nagroda JM Rektora Politechniki Wrocławskiej (2020, 2019, 2017, 2016, 2016), Stypendium Start 2019 Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (2019), Stypendium L'Oréal Polska Dla Kobiet i Nauki (2017), Wyróżnienie kapituły

im. Maxa Borna (2016). Jest członkiem w krajowych i międzynarodowych towarzystwach naukowych: International Proteolysis Society, Polskie Towarzystwo Chemiczne, Akademia Iuvenum Politechniki Wrocławskiej.

4. W toku kolokwium stwierdzono, że odbyty w lipcu 2022 roku dwutygodniowy staż naukowy Habilitantki w Pracowni Neurobiologii Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie, której kierownikiem jest prof. Leszek Kaczmarek był istotny dla prowadzonych przez nią badań. Habilitantka wykonywała eksperymenty odmienne od tych, które prowadzi w jednostce macierzystej. Zdobyła tym samym cenne doświadczenie, co według Komisji jest spełnieniem kryterium ustawowego dotyczącego istotnej aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej instytucji w stopniu minimalnym.

**Mając na uwadze powyższe uznaje się, że przesłanki warunkujące nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust.1 pkt 1-3 ustawy zostały spełnione.**

Uchwała o poparciu wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego została podjęta jednomyślnie 7 głosami „za”, przy braku głosów „przeciw” i „wstrzymujących się”.

Signed by /  
Podpisano przez:



*Piotr Paneth*

Piotr Paneth  
Politechnika  
Łódzka

Date / Data:  
2024-05-08 17:25

.....  
(podpis Przewodniczącego Komisji habilitacyjnej, prof. dr hab. Piotr Paneth)