

**Uchwała Komisji habilitacyjnej  
z dnia 12.09.2023**  
**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora  
habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu  
w dyscyplinie nauki medyczne  
wszczętym na wniosek dr Olgi Dzikowskiej-Diduch**

**§ 1**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych WUM, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane: "OCENA WYSTĘPOWNIĄ ZESPOŁU PO ZATOROWOŚCI PŁUCNEJ ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM PRZEWLEKŁEJ ZAKRZEPOWO-ZATOROWEJ CHOROBY PŁUC." stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauk medycznych i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Oldze Dzikowskiej-Diduch stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie *nauk medycznych i nauk o zdrowiu*, w dyscyplinie *nauki medyczne*.

**UZASADNIENIE**

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

**§ 2**

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

W imieniu członków Komisji habilitacyjnej:

Przewodniczący: prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Wiesława Mikiciuk – Olasik

*Elżbieta Mikiciuk-Olasik*  
.....

Sekretarz: dr hab. n.med. Maciej Siński

*Maciej Siński*  
.....

Załącznik nr 1 do Uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 12.09.2023

UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ  
ZAWIERAJĄCE OPINIĘ I OCENĘ  
DOROBKU NAUKOWEGO, DYDAKTYCZNEGO I ORGANIZACYJNEGO  
DR OLGI DZIKOWSKIEJ-DIDUCH  
Z KLINIKI CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH I KARDIOLOGII Z CENTRUM DIAGNOSTYKI  
I LECZENIA ŻYLNEJ CHOROBY ZAKRZEPOWO-ZATOROWEJ WARSZAWSKIEGO  
UNIwersYTETU MEDYCZNEGO

Ocena dokonana przez Komisję habilitacyjną powołaną przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr n. med. Olgi Dzikowskiej-Diduch, wszczętego w dniu 17.02.2023.

**Komisja habilitacyjna w składzie:**

Przewodniczący: prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Wiesława Mikiciuk – Olasik (emerytowana  
Profesor Uniwersytetu Medycznego w Łodzi)

Sekretarz: dr hab. n. med. Maciej Siński (Warszawski Uniwersytet Medyczny)

Recenzenci:

- prof. dr hab. n. med. Wiesław Bryl (Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu)
- prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Dagmara Hering (Gdański Uniwersytet Medyczny)
- prof. dr hab. n. med. Jerzy Krzysztof Wranicz (Uniwersytet Medyczny w Łodzi)
- dr hab. n. med. Małgorzata Knapp (Uniwersytet Medyczny w Białymstoku)

Członek komisji: dr hab. n. med. Piotr Scisło (Warszawski Uniwersytet Medyczny)



1

po zapoznaniu się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej oraz zawodowej dr n. med. Olgi Dzikowskiej-Diduch oraz opiniami Recenzentów, ustaliła co następuje:

#### **PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ:**

Dr. n.med. Olga Dzikowska-Diduch ukończyła studia 2006 roku i po zakończeniu stażu podyplomowego w 2008 roku związana jest Kliniką Chorób Wewnętrznych i Kardiologii z Centrum Diagnostyki i Leczenia Żylnej Choroby Zakrzepowo-Zatorowej, Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Od 2019 roku pracuje w Klinice na stanowisku adiunkta. Będąc zatrudniona w Klinice uzyskała specjalizację z kardiologii (rok 2016). W 2017 r. roku obroniła z wyróżnieniem pracę doktorską zatytułowaną: „Ocena funkcji śródbłonka u pacjentów z żylną chorobą zakrzepowo-zatorową.” i uzyskała stopień doktora nadany przez II Wydział Lekarski Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Promotorem przewodu doktorskiego był dr hab. med. Maciej Kostrubiec.

#### **OCENA DROBKU NAUKOWEGO:**

##### ***Analiza bibliometryczna osiągnięć naukowo-badawczych***

Dorobek naukowy dr n. med. Olgi Dzikowskiej-Diduch obejmuje 52 publikacji naukowych (28 stanowią prace oryginalne, 6 prac poglądowych, 2 opisy przypadków, 2 listy do redakcji czasopism i 14 rozdziałów w podręcznikach polskich). Według zestawienia bibliometrycznego, przygotowanego przez Bibliotekę Główną WUM, sumaryczny IF wynosi 106,044; a punktacja MNiSW/MEiN = 1985. Według bazy Web of Science liczba cytowań (bez autocytowań) prac Kandydatki wynosi 533, indeks Hirscha = 13. Szczegółowe dane dotyczące dorobku przedstawiono w poniższym zestawieniu.

 2

### **Punktacja publikacji**

	<b>PRZED DOKTORATEM</b>		<b>PO DOKTORACIE</b>	
	<b>IF</b>	<b>MEIN</b>	<b>IF</b>	<b>MEIN</b>
<b>Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe</b>	<b>41.904</b>	<b>351</b>	<b>59.647</b>	<b>1530</b>
<b>Opisy przypadków</b>	<b>2.309</b>	<b>30</b>	<b>2.184</b>	<b>30</b>
<b>Prace poglądowe</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>35</b>
<b>RAZEM</b>	<b>44.213</b>	<b>390</b>	<b>61.831</b>	<b>1595</b>

Do głównych zagadnień w podejmowanych przez Habilitantkę badaniach należą zagadnienia żylny choroby zakrzepowo-zatorowej i zespołu po zatorowości płucnej.

### **OCENA CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE**

Osiągnięciem naukowym wskazanym przez dr n. med. Olgi Dzikowskiej-Diduch, będącym podstawą do ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego jest cykl 4 publikacji oryginalnych, zrealizowanych w obszarze badawczym zatytułowanym „OCENA WYSTĘPOWANIA ZESPOŁU PO ZATOROWOŚCI PŁUCNEJ ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM PRZEWLEKŁEJ ZAKRZEPOWO-ZATOROWEJ CHOROBY PŁUC.”

Habilitantka jest pierwszym autorem w trzech publikacjach wchodzących w skład cyklu, a w jednej jest współautorem (praca wieloosrodkowa). Włączone do cyklu prace zostały opublikowane w latach 2019 - 2022 w czasopismach posiadających Impact Factor, o łącznej wartości IF = 23.075 ( pkt. wg. MNiSW - 520). Na cykle składają się następujące publikacje:



1. Dzikowska-Diduch O, Kostrubiec M, Kurnicka K, Lichodziejewska B, Pacho S, Miroszewska A, Bródka K, Skowrońska M, Łabyk A, Roik M, Gołębiowski M, Pruszczyk P. "The post-pulmonary syndrome - results of echocardiographic driven follow up after acute pulmonary embolism". *Thromb Res.* 2020 Feb;186:30-35. doi: 10.1016/j.thromres.2019.12.008. [IF- 3.944; MNiSW- 100]
2. Boon GJAM, Ende-Verhaar YM, Bavalia R, El Bouazzaoui LH, Delcroix M, Dzikowska-Diduch O, Huisman MV, Kurnicka K, Mairuhu ATA, Middeldorp S, Pruszczyk P, Ruigrok D, Verhamme P, Vliegen HW, Vonk Noordegraaf A, Vriend JWJ, Klok FA; InShape II study group. Non-invasive early exclusion of chronic thromboembolic pulmonary hypertension after acute pulmonary embolism: the InShape II study. *Thorax.* 2021 Oct;76(10):1002-1009. doi: 10.1136/thoraxjnl-2020-216324. [IF- 9.203; MNiSW- 140]
3. Dzikowska-Diduch O, Kurnicka K, Lichodziejewska B, Dudzik-Niewiadomska I, Machowski M, Roik M, Wiśniewska M, Siwiec J, Staniszevska IM, Pruszczyk P. „Electrocardiogram, Echocardiogram and NT-proBNP in Screening for Thromboembolism Pulmonary Hypertension in Patients after Pulmonary Embolism”. *J Clin Med.* 2022 Dec 12;11(24):7369. doi: 10.3390/jcm11247369. [IF- 4.964; MNiSW- 140]
4. Dzikowska-Diduch O, Kurnicka K, Lichodziejewska B, Zdończyk O, Dąbrowska D, Roik M, Pacho S, Bielecki M, Pruszczyk P. A Novel Doppler TRPG/Act Index Improves Echocardiographic Diagnosis of Pulmonary Hypertension after Pulmonary Embolism. *J Clin Med.* 2022 Feb 18;11(4):1072. doi: 10.3390/jcm11041072. [IF- 4.964; MNiSW- 140]

Podstawowym celem naukowym publikacji składających się na osiągnięcie Habilitantki była ocena występowania zespołu po zatorowości płucnej. Recenzenci wysoko ocenili osiągnięcie dr n. med. Olgi Dzikowskiej-Diduch.

Prof. dr hab. n. med. Wiesław Bryl podkreśla, że konstrukcja zaplanowanych badań jak i osiągnięte wyniki umożliwiły habilitantce na kompleksowe potraktowanie problemu co daje możliwość do opracowania schematów postępowania w badanej grupie chorych. Prof.



4

dr hab. n. med. i n. o zdr. Dagmara Hering (Gdański Uniwersytet Medyczny) podsumowuje osiągnięcie naukowe jako wnoszące istotny przyczynek do wiedzy w kontekście wczesnej diagnostyki, algorytmu postępowania i celowanego leczenia przewlekłego zespołu po zatorowości płucnej. Prof. dr hab. n. med. Jerzy Krzysztof Wranicz stwierdza, że przeprowadzone przez Habilitantkę badania wchodzące w skład cyklu stanowiącego osiągnięcie naukowe dostarczają wielu nowych informacji z zakresu zatorowości płucnej i jej następstw. Dr hab. n. med. Małgorzata Knapp ocenia, zgłoszone osiągnięcie naukowe jako tworzące spójną całość i stanowiące istotny wkład do nauki światowej

## **DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA**

### **Członkostwo w Towarzystwach Naukowych**

Habilitantka jest członkiem krajowych oraz międzynarodowych kardiologicznych towarzystw naukowych:

- Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego i sekcji Working Group on Pulmonary Circulation & Right Ventricular Function
- Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (PTK), w tym:
  - Sekcji Echokardiografii
  - Członkiem Zarządu Sekcji Krążenia Płucnego

### **Działalność dydaktyczna i organizacyjna wśród lekarzy**

Habilitantka była inicjatorem wnioskodawcą i asystentem Kierownika Projektu: „openCARDIO - bank otwartych danych naukowych nt. diagnostyki i leczenia chorób układu krążenia” Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020: Oś Priorytetowa nr 2 „E-administracja i otwarty rząd”, Działanie nr 2.3 „Cyfrowa dostępność i użyteczność informacji sektora publicznego”, Poddziałanie nr 2.3.1 „Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki” (typ II projektu: cyfrowe udostępnienie zasobów nauki). Budżet UE – 4 377 246, 40 (84,63 %). Budżet państwa:

794 969,60 (15,37 %) – projekt w toku realizacji: 01.06.2020 - 30.11.2023. Ponadto pełniła następujące funkcje organizacyjne:

1. Kierownik Poradni Kardiologicznej w lokalizacji Lindleya UCK WUM
2. Koordynator programu Kompleksowej opieki po zawale (KOS-zawał) w lokalizacji Lindleya UCKWUM
3. Koordynator pilotażu Sieci Kardiologicznej w lokalizacji Lindleya UCKWUM
4. Koordynator Programu Lekowego Leczenie Tętniczego Nadciśnienia Płucnego
5. Koordynator Programu Lekowego Leczenie Przewlekłego Zakrzepowo-Zatorowego Nadciśnienia Płucnego (CTEPH)
6. Koordynator Programu Lekowego Leczenie pacjentów z zaburzeniami lipidowymi

#### Działalność dydaktyczna wśród studentów

Od wielu lat, początkowo jako asystent, a aktualnie jako adiunkt Habilitantka uczestniczy w nauczaniu studentów WUM z Wydziału Lekarsko-Dentystycznego, Lekarskiego, Nauki o Zdrowiu oraz innych kierunków, jak Fizjoterapia, Elektroradiologia i Logopedia. Prowadzone zajęcia dotyczą chorób wewnętrznych i pierwszej pomocy medycznej. Ponadto Habilitantka przygotowuje i przeprowadza dodatkowe zajęcia fakultatywne pt: „Zakrzepy i Zatory”. Aktywnie współpracuje ze studenckim Kołem Naukowym ‘Zator’ przy Klinice Chorób Wewnętrznych i Kardiologii WUM. Była opiekunem prac prezentowanych na konferencjach studenckich:

1. Six Minute Walk Test – the simple but valuable diagnostic method of evaluating symptomatic patients after acute pulmonary embolism. Justyna Janicka, Dawid Dereń, Olga Dzikowska-Diduch, Monika Sznajder, Piotr Bienias. Studencka Konferencja Międzynarodowa Juvenes Pro Medicina 14-16.05.2021 – praca otrzymała II nagrodę
2. Ból w klatce piersiowej - kolejna twarz znajomego objawu. Marcin Kleibert, Anna Maria Gawałkiewicz Case report – prezentacja ustna. Opiekunowie pracy: Olga



## NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

1. II Nagroda w Konkursie Sekcji Krążenia Płucnego Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego Nagroda dla Młodego Naukowca za pracę „E-selectin and sICAM-1, biomarkers of endothelial function, predict recurrence of venous thromboembolism.” Wrocław, 13.10.2017r.
2. Nagroda naukowa III stopnia, 2017, JM Rektor Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za współautorstwo publikacji: „Echocardiographic Pattern of Acute Pulmonary Embolism: Analysis of 511 Consecutive Patients. J Am Soc Echocardiogr. 2016 Sep; 29(9): 907-13.”
3. Nagroda naukowa II stopnia, 2016, JM Rektor Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za współautorstwo publikacji: „Refined balloon pulmonary angioplasty driven by combined assessment of intra-arterial anatomy and physiology–Multimodal approach to treated lesions in patients with non-operable distal chronic thromboembolic pulmonary hypertension–Technique, safety and efficacy of 50 consecutive angioplasties. Int J Cardiol. 2016 Jan 15; 203:228-35.”
4. Nagroda naukowa II stopnia, 2015, JM Rektor Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za współautorstwo publikacji: „Emerging Markers of Atherosclerosis Before and After Bariatric Surgery. Obesity Surgery. 2015; 25(3): 486-493.”
5. Nagroda naukowa II stopnia, 2014, JM Rektor Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za współautorstwo cyklu publikacji dotyczących znaczenia



rokowniczego echokardiografii i biomarkerów w ocenie rokowanie chorych z ostrą zatorowością płucną.

## WNIOSEK KOŃCOWY

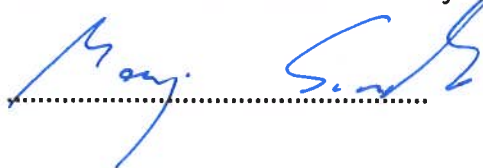
We wnioskach końcowych wszyscy Recenzenci są zgodni, że dotychczasowe osiągnięcia Habilitantki w zakresie dorobku naukowo-badawczego, dydaktycznego i organizacyjnego odpowiadają wymaganiom stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu. Członkowie Komisji habilitacyjnej jednomyślnie stwierdzają, że dr n. med. Olga Dzikowska-Diduch spełnia warunek realizacji postępowania habilitacyjnego, określony w ustawie o stopniach i tytułach naukowych (art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z póź. zm.). W oparciu o przedstawioną dokumentację, recenzje i opinie, członkowie Komisji habilitacyjnej przedstawiają Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego Uchwałę Komisji habilitacyjnej oraz Załącznik nr 1 do Uchwały, zawierającą pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. med. Oldze Dzikowskiej-Diduch stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Warszawa dn. 12.09.2023

Przewodniczący: prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Wiesława Mikiciuk

  
.....

Sekretarz: dr hab. n. med. Maciej Siński

  
.....