

**Uchwała**  
**Komisji Habilitacyjnej**  
**z dnia 24. 09. 2024r.**

**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 n. med. Sylwii Iwańczyk**

**§ 1**

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Kapitułę Kolegium Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu uchwałą nr 70/2024r. z dnia 26 kwietnia 2024 roku, działając na podstawie art. 221 ust.10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. Dz. U. 2023.742) oraz § 2 ust.1 uchwały nr 161/2023 Senatu Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu z dnia 8 listopada 2023r. w sprawie określenia zasad postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w zw. z § 3 ust. 3 uchwały nr 83/2021 Senatu Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu z dnia 26 maja 2021 r, po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Patogeneza tętniakowatego poszerzenia tętnic wieńcowych oraz wczesna diagnostyka przy wykorzystaniu badań molekularnych, wybranych markerów stanu zapalnego oraz inwazyjnej oceny mikrokrążenia wieńcowego*” stanowi znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. med. Sylwii Iwańczyk 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.



.....  
prof. dr hab. Jadwiga Turło  
Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej

## Uzasadnienie

Osiągnięcie naukowe **dr n. med. Sylwii Iwańczyk** stanowi cykl publikacji pt: „Patogeneza tętniakowatego poszerzenia tętnic wieńcowych oraz wczesna diagnostyka przy wykorzystaniu badań molekularnych, wybranych markerów stanu zapalnego oraz inwazyjnej oceny mikrokrążenia wieńcowego”

Kandydatka posiada w swym dorobku następujące osiągnięcia:

1. Autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports (JCR)* – 39
2. Autorstwo lub współautorstwo monografii, publikacji naukowych w czasopismach międzynarodowych lub krajowych nie umieszczonych w bazie JCR – 0
3. Sumaryczny *Impact Factor* publikacji naukowych według listy *Journal Citation Reports* – 131,809, w tym 22,657 punktów za prace stanowiące podstawę wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego (JEŚLI JEST NA PODSTAWIE CYKLU PUBLIKACJI) . W 21 pracach Habilitant/ka jest pierwszym autorem, Sumaryczny *Impact Factor* tych prac wynosi 55,503 punktów (w tym 22,657 – cykl prac stanowiących podstawę do habilitacji), 620 punktów MNiSW.
4. Liczba cytowań publikacji według bazy *Web of Science (WoS)* – 292/273
5. Indeks Hirscha opublikowanych publikacji według bazy *WoS* – 6
6. Punktacja wg klasyfikacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – 3280 punktów.
7. Kierowanie krajowymi i międzynarodowymi projektami badawczymi:

Współpraca międzynarodowa:

1. Współpraca z dr Bernardo Cortese (Fondazione Ricerca e Innovazione Cardiovascolare, Milano, Italy),
2. Współpraca z Fabrizio D'Ascenzo oraz Mario Iannaccone (University of Turin)
3. Współpraca z prof. Lechem Paluszkiewiczem (Herz- und Diabeteszentrum NRW Bad Oeyenhausen, Universitätsklinikum der Ruhr-Universität Bochum, Niemcy)
4. Współpraca z CORRIB Core Lab Clinical Science Institute National University of Ireland Galway

Granty naukowe

-Nagroda Escalator Research Award 2023 na realizację projektu „Assessment of coronary microcirculation and vascular endothelial dysfunction in patients with coronary artery aneurysmal disease” – kierownik projektu, główny badacz

-Grant dla Młodych Naukowców „The role of angiogenic processes in the pathogenesis of coronary aneurysms” – kierownik projektu, główny badacz

- Grant Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego „Identification of micro-RNAs specific for aneurysm dilatation of coronary arteries and determination of their role as regulators of gene expression in the pathomechanism of CAE” – główny badacz

#### **8. Współwykonawca w realizacji projektów badawczych krajowych**

Współpraca z ośrodkami krajowymi:

1. Katedra Biologii i Biochemii Molekularnej Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
2. Katedra Farmakologii Klinicznej Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
3. Instytut Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu (IGC PAN)
4. Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
5. Miedziowe Centrum Zdrowia w Lubinie, Oddział Kardiologii
6. Uniwersytet Medyczny w Zielonej Górze, Szpital Specjalistyczny w Nowej Soli, Oddział Kardiologii

Projekty wielośrodkowe:

1. Ogólnopolski rejestr tętniaków i ektazji tętnic wieńcowych. Coronary ARtery Ectasia Database – Poland (CARED-POL).
2. Ocena mikrokrążenia wieńcowego i dysfunkcji śródbłónka u pacjentów z chorobą tętniakową tętnic wieńcowych. (*Assessment of coronary microcirculation and vascular endothelial dysfunction in patients with coronary artery aneurysmal disease.*)

#### **9. Udział w międzynarodowych projektach badawczych** – Udział w międzynarodowym programie szkolenia

2021 Climb Skills Training Program przeznaczonym dla kobiet będących kardiologami interwencyjnymi, sponsorowanym i zarządzanym przez Organizację Women as One; udział w dwóch programach tematycznych: "Complex PCI", "Atherectomy and Imaging". Udział w międzynarodowym programie szkolenia 2023 Climb Skills Training Program przeznaczonym dla kobiet będących kardiologami interwencyjnymi, sponsorowanym i zarządzanym przez Organizację Women as One; udział w programie tematycznym: "INOCA/MINOCA".

#### **10. Czynny udział w konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych**- Konferencja New Frontiers

in Interventional Cardiology (NFIC), 13.12 – 15.12.2023, Kraków, Polska, prezentacja przypadku: *Patient who underwent elective "protected" high-risk percutaneous coronary intervention (PCI) utilizing Impella CP*; udział w panelu dyskusyjnym sesji *Complex High-Risk Indicated PCI*.

- XVI Poznańskie Spotkania Kardiologiczne, Poznań, Polska, 16.11. – 17.11.2023, wygłoszony wykład: *Kiedy potrzebuję oceny fizjologicznej bifurkacji wieńcowej?*
- European Bifurcation Club (EBC) Meeting, Warszawa, Polska, 13.10 – 14.10.2023, prezentacja przypadku: *When a complex lesion is not your biggest problem!*

- Konferencja Obrazowanie i Interwencje w Strukturalnych Chorobach Serca i Naczyń (ISIIC), Katowice, Polska; 08.-09.09.2023, wygłoszony wykład: *Przypadek kliniczny PCI bifurkacji z obrazowaniem wewnątrznaczyniowym.*
- ESC Congress 2023, 25.08 – 28.09.2023, Amsterdam, Holandia – Przewodniczenie moderowanej sesji abstraktów ustnych: *Using optical coherence tomography*
- XXVII Warsztaty Kardiologii Interwencyjnej w Warszawie (WCCI), 19.04 – 21.04.2023, wygłoszony wykład: *DCB for the treatment of complex coronary artery disease.*
- Konferencja New Frontiers in Interventional Cardiology (NFIC), 06.12 – 09.12.2022, Kraków, prezentacja przypadku: *Complex PCI complicated with left anterior descending artery.*
- Kongres EuroPCR, 17.05 – 19.05.2022, Paryż, Francja – pełnienie funkcji Medical driver.
- XIV Poznańskie Spotkania Kardiologiczne, on-line, 18.11 – 20.11.2021, Przewodniczenie Sesji przypadków i doniesień; prezentacja przypadku: *Przypadkowe odkrycie w badaniu obrazowym – dylematy diagnostyczne i terapeutyczne?;* udział w Warsztatach Bifurkacyjnych.
- XXV Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, on-line, 22.09 – 25.09.2021, wygłoszony wykład: *„Dławica spowodowana zaburzeniami mikrokrążenia wieńcowego”.*
- Kongres EuroPCR, 18.05 – 20.05.2021, Paryż, Francja – udział w Life Case in the box, funkcja CHAT master.
- XIII Poznańskie Spotkania Kardiologiczne, Poznań, Polska, 19.11 - 21.11.2020, udział w Warsztatach Bifurkacyjnych
- International Congress of Young Medical Scientists, Poznań, Polska, 09.05 – 10.05.2014, wygłoszony wykład: *Comparison of the risk factor for death in patients after different stent implantation.*
- XVII Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, Wrocław, Polska, 26.09 – 28.09.2013, wygłoszony wykład: *Wpływ liczby oraz całkowitej długości implantowanych stentów na ryzyko powikłań sercowo-naczyniowych u pacjentów ze stabilną dławicą piersiową w obserwacji odległej.*
- XIX Konferencja Szkoleniowa, XV Międzynarodowa Konferencja Wspólna Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, Zakopane Kościelisko, 26.06 – 28.06.2013, poster moderowany: *Ewolucja odcinka ST w zawale serca z uniesieniem odcinka ST a lokalizacja i wielkość zawału.*
- International Student Medical Congress Kosice, Słowacja, 26-06 – 28.06.2013, wygłoszony wykład: *The impact of the number and the total length of implanted stent on the risk of cardio-vascular complications in patients with stable coronary disease in long-term follow-up.*

- International Congress of Young Medical Scientists, Poznań, Polska, 10.05 – 11.05.2013, *Assessment of late hemolysis after aortic valve replacement with mechanical and biological prostheses – a preliminary report.*
- XXVII Ogólnopolska Studencka Konferencja Kardiologiczna Gdańsk, Polska, 17.05 – 18.05.2013, wygłoszony wykład: *Wpływ cukrzycy na ryzyko powikłań sercowo-naczyniowych u pacjentów ze stabilną chorobą wieńcową po przezskórnej angioplastyce wieńcowej w obserwacji odległej.*

**11. Staże zagraniczne w ośrodkach naukowych** – Martin-Luther-University of Halle-Wittenberg, Niemcy; Oddział Kardiologii (2 tygodnie), Oddział Kardiochirurgii (2 tygodnie); staż kliniczny w terminie 2013.09 - 2013.10 (1 miesiąc). CORRIB Core Lab Clinical Science Institute National University of Ireland Galway, Irlandia; staż naukowy w terminie 2023.01.04 - 2023.01.25 (3 tygodnie)

**12. Otrzymane nagrody i wyróżnienia-** odznaczenie Medalem Uczelni za osiągnięcia w nauce i pracy społecznej. W toku studiów laureatka Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz trzykrotnie Stypendium Ministra Zdrowia za wybitne osiągnięcia naukowe.

**13. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych-** Członek Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (PTK). Członek Asocjacji Interwencji Sercowo-Naczyniowych (AISN) PTK. Członek Sekcji Nadciśnienia Płucnego PTK. Członek Klubu 30 PTK. Członek European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI). Członek European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI). Członek Quality Improvement Committee EAPCI w kadencji 2022 – 2024. Członek Grupy Roboczej ds. Patofizjologii Wieńcowej i Mikrokrążenia Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Członek Zarządu Sekcji Chorób Serca u Kobiet PTK w kadencji 2023-2025. Sekretarz Grupy Roboczej AISN ds. Nowoczesnych Technologii Stentów i Balonów Lekowych. Sekretarz Grupy Roboczej AISN ds. Przewlekłych Okluzji Tętnic Wieńcowych. Członek Grupy Roboczej AISN ds. Obrazowania Wewnątrzwieńcowego.

**14. Recenzowanie publikacji do czasopism o zasięgu krajowym i międzynarodowym.** Recenzent w Kardiologii Polskiej; trzykrotne wyróżnienie z tytułu Recenzent Roku w latach 2021 – 2023. Recenzent w Postęпах w Kardiologii Interwencyjnej. Recenzent w JACC: Case Reports. Recenzent w Journal of Clinical Medicine.

### Ocena osiągnięcia naukowego

Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy;

Tytuł cyklu: Patogeneza tętniakowatego poszerzenia tętnic wieńcowych oraz wczesna diagnostyka przy wykorzystaniu badań molekularnych, wybranych markerów stanu zapalnego oraz inwazyjnej oceny mikrokrążenia wieńcowego.

1. Iwańczyk Sylwia, Lehmann Tomasz, Cieślewicz Artur, Radziemski Artur, Malesza Katarzyna, Wrotyński Michał, Jagodziński Paweł P., Grygier Marek, Lesiak Maciej, Araszkievicz Aleksander. Circulating microRNAs in patients with aneurysmal dilatation of coronary arteries. *Exp. Ther. Med.* 2022 : Vol. 23, nr 6, art. 404 [s. 13]. IF: 2.700, MEiN: 40.000
2. Iwańczyk Sylwia, Lehmann Tomasz, Cieślewicz Artur, Malesza Katarzyna, Woźniak Patrycja, Hertel Agnieszka, Krupka Grzegorz, Jagodziński Paweł P., Grygier Marek, Lesiak Maciej, Araszkievicz Aleksander.

Circulating miRNA-451a and miRNA-328-3p as potential markers of coronary artery aneurysmal disease. Int. J. Mol. Sci. 2023 : Vol. 24, nr 6, art. 5817 [s. 1-15]. IF: 5.600, MEiN: 140.000

3. Iwańczyk Sylwia, Lehmann Tomasz, Cieślewicz Artur, Radziemski Artur, Malesza Katarzyna, Wrotyński Michał, Jagodziński Piotr Paweł, Grygier Marek, Lesiak Maciej, Araszkievicz Aleksander. Involvement of angiogenesis in the pathogenesis of coronary aneurysms. Biomedicines. 2021 : Vol. 9, nr 9, art. 1269 [s. 1-10]. IF: 4.757, MEiN: 100.000

4. Iwańczyk Sylwia, Smukowska-Gorynia Anna, Woźniak Patrycja, Grygier Marek, Lesiak Maciej, Araszkievicz Aleksander. Invasive microvascular coronary circulation assessment in patients with coronary artery aneurysmal disease. Pol. Arch. Med. Wew. 2023 : Vol. 133, nr 1, art. 16392 [s. 1-3]. IF: 4.800, MEiN: 200.000

5. Iwańczyk Sylwia, Lehmann Tomasz, Grygier Marek, Woźniak Patrycja, Lesiak Maciej, Araszkievicz Aleksander. Serum matrix metalloproteinase-8 level in patients with coronary artery abnormal dilatation. Pol. Arch. Med. Wew. 2022 : Vol. 132, nr 5, art. 16241 [s. 1-3]. IF: 4.800, MEiN: 140.000

Osiągnięcie naukowe będące podstawą do ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego stanowi cykl 5 prac oryginalnych, które zostały opublikowane w recenzowanych czasopismach naukowych, o łącznej punktacji IF: 22,657. Wszystkie publikacje powstały po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nauk medycznych. Według analizy bibliometrycznej UMP całkowity dorobek naukowy dr n. med. Sylwii Iwańczyk wynosi IF: 131,809 oraz Indeks h (wg Web of Science): 6 a liczba cytowań/autocytowań(wg Web of Science) wynosi: 292 /273. Dorobek naukowy poza zaprezentowanym cyklem obejmuje łącznie 37 publikacji, z których w 21 jest pierwszym autorem, a łączny IF wynosi 109,152.

Wszyscy Recenzenci przedstawili uzasadnione, pozytywne opinie, wskazujące na znaczący w rozwój nauk medycznych wkład prac naukowych Kandydata, ujętych w powiązanim tematycznie cyklu 5 prac, opublikowanych w międzynarodowych, recenzowanych czasopismach. Podobnie opinie wyrazili pozostali Członkowie Komisji.

Podsumowując, osiągnięcie naukowe przedstawione jako cykl publikacji dr n. med. Sylwii Iwańczyk pt.:” Patogeneza tętniakowatego poszerzenia tętnic wieńcowych oraz wczesna diagnostyka przy wykorzystaniu badań molekularnych, wybranych markerów stanu zapalnego oraz inwazyjnej oceny mikrokrążenia wieńcowego” oraz działalność naukowa i organizacyjna, spełniają wszystkie ustawowe wymogi stawiane w przewodzie habilitacyjnym.



PODPIS ZAUFANY

JADWIGA  
TURŁO

01.10.2024 13:57:05 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie  
podpisem zaufanym

.....  
prof. dr hab. Jadwiga Turło

Przewodnicząca komisji habilitacyjnej