

**Uchwała**  
**Komisji Habilitacyjnej**  
**z dnia 20-11-2024**  
**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/dr. Piotrowi Roli**

**§ 1**

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Kapitułę Kolegium Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu uchwałą nr.....<sup>71/2024</sup>....., w dniu 20-11-2024, działając na podstawie art. 221 ust.10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2023.742 tj. ) oraz § 2 ust.1 uchwały nr 24/2023 Senatu Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu z dnia 22 marca 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 „Ewaluacja nowoczesnych metod modyfikacji uwapnionej blaszki miażdżycowej w przezskórnym leczeniu choroby niedokrwiennej” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania doktorowi Piotrowi Roli 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.

  
.....  
Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

## Uzasadnienie

Osiągnięcie naukowe dr Piotrowi Roli stanowi cykl 8 publikacji pt: „Ewaluacja nowoczesnych metod modyfikacji uwapnionej blaszki miażdżycowej w przezskórnym leczeniu choroby niedokrwiennej serca”

Kandydat/Kandydatka posiada w swym dorobku następujące osiągnięcia:

1. Autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports (JCR)* - **37**
2. Autorstwo lub współautorstwo monografii, publikacji naukowych w czasopismach międzynarodowych lub krajowych nie umieszczonych w bazie JCR –
3. Sumaryczny *Impact Factor* publikacji naukowych według listy *Journal Citation Reports* – **131,225**, w tym **26,41** punktów za prace stanowiące podstawę wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego (JEŚLI JEST NA PODSTAWIE CYKLU PUBLIKACJI). W **14** pracach Habilitant jest pierwszym autorem, Sumaryczny *Impact Factor* tych prac wynosi **41,737** punktów (w tym **26,41** – cykl prac stanowiących podstawę do habilitacji), **960** punktów MNiSW.
4. Liczba cytowań publikacji według bazy *Web of Science (WoS)* – **541/471**
5. Indeks Hirscha opublikowanych publikacji według bazy *WoS* – **9**
6. Punktacja wg klasyfikacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – **4355** punktów.
7. Kierowanie krajowymi i międzynarodowymi projektami badawczymi – .....
8. Współwykonawca w realizacji projektów badawczych krajowych – w **2 międzyośrodkowych projektach naukowych: COLOS-study oraz Wrovasc**
9. Udział w międzynarodowych projektach badawczych – **6 międzynarodowych badań i rejestrów klinicznych**
  - **BIOMAG-I - BIOTRONIK - Safety and Clinical Performance of the - Sirolimus-Eluting Resorbable Coronary Magnesium Scaffold System (DREAMS 3G) in the Treatment of Subjects With de Novo Lesions in Native Coronary Arteries**
  - **COMBINE INTERVEN trial- COMBINED Ischemia and Vulnerable Plaque Percutaneous INTERVENTion to Reduce Cardiovascular Events**
  - **BIOSOLVE-IV - BIOTRONIKS - Safety and Performance in de NOvo Lesion of NatiVE Coronary Arteries With Magmaris- Registry: BIOSOLVE-IV 37 • Multivessel TALENT-A Randomized Controlled Trial to Compare the Safety and Efficacy of siroliMUs-eLuTIng Biodegradable Polymer ulTrA-thin Stent (SUPRAFLEX Cruz) and**

**Everolimus-eluting Biodegradable Polymer Stent (SYNERGY) in treatment for Three-vessel Coronary Artery Disease: Multivessel TALENT**

- **HEMOFLOW PMS - Evaluation of Diagnostic Accuracy, Safety, and Cost-Effectiveness of the Non-Invasive Cardiolens FFR-CT Pro Method to Measure the Fractional Flow Reserve in Diagnostics of Chronic Coronary Syndromes Versus the Standard Diagnostic Modalities.**
- **SOCRATES-REDUCED- A Randomized Parallel-group, Placebo-controlled, Double-blind, Multi-center Dose Finding Phase II Trial Exploring the Pharmacodynamic Effects, Safety and Tolerability, and Pharmacokinetics of Four Dose Regimens of the Oral sGC Stimulator BAY1021189 Over 12 Weeks in Patients With Worsening Heart Failure With Reduced Ejection Fraction (HFrEF)**
- **SECURE - Secondary Prevention of Cardiovascular Disease in the Elderly Trial**

**10. Czynny udział w konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych - 22 wystąpienia na konferencjach naukowych.**

- Spotkanie Panelu Ekspertów, Konferencji podsumowującej projekt kluczowy WroVasc – Zintegrowane Centrum Medycyny Sercowo Naczyniowej, Wykład plenarny: „Wpływ niskoenergetycznego promieniowania laserowego na funkcję agregacyjną płytek krwi” 18-19.09.2015 Kudowa Zdrój Warsztaty Management of A patient with complex multivessel coronary artery disease Spotkanie „Praktycy dla praktyków”
- Spotkanie z cyklu „Akademii Kardiologii”, Warsztaty „Transradial Complex Bifurcation Stenting“ Wykład: “Bifurcation in ACS subset. Challenging cases” - prezentacja przypadku 28-29.09.2015 Kraków
- Wykład „Chory po zawale mięśnia sercowego - co nowego?” 02.03.2016 Legnica
- Wykład „Optymalizacji profilaktyki udarów mózgu” 28.03.2017 Legnica
- Warsztaty „Jak wykonywać złożone zabiegi PCI z dostępu promieniowego” , Jesienne Miedziane Spotkania Kardiologiczne.
- Warsztaty „MANAGEMENT OF A PATIENT WITH A HIGH-RISK ACUTE CORONARY SYNDROME STEMI AND NSTEMI” CTO PCI z wykorzystaniem wszystkich opcji
- Cykl spotkań online. Cykl Warsztaty Bifurkacyjne pod przewodnictwem profesora Macieja Lesiaka Wykłady na zaproszenie: Warsaw Course on Cardiovascular Interventions, WCCI OCT Worksope – cykl spotkań online
- Cykl spotkań online. „Złożone interwencje wieńcowe” pod przewodnictwem profesora Macieja Lesiaka Wykłady na zaproszenie: Warsaw Course on Cardiovascular Interventions, WCCI I konferencja Oddziału Wrocławskie PTK
- Wykład “Left main PCI. Night sift nightmare – Case presentation“ 29-30.06.2017 Poznań „Pacjent z wielonaczyniową chorobą wieńcową – prezentacja przypadku „ 23-24.10.2017 Wrocław
- Wykład „Kiedy angioplastyka nie wystarcza – prezentacja przypadku”. Lubin 18.10.2019

- Wykład „Happy New Year – be ready...! Case presentation ” Katowice 11-12.10.2018
- Wykład „ My Challenging cases- case presentation” – prezentacja przypadku  
Warszawa 19-30.08.2021
- „Bifurkacja pnia lewej tętnicy co jeszcze może pójść nie tak? - prezentacja przypadku” 10.03.2021
- „Bifurkacja – Culotte” – prezentacja przypadku 17.06.2021.
- Wykład “You can’t make an omelette without breaking eggs - story of STEMI case” 23-25.06.2021  
Warszawa
- Wykład NSTEMI-ACS LM Cardiac Shock - Case presentation 7.12.2021 - „MVD – Prezentacja przypadku” 13.04.2022
- Wykład: “MVD: When the surgeon says NO! It is a super simple song.” - Główna nagroda sesji „ Mój najtrudniejszym przypadek kliniczny” Warszawa 20-22.04.2022
- Wykład „ Co ciekawego dzieje się w dolnośląskich oddziałach kardiologii? Legnica”
- Warsztaty Kardiologii Inwazyjnej. Magmaris Lubin
- Cykl spotkań online. „Złożone interwencje wieńcowe” pod przewodnictwem profesora Macieja Lesiaka Wykłady na zaproszenie: XVI Poznańskie dni Kardiologiczne
- Wykład „Crack the Rock” – interwencje wieńcowe z wykorzystaniem nowoczesnych metod modyfikacji uwapnionej blaszki miażdżycowej” Wrocław 20-21.01.2023
- Wykład „ Magnezowe Bioresorbowalne Rusztowania Wieńcowe - przegląd najnowszych badań i rejestrów” .
- Wykład „Obrazowanie Wewnętrzznacyniowe przy implantacji Magmaris” Lubin 14-15.02.2023
- Wykład „Specyfika obrazowania i oceny fizjologicznej bifurkacji 22.02.2023
- Wykład „Interwencje wieńcowe w zakresie bifurkacji z wykorzystaniem technik obrazowania nowoczesnych metod modyfikacji uwapnionej blaszki miażdżycowej” – prezentacja przypadku 22.02.2023
- Wykład „Spodziewaj się nie spodziewanego, czyli historia pewnej bifurkacji” – prezentacja przypadku 17.11.2023
- Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.
- Jubileuszowa Konferencja Kardiologiczna z okazji 30-lecia Regionalnego Ośrodka Kardiologii w Lubinie Lubin 05.11.2015 - członek komitetu organizacyjnego i naukowego konferencji
- Warsztaty Kardiologii Inwazyjnej. Bioresorbowalne rusztowanie magnezowe. Lubin 8-9.06.2018 - członek komitetu organizacyjnego i naukowego konferencji
- Jesienne Miedziove Spotkania Kardiologiczne. Lewozymendan – nowe opcje terapeutyczne w kardiologii. Lubin 18.10.2019 - członek komitetu organizacyjnego i naukowego konferencji
- Warsztaty Kardiologii Inwazyjnej. Magmaris Lubin 14.02.2023 członek komitetu organizacyjnego i naukowego konferencji

11. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych-
- European Society of Cardiology (ESC)
  - European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI)
  - Polskie Towarzystwo Nadciśnienia Tętniczego (PTNT)
  - Polskie Towarzystwo Kardiologiczne (PTK)
  - Asocjacja Interwencji Sercowo-Naczyniowych PTK (AISN).

12. Staże zagraniczne w ośrodkach naukowych –

13. Otrzymane nagrody i wyróżnienia - **Nagroda specjalna czasopisma Kardiologia Polska (Polish Heart Journal) dla autora najczęściej cytowanych w 2022 artykułów naukowych. Przyznana za opublikowanie manuskryptu „ Feasibility of the intravascular lithotripsy in coronary artery disease. Short-term outcomes of the Lower Silesia Shockwave Registry” w dniu 29.09.2023 w Poznaniu podczas Kongresu PTK**

14. Czynny udział w organizacjach-

15. Recenzowanie 10 publikacji do czasopism o zasięgu krajowym i międzynarodowym.

#### Ocena osiągnięcia naukowego

WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

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

1. **Rola P**, Włodarczak A, Kulczycki J.J, Barycki M, Furtan Ł, Szudrowicz M, Jastrzębski A., Pęcherzewski M., Doroszko A., Lesiak M.:

**Feasibility of the intravascular lithotripsy in coronary artery disease. Short-term outcomes of the Lower-Silesia Shockwave Registry** Kardiol Pol. 2021;79(10):1133-1135. doi: 10.33963/KP.a2021.0093.

Praca oryginalna Wskaźnik IF - 3,710 Punktacja MEiN – 100

Kardiol Pol. 2021;79(10):1133-1135. doi: 10.33963/KP.a2021.0093. Praca oryginalna Wskaźnik IF - 3,710 Punktacja MEiN – 100

2. **Rola P**, Furtan Ł, Włodarczak S, Jastrzębski A, Barycki M, Kędzierska M, Szudrowicz M, Kulczycki JJ, Doroszko A, Lesiak M, Włodarczak A.

**Orbital atherectomy for treatment of calcified coronary artery lesions. First experiences in Poland: Short-term outcomes of the Lower-Silesia Orbital Atherectomy Registry (LOAR)**

Kardiol Pol. 2023;81(2):174-176. doi: 10.33963/KP.a2023.0003.

PMID: 34415567 Praca oryginalna Wskaźnik IF - 3,3 Punktacja MEiN – 100

3. **Rola P**, Włodarczak A, Barycki M, Pęcherzewski M, Kulczycki J.J, Szudrowicz M, Jastrzębski A, Furtan Ł, Doroszko A, Lesiak M.

**Shockwave intravascular lithotripsy as a novel strategy for balloon undilatable heavily calcified chronic total occlusion lesions** *Cardiol J*. 2021 Sep 28. doi: 10.5603/CJ.a2021.0112 PMID: 34581423.

Praca oryginalna

Wskaźnik IF – 3,0 Punktacja MEiN – 100

4. **Rola P**, Furtan Ł, Włodarczak S, Kulczycki JJ, Barycki M, Szudrowicz M, Kędzińska M, Pszonka A, Korus J, Doroszko A, Lesiak M, Włodarczak A

**Rota-Lithotripsy as a Novel Bail-Out Strategy for Highly Calcified Coronary Lesions in Acute Coronary Syndrome** *Biomedicines*. 2022 Nov 3;10(11):2795. doi: 10.3390/biomedicines10112795. PMID: 36359315; PMCID: PMC9687599. Praca oryginalna

Wskaźnik IF - 4,7 Punktacja MEiN – 100

5. **Rola P**, Kulczycki JJ, Włodarczak A, Barycki M, Włodarczak S, Szudrowicz M, Furtan Ł, Jastrzębski A, Pęcherzewski M, Lesiak M, Doroszko A.

**Intravascular Lithotripsy as a Novel Treatment Method for Calcified Unprotected Left Main Diseases- Comparison to Rotational Atherectomy-Short-Term Outcomes.**

*Internal J. Environ Res Public Health*. 2022 Jul 25;19(15):9011. doi: 10.3390/ijerph19159011. PMID: 35897381; PMCID: PMC9330248. Praca oryginalna Punktacja MEiN – 140

6. **Rola P**, Kulczycki JJ, Barycki M, Włodarczak S, Furtan Ł, Kędzińska M, Giniewicz K, Doroszko A, Lesiak M, Włodarczak A

**Comparison of Orbital Atherectomy and Rotational Atherectomy in Calcified Left Main Disease: Short-Term Outcomes**

*J Clin Med*. 2023 Jun 13;12(12):4025. doi: 10.3390/jcm12124025. PMID: 37373718; PMCID: PMC10299662. Praca oryginalna Wskaźnik IF - 3,9 Punktacja MEiN – 140

7. **Rola P**, Furtan Ł, Włodarczak S, Barycki M, Kędzińska M, Doroszko A, Włodarczak A, Lesiak M. **Safety and efficacy of a novel calcified plaque modification device - Shockwave Intravascular Lithotripsy - in all-comers with Coronary Artery Disease: Mid-term outcomes** *Kardiologia Pol.* 2023; Jul 14. doi: 10.33963/KP.a2023.0152

Wskaźnik IF - 3,3 Punktacja MEiN – 100

8. **Rola P**, Włodarczak S, Barycki M, Furtan Ł, Jastrzębski A, Kędzińska M, Doroszko A, Lesiak M, Włodarczak A. **Safety and Efficacy of Orbital Atherectomy in the All-Comer Population: Mid-Term**

**Results of the Lower Silesian Orbital Atherectomy Registry (LOAR).** J Clin Med. 2023; 12(18):5842. doi:  
10.3390/jcm12185842

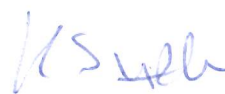
PMID: 37448216.

Praca oryginalna

Wskaźnik IF - 3,9 Punktacja MEiN – 140

Wszyscy recenzenci pozytywnie zaopiniowali wszystkie prace ujęte w w/w cyklu.

Przewodniczący Komisji



.....