

**Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny**

*Informacje zawarte w poszczególnych punktach tego dokumentu powinny uwzględniać podział na okres przed uzyskaniem stopnia doktora oraz pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego.*

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

1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy; lub – nie dotyczy
2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy, pt.

**„Wielopłaszczyznowa analiza wpływu pandemii COVID-19 oraz zakażenia wirusem SARS-CoV-2 na choroby sercowo-naczyniowe ze szczególnym uwzględnieniem niewydolności serca”**

• **Publikacja 1**

Sokolski M, Sokolska JM, Zymliński R, Biegus J, Banasiak W, Reczuch K, Ponikowski P. Cardiac emergencies during the coronavirus disease 2019 pandemic in the light of the current evidence.

Kardiologia Polska. 2020 Aug 25;78(7-8):818-824.

**Impact Factor: 3,108; Punktacja MNiSW: 100**

• **Publikacja 2**

**Sokolski M**, Gajewski P, Zymliński R, Biegus J, Berg JMT, Bor W, Braunschweig F, Caldeira D, Cuculi F, D'Elia E, Edes IF, Garus M, Greenwood JP, Halfwerk FR, Hindricks G, Knuuti J, Kristensen SD, Landmesser U, Lund LH, Lyon A, Mebazaa A, Merkely B, Nawrocka-Millward S, Pinto FJ, Ruschitzka F, Semedo E, Senni M, Sepehri Shamloo A, Sorensen J, Stengaard C, Thiele H, Toggweiler S, Tukiendorf A, Verhorst PM, Wright DJ, Zamorano P, Zuber M, Narula J, Bax JJ, Ponikowski P.

Impact of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Outbreak on Acute Admissions at the Emergency and Cardiology Departments Across Europe.

Am J Med. 2021 Apr;134(4):482-489.

**Impact Factor: 5,928; Punktacja MNiSW: 140**

- **Publikacja 3**

**Sokolski M**, Trenson S, Sokolska JM, D'Amario D, Meyer P, Poku NK, Biering-Sørensen T, Højbjerg Lassen MC, Skaarup KG, Barge-Caballero E, Pouleur AC, Stolfo D, Sinagra G, Ablasser K, Muster V, Rainer PP, Wallner M, Chiodini A, Heiniger PS, Mikulicic F, Schwaiger J, Winnik S, Cakmak HA, Gaudenzi M, Mapelli M, Mattavelli I, Paul M, Cabac-Pogorevici I, Bouleti C, Lilliu M, Minoia C, Dauw J, Costa J, Celik A, Mewton N, Montenegro CEL, Matsue Y, Loncar G, Marchel M, Bechlioulis A, Michalis L, Dörr M, Prihadi E, Schoenrath F, Messroghli DR, Mullens W, Lund LH, Rosano GMC, Ponikowski P, Ruschitzka F, Flammer AJ.

Heart failure in COVID-19: the multicentre, multinational PCHF-COVICAV registry. ESC Heart Fail. 2021 Dec;8(6):4955-4967

**Impact Factor: 3,612; Punktacja MNiSW: 40**

- **Publikacja 4**

**Sokolski M**, Trenson S, Reszka K, Urban S, Sokolska JM, Biering-Sørensen T, Højbjerg Lassen MC, Skaarup KG, Basic C, Mandalenakis Z, Ablasser K, Rainer PP, Wallner M, Rossi VA, Lilliu M, Loncar G, Cakmak HA, Ruschitzka F, Flammer AJ.

Phenotype clustering of hospitalized high-risk patients with COVID-19 - a machine learning approach within the multicentre, multinational PCHF-COVICAV registry.

Cardiol J. 2024;31(4):512-521

**Impact Factor: 2,5; Punktacja MNiSW: 100**

- **Publikacja 5**

**Sokolski M**, Reszka K, Suchocki T, Adamik B, Doroszko A, Drobnik J, Gorka-Dynysiewicz J, Jedrzejczyk M, Kaliszewski K, Kilis-Pstrusinska K, Konopska B, Kopec A, Larysz A, Lis W, Matera-Witkiewicz A, Pawlik-Sobecka L, Rosiek-Biegus M, Sokolska JM, Sokolowski J, Zapolska-Tomasiewicz A, Protasiewicz M, Madziarska K, Jankowska EA. History of Heart Failure in Patients Hospitalized Due to COVID-19: Relevant Factor of In-Hospital Complications and All-Cause Mortality up to Six Months. J Clin Med. 2022 Jan 3;11(1):241. J Clin Med. 2022 Jan 3;11(1):241.

**Impact Factor: 3,9; Punktacja MNiSW: 140**

- **Publikacja 6**

**Sokolski M**, Reszka K, Adamik B, Kilis-Pstrusinska K, Lis W, Pomorski M, Sokolowski J, Doroszko A, Madziarska K, Jankowska EA, Protasiewicz M. Antiplatelet therapy prior to COVID-19 infection impacts on patients mortality: a propensity score-matched cohort study. Sci Rep. 2024 Feb 28;14(1):4832.

**Impact Factor: 4,6; Punktacja MNiSW: 140**

**Podsumowanie cyklu: IF: 23,648 ; MNiSW: 660**

3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy – **nie dotyczy**

## II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1) – **nie dotyczy**

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Autor rozdziału: 13.16\*: „Zjawiska proarytmii i nabytego zespołu długiego QT – diagnostyka, obraz kliniczny, stratyfikacja ryzyka, postępowanie terapeutyczne.”

Egzamin z kardiologii. Repetytorium nie tylko dla zdających. PZWL. Wydanie 2023

Redakcja: Grzegorz Opolski, Krzysztof Ozierański.

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii – **nie dotyczy.**

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

**PRACE OPUBLIKOWANE PRZED UZYSKANIEM TYTUŁU NAUKOWEGO DOKTORA**

Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe:

1)\* **Sokolski M**, Rydlewska A, Krakowiak B, Biegus J, Zymliński R, Banasiak W, Jankowska EA, Ponikowski P. Comparison of invasive and non-invasive measurements of haemodynamic parameters in patients with advanced heart failure. J Cardiovasc Med. 2011 Nov;12(11):773-8.

2)\* Biegus J, Zymlński R, **Sokolski M**, Nawrocka S, Siwołowski P, Szachniewicz J, Jankowska EA, Banasiak W, Ponikowski P. Liver function tests in patients with acute heart failure.

3)\* Jankowska EA, Kasztura M, **Sokolski M**, Bronisz M, Nawrocka S, Oleśkowska-Florek W, Zymlński R, Biegus J, Siwołowski P, Banasiak W, Anker SD, Filippatos G, Cleland JG, Ponikowski P. Iron deficiency defined as depleted iron stores accompanied by unmet cellular iron requirements identifies patients at the highest risk of death after an episode of acute heart failure. Eur Heart J. 2014 Sep 21;35(36):2468-76.

4)\* Biegus J, Zymlński R, **Sokolski M**, Siwołowski P, Gajewski P, Nawrocka-Millward S, Poniewierka E, Jankowska EA, Banasiak W, Ponikowski P. Impaired hepato-renal function defined by the MELD XI score as prognosticator in acute heart failure. Eur J Heart Fail. 2016 Dec;18(12):1518-1521.

#### Prace kazuistyczne:

1)\* Zimoch W, Pawluś A, **Sokolski M**, Sukiennik-Kujawa M, Kustrzycka-Kratochwil D, Gemel M, Skiba J, Banasiak W, Jankowska EA, Ponikowski P: Pęknięcie przegrody międzykomorowej w przebiegu zawału serca ściany dolnej powikłane wstrząsem kardiogennym, wymagające dwukrotnego zaopatrzenia kardiochirurgicznego, Kardiochirurgia i Torakochirurgia Polska, 2012, vol. 9, nr 2, s. 268-271

2)\* Tkaczyszyn M, Olbrycht T, Kustrzycka Kratochwil D, **Sokolski M**, Sukiennik Kujawa M, Skiba J, Gemel M, Banasiak W, Jankowska EA, Ponikowski P. Wczesna zakrzepica zastawki biologicznej w pozycji mitralnej [Early bioprosthetic mitral valve thrombosis]. Kardiologia Polska. 2012;70(2):165-8.

#### PRACE OPUBLIKOWANE PO UZYSKANIU TYTUŁU NAUKOWEGO DOKTORA

#### Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe:

1)\* **Sokolski M**, Zymlński R, Biegus J, Siwołowski P, Nawrocka-Millward S, Todd J, Yerramilli MR, Estis J, Jankowska EA, Banasiak W, Ponikowski P. Urinary levels of novel kidney biomarkers and risk of true worsening renal function and mortality in patients with acute heart failure. Eur J Heart Fail. 2017 Jun;19(6):760-767

- 2)\* Zymliński R, **Sokolski M**, Siwołowski P, Biegus J, Nawrocka S, Jankowska EA, Todd J, Yerramilli R, Estis J, Banasiak W, Ponikowski P. Elevated troponin I level assessed by a new high-sensitive assay and the risk of poor outcomes in patients with acute heart failure. *Int J Cardiol.* 2017 Mar 1;230:646-652.
- 3)\* Krzysztofik JM, **Sokolski M**, Kosowski M, Zimoch W, Lis A, Klepuszewski M, Kaspercak M, Proniak M, Reczuch K, Banasiak W, Jankowska EA, Ponikowski P. Acute heart failure in patients admitted to the emergency department with acute myocardial infarction. *Kardiologia Pol.* 2017;75(4):306-315.
- 4)\* Kosowski M, Kübler P, Kołodziej A, Krakowiak B, Kustrzycka-Kratochwil D, Sławin J, **Sokolski M**, Biegus J, Zymliński R, Banasiak W, Ponikowski P, Reczuch K. InterAtrial Shunt Device (IASD®) implantation - a novel treatment method for heart failure with preserved ejection fraction. *Kardiologia Pol.* 2017;75(8):736-741.
- 5)\* Zymliński R, Biegus J, **Sokolski M**, Siwołowski P, Nawrocka-Millward S, Todd J, Jankowska EA, Banasiak W, Cotter G, Cleland JG, Ponikowski P. Increased blood lactate is prevalent and identifies poor prognosis in patients with acute heart failure without overt peripheral hypoperfusion. *Eur J Heart Fail.* 2018 Jun;20(6):1011-1018.
- 6)\* Zymliński R, Biegus J, **Sokolski M**, Jankowska EA, Banasiak W, Ponikowski P: Validation of transurethral intra-abdominal pressure measurement in acute heart failure, *Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej*, 2018, vol. 128, nr 6, s. 403-405, DOI:10.20452/pamw.4290
- 7)\* Sokolska JM, **Sokolski M**, Zymliński R, Biegus J, Siwołowski P, Nawrocka-Millward S, Jankowska EA, Todd J, Banasiak W, Ponikowski P. Patterns of dyspnoea onset in patients with acute heart failure: clinical and prognostic implications. *ESC Heart Fail.* 2019 Feb;6(1):16-26.
- 8)\* Biegus J, Zymliński R, **Sokolski M**, Todd J, Cotter G, Metra M, Jankowska EA, Banasiak W, Ponikowski P: Serial assessment of spot urine sodium predicts effectiveness of decongestion and outcome in patients with acute heart failure, *European Journal of Heart Failure*, 2019, vol. 21, nr 5, s. 624-633.
- 9)\* Zymliński R, **Sokolski M**, Biegus J, Siwołowski P, Nawrocka-Millward S, Sokolska JM, Dudkowiak M, Marciniak D, Todd J, Jankowska EA, Banasiak W, Ponikowski P. Multi-organ dysfunction/injury on admission identifies acute heart failure patients at high risk of poor outcome. *Eur J Heart Fail.* 2019 Jun;21(6):744-750.
- 10)\* Biegus J, Zymliński R, **Sokolski M**, Gajewski P, Banasiak W, Ponikowski P. Clinical, respiratory, haemodynamic, and metabolic determinants of lactate in heart failure. *Kardiologia Pol.* 2019;77(1):47-52.

- 11)\* Biegus J, Zymliński R, **Sokolski M**, Jankowska EA, Banasiak W, Ponikowski P. Elevated lactate in acute heart failure patients with intracellular iron deficiency as identifier of poor outcome. *Kardiologia Polska*. 2019;77(3):347-354.
- 12)\* Biegus J, Zymliński R, Gajewski P, **Sokolski M**, Siwołowski P, Sokolska J, Swoboda K, Banasiak M, Banasiak W, Ponikowski P. Persistent hyperlactataemia is related to high rates of in-hospital adverse events and poor outcome in acute heart failure. *Kardiologia Polska*. 2019;77(3):355-362.
- 13)\* **Sokolski M**, Zymliński R, Sokolska JM, Biegus J, Banasiak W, Ponikowski P. True worsening renal function identifies patients with acute heart failure with an ominous outcome. *Pol Arch Intern Med*. 2019 May 31;129(5):357-360.
- 14)\* Sierpiński R, Sokolska JM, Suchocki T, Koń B, Urbański F, Kruk M, **Sokolski M**, Ponikowski P, Jankowska EA: 10 year trends in hospitalization rates due to heart failure and related inhospital mortality in Poland (2010-2019), *ESC heart failure*, 2020, vol. 7, nr 6, s. 3365-3373.
- 15)\* Zymliński R, Sierpiński R, Metra M, Cotter G, **Sokolski M**, Siwołowski P, Garus M, Gajewski P, Tryba J, Samorek M, Jankowska EA, Biegus J, Ponikowski P: Elevated plasma endothelin1 is related to low natriuresis, clinical signs of congestion, and poor outcome in acute heart failure, *ESC heart failure*, 2020, vol. 7, nr 6, s. 3536-3544.
- 16)\* Sokolska JM, **Sokolski M**, Zymliński R, Biegus J, Siwołowski P, Nawrocka-Millward S, Swoboda K, Gajewski P, Jankowska EA, Banasiak W, Ponikowski P: Distinct clinical phenotypes of congestion in acute heart failure: characteristics, treatment response, and outcomes, *ESC heart failure*, 2020, vol. 7, nr 6, s. 3830-3840.
- 17) **Sokolski M**, Gajewski P, Zymliński R, Biegus J, Berg JMT, Bor W, Braunschweig F, Caldeira D, Cuculi F, D'Elia E, Edes IF, Garus M, Greenwood JP, Halfwerk FR, Hindricks G, Knuuti J, Kristensen SD, Landmesser U, Lund LH, Lyon A, Mebazaa A, Merkely B, Nawrocka-Millward S, Pinto FJ, Ruschitzka F, Semedo E, Senni M, Sepehri Shamloo A, Sorensen J, Stengaard C, Thiele H, Toggweiler S, Tukiendorf A, Verhorst PM, Wright DJ, Zamorano P, Zuber M, Narula J, Bax JJ, Ponikowski P. Impact of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Outbreak on Acute Admissions at the Emergency and Cardiology Departments Across Europe. *Am J Med*. 2021 Apr;134(4):482-489.
- 18)\* Biegus J, Zymliński R, Fudim M, Testani J, **Sokolski M**, Marciniak D, Ponikowska B, Guzik M, Garus M, Urban S, Ponikowski P: Spot urine sodium in acute heart failure: differences in prognostic value on admission and discharge, *ESC heart failure*, 2021, vol. 8, nr 4, s. 2597-2602.

- 19) **Sokolski M**, Trenson S, Sokolska JM, D'Amario D, Meyer P, Poku NK, Biering-Sørensen T, Højbjerg Lassen MC, Skaarup KG, Barge-Caballero E, Pouleur AC, Stolfo D, Sinagra G, Ablasser K, Muster V, Rainer PP, Wallner M, Chiodini A, Heiniger PS, Mikulicic F, Schwaiger J, Winnik S, Cakmak HA, Gaudenzi M, Mapelli M, Mattavelli I, Paul M, Cabac-Pogorevici I, Bouleti C, Lilliu M, Minoia C, Dauw J, Costa J, Celik A, Mewton N, Montenegro CEL, Matsue Y, Loncar G, Marchel M, Bechlioulis A, Michalis L, Dörr M, Prihadi E, Schoenrath F, Messroghli DR, Mullens W, Lund LH, Rosano GMC, Ponikowski P, Ruschitzka F, Flammer AJ. Heart failure in COVID-19: the multicentre, multinational PCHF-COVICAV registry. *ESC Heart Fail.* 2021 Dec;8(6):4955-4967
- 20)\* Żyrek D, Krzemińska A, Żyrek N, Wajda A, Pabian W, Pacholski M, **Sokolski M**, Zymliński R. Effects of exposure to air pollution on acute cardiovascular and respiratory admissions to the hospital and early mortality at emergency department. *Adv Clin Exp Med.* 2022 Oct;31(10):1129-1138.
- 21)\* Guzik **M**, **Sokolski M**, Hurkacz M, Zdanowicz A, Iwanek G, Marciniak D, Zymliński R, Ponikowski P, Biegus J. Serum Osmolarity and Vasopressin Concentration in Acute Heart Failure-Influence on Clinical Course and Outcome. *Biomedicines.* 2022 Aug 20;10(8):2034.
- 22)\* Dauw J, **Sokolski M**, Middleton JT, Nijst P, Dupont M, Forouzan O, Rothman AMK, Ruschitzka F, Flammer AJ, Mullens W. Ambulatory haemodynamic-guided management reduces heart failure hospitalizations in a multicentre European heart failure cohort. *ESC Heart Fail.* 2022 Dec;9(6):3858-3867.
- 23)\* Weber L, Sokolska JM, Nadarevic T, Karolyi M, Baessler B, Fischer X, **Sokolski M**, von Spiczak J, Polacin M, Matziris I, Alkadhi H, Manka R: Impact of myocardial injury on regional left ventricular function in the course of acute myocarditis with preserved ejection fraction: insights from segmental feature tracking strain analysis using cine cardiac MRI, *International Journal of Cardiovascular Imaging*, 2022, vol. 38, nr 8, s. 1851-1861
- 24) **Sokolski M**, Reszka K, Suchocki T, Adamik B, Doroszko A, Drobnik J, Gorka-Dynysiewicz J, Jedrzejczyk M, Kaliszewski K, Kilis-Pstrusinska K, Konopska B, Kopec A, Larysz A, Lis W, Matera-Witkiewicz A, Pawlik-Sobecka L, Rosiek-Biegus M, Sokolska JM, Sokolowski J, Zapolska-Tomasiewicz A, Protasiewicz M, Madziarska K, Jankowska EA. History of Heart Failure in Patients Hospitalized Due to COVID-19: Relevant Factor of In-Hospital Complications and All-Cause Mortality up to Six Months. *J Clin Med.* 2022 Jan 3;11(1):241.
- 25)\* Protasiewicz M, Reszka K, Kosowski W, Adamik B, Bombala W, Doroszko A, Gajecki D, Gawryś J, Guziński M, Jedrzejczyk M, Kaliszewski K, Kilis-Pstrusinska K, Konopska B,

Kopec A, Kujawa K, Langner A, Larysz A, Lis W, Pawlik-Sobecka L, Gorka-Dynysiewicz J, Rosiek-Biegus M, Matera-Witkiewicz A, Matys T, Pomorski M, **Sokolski M**, Sokołowski J, Tomasiewicz-Zapolska A, Madziarska K, Jankowska EA. Anticoagulation Prior to COVID-19 Infection Has No Impact on 6 Months Mortality: A Propensity Score-Matched Cohort Study. *J Clin Med*. 2022 Jan 12;11(2):352

26)\* Ludwikowska KM, Moksud N, Tracewski P, **Sokolski M**, Szenborn L. Cardiac Involvement in Patients with Multisystem Inflammatory Syndrome in Children (MIS-C) in Poland. *Biomedicines*. 2023 Apr 23;11(5):1251.

27)\* Gajewski P, Błaziak M, Urban S, Garus M, Braunschweig F, Caldeira D, Gawor A, Greenwood JP, Guzik M, Halfwerk FR, Iwanek G, Jarocki M, Jura M, Krzystek-Korpacka M, Lewandowski Ł, Lund LH, Matysiak M, Pinto F, Slezia J, Wietrzyk W, **Sokolski M**, Biegus J, Ponikowski P, Zymliński R. Sex-stratified patterns of emergency cardiovascular admissions prior and during the COVID-19 pandemic. *Sci Rep*. 2023 Oct 20;13(1):17924.

28) **Sokolski M**, Reszka K, Adamik B, Kilis-Pstrusinska K, Lis W, Pomorski M, Sokolowski J, Doroszko A, Madziarska K, Jankowska EA, Protasiewicz M. Antiplatelet therapy prior to COVID-19 infection impacts on patients mortality: a propensity score-matched cohort study. *Sci Rep*. 2024 Feb 28;14(1):4832.

29)\* Boluk A, **Sokolski M**, Rakowski M, Jura M, Bochenek M, Cielecka M, Przybylski R, Zakliczyński M. Pacemaker Implantation Following Heart Transplantation - Incidence and Risk Factors. Single-Center Experience. *Transplant Proc*. 2024 May 1:S0041-1345(24)00198-2.

30) **Sokolski M**, Trenson S, Reszka K, Urban S, Sokolska JM, Biering-Sørensen T, Højbjerg Lassen MC, Skaarup KG, Basic C, Mandalenakis Z, Ablasser K, Rainer PP, Wallner M, Rossi VA, Lilliu M, Loncar G, Cakmak HA, Ruschitzka F, Flammer AJ. Phenotype clustering of hospitalized high-risk patients with COVID-19 - a machine learning approach within the multicentre, multinational PCHF-COVICAV registry. *Cardiol J*. 2024;31(4):512-521

31)\* Siennicka A, Biegus J, Gajewski P, Młynarska K, **Sokolski M**, Siwołowski P, Zymliński R, Jedynak K, Ponikowska B, Urban S. A Pilot Study on Standardized In-hospital Education About Heart Failure Conducted During the First Days After Decompensation. *Crit Pathw Cardiol*. 2023 Mar 1;22(1):13-18.

32)\* Sokolska JM, Károlyi M, Hiestand DR, Gastl M, Weber L, **Sokolski M**, Kosmala W, Alkadhi H, Gruner C, Manka R.

Myocardial Fibrosis Quantification Methods by Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging in Patients with Fabry Disease. *J Clin Med*. 2024 Aug 26;13(17):5047



33)\* Ptak J, Sokolski M, Gontarczyk J, Mania R, Byszuk P, Krupka D, Makowska P, Cielecka M, Boluk A, Rakowski M, Wilk M, Bochenek M, Przybylski R, Zakliczyński M. Postoperative, but Not Preoperative, MELD-3.0 Prognosticates 3-Month Procedural Success in Patients Undergoing Orthotopic Heart Transplantation. *J. Clin. Med.* 2024, 13, 5816.

#### Prace kazuistyczne:

1)\* Trenson S, Hofer D, **Sokolski M**, Mikulicic F, Ruschitzka F, Flammer AJ, Winnik S: Endomyocardial biopsyinduced coronary-cameral fistula, *Cardiology and Cardiovascular Medicine*, 2020, vol. 4, nr 5, s. 620-622, [Publikacja w czasopiśmie spoza listy MNiSW].

2)\* Sokolska JM, Pszczołowska M, Logoń K, Cielecka M, **Sokolski M**, Zakliczyński M: Peripartum cardiomyopathy requiring heart transplantation, complicated by disseminated aspergillosis and superior vena cava syndrome, *Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej*, 2023, vol. 133, nr 12, art.16600.

3)\* Przybylski R, Błaziak M, Bochenek M, Jarosz A, Barteczko-Grajek B, Zakliczyński M, **Sokolski M**, Garus M, Gajewski P, Iwanek G, Skalec T, Reczuch K, Kuliczkowski W. First use of the Impella 5.5 in a patient with cardiogenic shock to bridge to heart transplantation in Poland. *Cardiol J.* 2024;31(2):355-356.

4)\* Drewniowska J, Cugier O, Garus M, Sokolska J, Garus B, **Sokolski M**. The role of multimodal imaging in case of diffuse large B-cell lymphoma with primary cardiac involvement. *Pol Arch Intern Med.* 2024 Jul 8:16796.

#### Prace poglądowe:

1) Sokolski M, Sokolska JM, Zymlński R, Biegus J, Banasiak W, Reczuch K, Ponikowski P. Cardiac emergencies during the coronavirus disease 2019 pandemic in the light of the current evidence. *Kardiologia Polska*. 2020 Aug 25;78(7-8):818-824.

2)\* Guidetti F, Arrigo M, Frank M, Mikulicic F, Sokolski M, Aser R, Wilhelm MJ, Flammer AJ, Ruschitzka F, Winnik S. Treatment of Advanced Heart Failure-Focus on Transplantation and Durable Mechanical Circulatory Support: What Does the Future Hold? *Heart Fail Clin.* 2021 Oct;17(4):697-708.

3)\* Łagosz P, **Sokolski M**, Biegus J, Tycinska A, Zymlinski R. Elevated intra-abdominal pressure: A review of current knowledge. *World J Clin Cases.* 2022 Apr 6;10(10):3005-3013

4)\* Sokolski M, Kalużna-Oleksy M, Tycińska A, Jankowska EA. Telemedicine in Heart Failure in the COVID-19 and Post-Pandemic Era: What Have We Learned? Biomedicines. 2023 Aug 8;11(8):2222.

5)\* Reszka K, **Sokolski M**, Ponikowski P, Szczeklik W. Opieka okołooperacyjna nad chorym z niewydolnością serca. Medycyna Praktyczna, 2023, nr 4(386), 96-102, 105-110.

Artykuł redakcyjny:

1)\* Dauw J, **Sokolski M**. Do we need more tools or better tools to assess congestion? ESC Heart Fail. 2024 Jul 9. doi: 10.1002/ehf2.14969. Epub ahead of print.

*\* pozycje niewymienione w punkcie I.2*

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3) – nie dotyczy.

6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3) – nie dotyczy.

7. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

#### WYSTĄPIENIA USTNE NA MIĘDZYNARODOWYCH I KRAJOWYCH KONFERENCJACH NAUKOWYCH:

1) European Society of Cardiology Congress, 2017. Barcelona (Hiszpania).

Sesja: Renal dysfunction and iron deficiency: facts, myths, and solutions.

Wykład: Determinants of true worsening renal function and its prognostic meaning in patients with acute heart failure

2) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2017. Paris (Francja).

Sesja: Rapid Fire 3 - Acute heart failure - From diagnosis to prognosis

Prezentacja wyników abstraktu: True worsening renal function identifies patients with acute heart failure with an ominous outcome

3) XXI Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, 2017, Katowice.

Sesja prac oryginalnych nominowanych do nagrody Komitetu Naukowego Kongresów PTK – w dziedzinie: nauki kliniczne.

Prezentacja wyników abstraktu: Prawdziwe pogorszenie funkcji nerek identyfikuje chorych o niekorzystnym rokowaniu w przebiegu ostrej niewydolności serca – prezentacja ustna.

4) Acute Cardiovascular Care Congress, European Society of Cardiology, 2019. Malaga (Hiszpania).

Sesja: Managing complicated cases 2.

Prezentacja przypadku: Patient with advanced heart failure. What next?

5) European Society of Cardiology Digital Summit 2021. Sesja: How technology can impact the heart failure patient quality of life

Wykład: How to optimise the information coming from implantable and wearable devices in heart failure patients?

6) Konferencja Asocjacji Niewydolności Serca Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, 2022, Łódź.

Sesja HOT: Monitorowanie inwazyjne w zaawansowanej niewydolności serca (pro/contra).

Wykład: Biopsja serca – contra.

7) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2022, Madrid (Hiszpania).

Sesja: HoT track - myocarditis: from diagnosis to treatment.

Prezentacja przypadku: A case of fulminant myocarditis treated with mechanical circulatory support.

8) 85 Wiosenna Konferencja PTK i XIV Konferencja "Kardiologii Polskiej". 2022, Opole.

Sesja: sesji WARSZTATY 5 - Warsztaty Klubu 30 PTK. Egzaminy i certyfikaty europejskie - czy warto przekraczać polskie granice?

Wykład: Certyfikat HFA

9) 7 Konferencja Interwencje w Krążeniu Płucnym, 2023, Warszawa

Sesja: ocena hemodynamiczna krążenia płucnego – wszystko zaczyna się od dobrej diagnostyki!

Wykład: Testy wazoreaktywności przed transplantacją serca.

10) Poradnik nowoczesnego leczenia w HF - terapia żelazem dożylnym. 12.09.2023,

Webinar: pacjent z niedoborem żelaza i niedokrwistością.

11) XXVII Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, 2023, Poznań.

Wykład: Jak postępować z pacjentem po przeszczepie serca?

12) I Ogólnopolska Konferencja Asocjacji Wad Zastawkowych Serca PTK i II Warszawskich Zimowych Warsztatów Niewydolności Serca i Wad Zastawkowych, 2023, warszawa.

Sesja: Ostra niewydolność serca – wstrząs kardiogeny – jak postępować.

Wykład: Mechaniczne wspomaganie krążenia czy stanie się rutynowym postępowaniem?

13) Warszawskie Dni Kardiologii Akademickiej, 2023, Warszawa.

Sesja pt. Zapalenie mięśnia sercowego.

Wykład: Biopsja mięśnia sercowego – czy to wciąż złoty standard diagnostyki?

14) Sympozjum sekcji rehabilitacji kardiologicznej i fizjologii wysiłku polskiego towarzystwa kardiologicznego, 2023, Wisła.

Sesja: Wyzwania w terapii i diagnostyce zaawansowanej niewydolności serca.

Wykład: Blaski i cienie terapii LVAD

15) Konferencja Asocjacji Niewydolności Serca PTK, Łódź, 2023,

Sesja Nowości z Kongresu HFA ESC 2023. Sesja HOT i HFA Young.

Wykład: Zaostrzenie niewydolności serca - nowa definicja, implikacje kliniczne

16) XVI Kongres Polskiego Towarzystwa Transplantacyjnego, 2023, Gdańsk.

Prezentacja wyników abstraktu: Znaczenie mikrobioty jelitowej i krótkołańcuchowych kwasów tłuszczowych u chorych z zaawansowaną niewydolnością serca, poddawanych ortotopowej transplantacji serca.

Wyróżnienie jako jedno z najważniejszych doniesień naukowych kongresu.

17) I Międzynarodowego Kongresu Kardiomiopatii, 2024, Warszawa.

Przewodniczenie sesji „Choroby zapalne mięśnia sercowego w przypadkach klinicznych.

Sesja HFA Young ESC” oraz wykład: „Piorunujące zapalenie mięśnia sercowego”

18) 87. Wiosenna Konferencja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i XVI Konferencja „Kardiologii Polskiej”, 2024, Warszawa.

Sesja: Nieoczywista diagnoza- rzadkie choroby serca.

Wykład: Sarkoidoza serca.

22) XXVIII Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, 2024, Katowice.

Sesja „Klubu 30” PTK, Wykład: Współczesne wskazania, techniki wykonywania i przydatność diagnostyczna biopsji mięśnia sercowego

Sesja „Nadciśnienie płucne w przebiegu niewydolności serca – problem diagnostyczny czy terapeutyczny?”

Wykład: Czy jest miejsce na mechaniczne wsparcie lewej komory w leczeniu nadciśnienia płucnego?

#### AKTYWNY UDZIAŁ W KRAJOWYCH I MIĘDZYNARODOWYCH KONFERENCJACH NAUKOWYCH:

- Czynna prezentacja prac na krajowych i międzynarodowych konferencjach w formie doniesień plakatowych przed uzyskaniem stopnia doktora:

1) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2010. Berlin (Niemcy). Comparison of invasive and non-invasive assessment of haemodynamic parameters in patients with severe, advanced heart failure – pierwszy autor, prezenter

2) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2011. Gothenburg (Szwecja). Changes in laboratory and clinical parameters during 48h of hospitalization as predictors of 30- and 180-day mortality in 326 consecutive patients admitted due to acute heart failure - pierwszy autor, prezenter

- 3) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2012. Belgrade (Serbia).  
Inhaled iloprost is safe and useful for evaluation of pulmonary vascular reactivity in patients with secondary pulmonary hypertension - pierwszy autor, prezen-ter
- 4) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2012. Belgrade (Serbia).  
Clinical significance of changes in hemoglobin level during first 48 hours of treatment of acute heart failure patients – współautor
- 5) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2012. Belgrade (Serbia).  
Clinical significance of changes in hemoglobin level during first 48 hours of treatment of acute heart failure patients – współautor,
- 6) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2012. Belgrade (Serbia).  
Liver dysfunction is common and may predict poor outcome in acute heart failure population – współautor
- 7) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2013. Lisbon (Portugalia).  
Validation of impedance cardiography with invasive measurements of haemodynamic parameters in patients with advanced heart failure - pierwszy autor, prezen-ter
- 8) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2013. Lisbon (Portugalia).  
Impaired hemodynamics and liver dysfunction in acute heart failure – współautor
- 9) European Society of Cardiology Congress 2013. Amsterdam (Holandia). Elevated serum lactate is a marker of organ damage related to impaired hemodynamics and indicates poor prognosis in acute heart failure – współautor
- 10) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, Athens (Grecja). Acute heart failure in patients admitted with acute myocardial infarction – współautor
- 11) European Society of Cardiology Congress, 2015. London (Wielka Brytania).  
Determinants of plasma kidney injury molecule-1 and its prognostic utility in patients with acute heart failure - pierwszy autor, prezen-ter
- 12) European Society of Cardiology Congress, 2015. London (Wielka Brytania). Hepato-renal dysfunction on admission predicts the outcome in acute heart failure – współautor
- 13) European Society of Cardiology Congress, 2015. London (Wielka Brytania). Increase in ultra-sensitive troponin I is associated with poor prognosis in patients with acute heart failure – współautor
- 14) European Society of Cardiology Congress, 2015. London (Wielka Brytania). Acute heart failure complicating acute myocardial infarction in the contemporary era of modern treatment – współautor

- 15) XIX Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, 2015, Wrocław. Czynniki determinujące oraz znaczenie prognostyczne osoczowej cząsteczki uszkodzenia nerek typu 1 (KIM-1) u chorych z ostrą niewydolnością serca - pierwszy autor, prezyter
- 16) XIX Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, 2015, Wrocław. Rola nowych biomarkerów w przewidywaniu pogorszenia czynności nerek u pacjentów z ostrą niewydolnością serca - pierwszy autor, prezyter
- 17) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2016. Florence (Włochy). Urinary levels of new kidney biomarkers and risk of worsening renal function and mortality in patients with acute heart failure - pierwszy autor, prezyter
- 18) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2016. Florence (Włochy). Prognostic significance of multi-organ dysfunction/damage in acute heart failure – współautor
- 19) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2016. Florence (Włochy). Impaired hepato-renal function defined by the MELD XI score as prognosticator in acute heart failure – współautor
- 20) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2016. Florence (Włochy). Serial troponin assessment in the early phase of hospitalization for acute heart failure to identify high risk patients – współautor
- 21) European Society of Cardiology Congress, 2016. Rome (Włochy). Increased levels of urinary biomarkers of tubular injury as a predictor of poor diuretic response in acute heart failure - pierwszy autor, presenter
- 22) Acute Cardiovascular Care Congress, European Society of Cardiology, 2016. Lisbon (Portugalia). Concomitant cardiac damage, renal and liver dysfunction in patients with acute heart failure - współautor
- 23) Acute Cardiovascular Care Congress, European Society of Cardiology, 2016. Lisbon (Portugalia). Ultra-sensitive cardiac troponin I in diagnosis of early myocardial damage in patients with acute heart failure - współautor
- 24) XX Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, 2015, Poznań. Biomarkery uszkodzenia kanalików nerkowych jako predyktor odpowiedzi diuretycznej w ostrej niewydolności serca - pierwszy autor, prezyter

- Czynna prezentacja prac na krajowych i międzynarodowych konferencjach w formie doniesień plakatowych po uzyskaniu stopnia doktora:

- 1) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2017. Paris (Francja). Patterns of dyspnoea onset, clinical characteristics and the outcomes in patients with acute heart failure- implications for clinical trials – współautor
- 2) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2017. Paris (Francja). Low circulating hepcidin as a measure of iron deficiency in patients with acute and stable heart failure - współautor
- 3) European Society of Cardiology Congress, 2017. Barcelona (Hiszpania). Determinants of true worsening renal function and its prognostic meaning in patients with acute heart failure - pierwszy autor, prezyter
- 4) Acute Cardiovascular Care Congress, European Society of Cardiology, 2018. Milan (Italy). Patterns of dyspnoea onset in patients with acute heart failure- clinical and prognostic implications - współautor
- 5) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2019. Athens (Grecja). The significance of plasma osmolarity for in-hospital course and long-term outcome in patients with acute heart failure - pierwszy autor, prezyter
- 6) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2021. Remote pulmonary artery pressure monitoring: a multinational European perspective – współautor
- 7) XV Kongres Polskiego Towarzystwa Transplantacyjnego, 2021, Jachranka. Dysfunkcja mikrokrążenia wieńcowego u pacjentów po transplantacji serca - pierwszy autor, prezyter
- 8) European Society of Cardiology Congress, 2023. Amsterdam (Holandia). Post-transplant left atrial function depends on the technique used for orthotopic heart transplantation – prezyter
- 9) Acute Cardiovascular Care Congress, European Society of Cardiology, 2024. Athens (Grecja). Out of hospital sudden cardiac arrest as a prognostic factor for in-hospital mortality in patients admitted with cardiogenic shock - pierwszy autor, prezyter
- 10) Acute Cardiovascular Care Congress, European Society of Cardiology, 2024. Athens (Grecja). Clinical characteristics and outcome of non-acute myocardial syndrome cardiogenic shock in comparison to its ischaemic aetiology - pierwszy autor, prezyter
- 11) European Society of Cardiology Congress, 2024. London (Wielka Brytania). Early postoperative Fibrinogen-to-Albumin Ratio prognosticate 6-month procedural success in patients undergoing orthotopic heart transplantation - pierwszy autor, prezyter
- 12) XXVIII Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego 2024. Katowice



Ocena przydatności klinicznej nowej definicji nadciśnienia płucnego według ESC z 2022 w kontekście przeszczepienia serca - ostatni autor, prezydent

13) XXVIII Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego 2024. Katowice  
Rzadki przypadek chłoniaka rozlanego z dużych komórek B z pierwotnym zajęciem serca - ostatni autor, prezydent

14) XXVIII Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego 2024. Katowice  
Zespół Kearnsa i Sayre'a ze zdekompensowaną niewydolnością serca - ostatni autor

15) XXVIII Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego 2024. Katowice  
Porównanie przebiegu klinicznego i wyników u pacjentów ze wstrząsem kardiogenym o etiologii innej niż niedokrwiennej do śmiertelności pacjentów ze wstrząsem kardiogenym o etiologii niedokrwiennej - współautor

16) XXVIII Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego 2024. Katowice  
Wczesny pooperacyjny wynik w skali MELD-3.0 pozwala ocenić rokowanie u pacjentów poddawanych przeszczepieniu serca w ciągu jednego roku obserwacji - współautor

- Inne aktywności na krajowych i międzynarodowych konferencjach

1) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2023, Prague (Czech Republic).  
Moderator sesji plakatowej: Chronic heart failure – pharmacotherapy 6 oraz rola eksperta/dyskusanta w trakcie sesji: Case based discussion: acute heart failure

2) XXVII Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, 2023, Poznań.  
Moderator sesji plakatowej prac oryginalnych

3) Heart Failure Congress, European Society of Cardiology, 2024, Lisbon (Portugalia).  
Moderator sesji przypadków klinicznych: Cardio-oncology 2 oraz sesji plakatowej, moderowanej: Chronic heart failure – biomarkers 2

8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

- Koordynator Dni Świadomości Niewydolności Serca przygotowanych w ramach Asocjacji Niewydolności Serca Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego przy współpracy z Europejskim Towarzystwem Kardiologicznym w 2024. Kampania informacyjna, medialna obejmująca środowiska pacjenckie, inne specjalności lekarskie (głównie lekarze rodzinni) celem poprawy efektywności leczenia niewydolności serca w Polsce.
- Współudział w przygotowaniu Dni Świadomości Niewydolności Serca przygotowanych w ramach Asocjacji Niewydolności Serca Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego w roku 2023.

9. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

Projekty zakończone:

- MINIATURA-5, 2021/05/X/NZ6/01652, „Wpływ mikrobioty jelitowej na nasilenie procesów zapalnych oraz komórkowe odrzucanie przeszczepu u pacjentów poddawanych ortotopowej transplantacji serca” Rola: kierownik projektu. W trakcie przygotowania publikacji. Współpraca z Instytutem Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław.

Rola: kierownik projektu.

- Subwencja konkursowa Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, SUBK.A460.22.081, „Ocena metabolitów bakteryjnych obecnych w surowicy w odniesieniu do stężenia markerów stanu zapalnego oraz komórkowego odrzucania przeszczepionego narządu u pacjentów po ortotopowej transplantacji serca”

Rola: kierownik projektu.

W trakcie realizacji:

- Subwencja konkursowa Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, SUBK.A460.23.039, „Opracowanie i zastosowanie platformy służącej do monitorowania leczenia pacjentów z długoterminowym mechanicznym wspomaganiem krążenia.”

Rola: kierownik projektu.

- Subwencja Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, „Wpływ krążenia pozaustrojowego na układ immunologiczny i ryzyko chorób infekcyjnych” w ramach współpracy z Katedrą i Kliniką Pediatrii i Chorób Infekcyjnych USK we Wrocławiu oraz Zakładem Histologii i Embriologii Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.

Rola: współbadacz

10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

- Od 2010 członek Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego
- Skarbnik Oddziału Wrocławskiego Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego w latach 2017-2019
- Od 2018 przynależność do „Klubu 30” Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego
- 2020-2022 Zarząd: The Heart Failure Specialists of Tomorrow (HoT), Heart Failure Association (HFA) of the European Society of Cardiology
- 2022-2024 Zarząd: Heart Failure Young Committee of the European Society of Cardiology (powstałe z przekształcenia HoT)
- 2023-2024 Ambassador Heart Failure Young Association w Polsce
- European Society of Cardiology Heart Failure Association (HFA) Certification Committee 2022-2024 - komitet odpowiedzialny za egzamin europejski z niewydolności serca, udział w przygotowaniu egzaminu, opracowaniu pytań
- od 2020 pozycja “Fellow of the Heart Failure Association”
- od 2023 pozycja “Fellow of the European Society of Cardiology”

11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

- 12.11.2018 do 27.11.2018, Zabrze – Śląskie Centrum Chorób Serca, staż w zakresie zaawansowanej niewydolności serca,
- 03.12.2018 – 08.03.2020: Staż w Universitäres Herzzentrum Zürich, Szwajcaria, w ramach grantu Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego,
- Postgraduate Course in Heart Failure, Uniwersytet w Zurichu, Szwajcaria (PCHF) 2020-2022. Dwuletnie studia obejmujący 160 godzin dydaktycznych: wykłady, seminaria, zajęcia praktyczne, szkolenie z zakresu obrazowania, programowania urządzeń, a także interwencji w warunkach symulacji,

12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.)

- Od 04.2024, redaktor (Associate Editor) w ESC Heart Failure Journal. Jest to czasopismo o charakterze “open access” Asocjacji Niewydolności Serca Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Jest poświęcone rozwojowi wiedzy w zakresie niewydolności serca.

13. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

- Circulation Heart Failure, 2022, “Risk of worsening heart failure and all-cause mortality following covid-19 vaccination in patients with heart failure: A Nationwide real-world safety study”
- PLOS ONE, 2022, “Racial Disparities in Cardiac Transplantation: Chronological Perspective and Outcomes”
- Advances in clinical and experimental medicine, 2023, “Cardiovascular disorders in systemic lupus erythematosus – 2023 update”
- Advances in clinical and experimental medicine, 2023, “Trimetazidine combined with coenzyme Q10 for the treatment of acute viral myocarditis: a systematic review and meta-analysis”

- Advances in clinical and experimental medicine, 2023, Pulmonary embolism – does SARS CoV-2 infection affect the clinical course and prognosis?
- Cardiology Journal, 2023, "Temporal evolution of liver function parameters predicts clinical outcome in chronic heart failure patients (Bio-SHiFT Study)"
- Cardiology Journal, 2024, " Neutrophil-lymphocyte ratio (NLR) as an independent factor of 1-year mortality in patients with chronic heart failure with reduced ejection fraction)"
- Cardiology Journal, 2024, "Pregabalin and Gabapentin-induced Heart Failure"
- Journal of Cardiac Failure, 2024, „Apixaban Anticoagulation in HeartMate 3 Left Ventricular Assist Device: A Meta-analysis of Randomised Controlled Trials"
- ESC Heart Failure, 2024, "Impact of Cannabidiol on Myocardial Recovery in Patients with Acute Myocarditis: Rationale & Design of the ARCHER Trial"
- Cardiology Journal, 2024, "Neutrophil-lymphocyte ratio (NLR) as an independent factor of 1-year mortality in patients with chronic heart failure with reduced ejection fraction"

14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

- Program: „Dolnośląscy liderzy medycyny, wdrożenie zintegrowanego programu podnoszenia kompetencji studentów, doktorantów, kadry dydaktycznej i administracyjnej Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu” w 2019 roku.
- Grant Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego na realizację 12 miesięcznego stażu klinicznego w Universitäres Herzzentrum Zürich, (Szwajcaria) w 2018 roku

15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

- Impact of Assist Device therapy on cardiac left and right ventricular function. BASEC-Nr. 2018-02264. Clinic of Cardiology at the University Hospital Zürich (Switzerland).

Finansowany ze środków własnych University of Zurich.

Rola: współbadacz

- COVID-19 in Hospitalised Patients With Preexisting CARDioVascular Diseases and/or Cardiac Involvement and/or Cardiovascular Risk Factors: the Global PCHF-COVICAV Registry.

Finansowany ze środków własnych University of Zurich przy współpracy z Uniwersytetem Medycznym we Wrocławiu.

Rola: główny badacz

- Rejestr COronavirus in the LOwer Silesia registry.

Finansowany ze środków własnych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.

Rola: współbadacz

- Randomized Trial of Anticoagulation Strategies for Noncritically Ill Patients Hospitalized With COVID-19.

Badanie kliniczne:

Rola: główny badacz w Uniwersyteckim Szpitalu Klinicznym we Wrocławiu

- Skoordynowane leczenie wstrząsu kardiogenego na Dolnym Śląsku, ang. Coordinated Treatment of Cardiogenic Shock Patients in Lower Silesia, Poland

Finansowany ze środków własnych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.

Rola: współbadacz

- Wpływ charakterystyki dawcy i czasu zimnego niedokrwienia na ekspresję mikroRNA w sercu dawcy (ang. Impact of donor characteristics and cold ischemia time on expression of microRNA in donor heart) przy współpracy z Department of Anaesthesiology and Surgical Intensive Care UMC Ljubljana, Slovenia.

Finansowany ze środków własnych UMC Ljubljana.

Rola: współbadacz

- Comparison between cardiac output assessment methods and pump flow parameter in left ventricular assist device patients

Współpraca z The Leviev Heart Center, Sheba Medical Center, Tel-HaShomer, Israel; affiliated with Tel Aviv University Faculty of Medicine, Tel Aviv, Israel

Rola: współbadacz

- International Multicenter Report on Long Term Outcomes after LVAD Weaning: The VAD Wean Registry

Współpraca z Division of Cardiovascular Medicine & Nora Eccles Harrison Cardiovascular Research and Training Institute University of Utah School of Medicine

Rola: współbadacz

16. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

- Członek komisji recenzującej streszczenia zgłoszone do kongresu Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego w 2024 roku: ESC Congress 2024 - Abstract Reviewing Committee

### III. WSPÓŁPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego – nie dotyczy.
2. Współpraca z sektorem gospodarczym – nie dotyczy.
3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych – nie dotyczy.
4. Wykaz wdrożonych technologii – nie dotyczy.
5. wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców – nie dotyczy.
6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych – nie dotyczy.
7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi – nie dotyczy.

### IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).

Sumaryczny współczynnik wpływu (ang. impact factor, IF) wynosi **182,915**

Punktacja MNiSW: **3825,0**

Sumaryczny współczynnik wpływu (ang. impact factor, IF) z wyłączeniem z listy 6 publikacji wschodzących w skład osiągnięcia naukowego wynosi **159,267**

Punktacja MNiSW: **3165,0**

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań. Liczba cytowań publikacji wg bazy Web of Science Core Collection **910**, po wykluczeniu autocytowań: **836**

3. Indeks Hirscha: Indeks Hirscha wg bazy Web of Science wynosi **16**

*Informacje zawarte w pkt. IV powinny wskazywać również na bazę danych, na podstawie której zostały podane.*

*Przy wyborze tej bazy należy zwracać uwagę na specyfikę dziedziny i dyscypliny naukowej, w której kandydat ubiega się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.*

*Rada Doskonałości Naukowej informuje, że podawanie danych naukometrycznych – w opinii Rady Doskonałości Naukowej – jest wskazane i zalecane, wynika to także ze stosowanej powszechnie praktyki przez samych kandydatów ubiegających się o awans naukowy. Należy jednak podkreślić, że podane we wnioskach o wszczęcie postępowania awansowego dane naukometryczne nie mogą stanowić kryterium oceny dorobku naukowego Kandydata dla podmiotów doktoryzujących, habilitujących oraz samej Rady Doskonałości Naukowej, organów prowadzących postępowania w sprawie nadania stopnia lub tytułu. Zadaniem tych organów jest przede wszystkim ocena ekspercka dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy, zaś decyzja o nadaniu stopnia lub tytułu nie powinna być uzależniona od podania tych danych.*

.....

(podpis wnioskodawcy)