

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

I.1 Osiągnięcie stanowi cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych pt. „*Wartość rokownicza wybranych parametrów równowagi kwasowo-zasadowej u pacjentów z zawałem serca*”, obejmujący 4 prace oryginalne opublikowane w recenzowanych czasopismach naukowych wg bazy Journal Citation Reports (JCR):

- **Terlecki M**, Kocowska-Trytko M, Plens K, Drożdż T, Pavlinec C, Gruszka K, Klima Ł, Wojciechowska W, Wordliczek J, Stolarz-Skrzypek K, Rajzer M.

Prognostic value of acid-base balance parameters obtained from peripheral venous blood sample on admission in patients with myocardial infarction treated with percutaneous coronary intervention

Pol Arch Intern Med. **2022** Jun 29;132(6):16229. doi: 10.20452/pamw.16229

Impact Factor: **4.8**; MEiN: **140.000** Kwartył wg JCR: **Q2 (górny 40 percentyl)**

Mój wkład w powstanie pracy obejmuje: koncepcję pracy, opracowanie metodologii, gromadzenie danych, formalną analizę oraz wizualizację danych, prowadzenie badania, przygotowanie i napisanie artykułu manuskryptu oraz jego korektę.

Swoją udział procentowy w powstaniu publikacji szacuję na 70%.

-Terlecki M, Kocowska-Trytko M, Pavlinec C, Ostrowska A, Lis P, Bednarski A, Wojciechowska W, Stolarz-Skrzypek K, Rajzer M.

The role of stress hyperglycemia and hyperlactatemia in non-diabetic patients with myocardial infarction treated with percutaneous coronary intervention.

Cardiol J. **2023** Jun 22. doi: 10.5603/CJ.a2023.0041

Impact Factor: **3.000**; MEiN: **100.000** Kwartył wg JCR: **Q3**

Mój wkład w powstanie pracy obejmuje: koncepcję pracy, opracowanie metodologii, gromadzenie danych, formalną analizę oraz wizualizację danych, prowadzenie badania, przygotowanie i napisanie artykułu manuskryptu oraz jego korektę.

Swój udział procentowy w powstaniu publikacji szacuję na 75%.

-Terlecki M, Kocowska-Trytko M, Kurzyca A, Pavlinec C, Zając M, Rusinek J, Lis P, Bednarski A, Wojciechowska W, Stolarz-Skrzypek K, Rajzer M.

The sodium-chloride difference: A marker of prognosis in patients with acute myocardial infarction.

Eur J Clin Invest. **2024** Jan 16:e14157. doi: 10.1111/eci.14157

Impact Factor: **5.500**; MEiN: **100.000** Kwartył wg JCR: **Q1**

Mój wkład w powstanie pracy obejmuje: koncepcję pracy, opracowanie metodologii, gromadzenie danych, formalną analizę oraz wizualizację danych, prowadzenie badania, przygotowanie i napisanie artykułu manuskryptu oraz jego korektę.

Swój udział procentowy w powstaniu publikacji szacuję na 75%.

-Terlecki M, Kocowska-Trytko M, Dadański E, Pavlinec C, Zając M, Rusinek J, Wojciechowska W, Rajzer M.

Prognostic accuracy of mean arterial pressure and serum lactate level among patients with acute myocardial infarction”

Kardiol Pol. **2024**; doi: 10.33963/v.phj.100271

Impact Factor: **3.300**; MEiN: **100.000** Kwartył wg JCR: **Q2**;

Mój wkład w powstanie pracy obejmuje: koncepcję pracy, opracowanie metodologii, gromadzenie danych, formalną analizę oraz wizualizację danych, prowadzenie badania, przygotowanie i napisanie artykułu manuskryptu oraz jego korektę.

Swój udział procentowy w powstaniu publikacji szacuję na 75%.

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych

- Rajzer M, **Terlecki M**, Kawecka-Jaszcz K. Chinapril. Gdańsk: Via Medica, 2009 [6]: 57 s; Biblioteka Czasopisma "Nadciśnienie Tętnicze" / pod red. Andrzeja Tykarskiego ; z. 17). monografia polska (aut.)

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

- **Terlecki M**. Kwalifikacja pacjenta z nadciśnieniem tętniczym do zabiegu operacyjnego W: Nadciśnienie tętnicze w roli głównej i drugoplanowej Redakcja Agnieszka Olszanecka, Katarzyna Stolarz-Skrzypek, Marek Rajzer Warszawa: ITEM Publishing, 2022 s. 183-190: bibliogr. rozdział monografii polskiej MEiN: 5.000
- Stolarz-Skrzypek K, Klocek M, Wojciechowska W, **Terlecki M**. Nadciśnienie tętnicze w pytaniach pacjentów i nie tylko - cz. 2. Kwalifikowanie chorych do operacji oraz zalecenia dotyczące aktywności życiowych Medycyna Praktyczna 2021, nr 9, s. 78-79, bibliogr.
- Bartuś S, Rajzer M, Sobczyk D, **Terlecki M**. Diagnostyka i kwalifikacja do leczenia na SOR-ze lub w izbie przyjęć. W: Ostre zespoły wieńcowe. Redakcja naukowa: Stanisław Bartuś. Warszawa: Medical Tribune Polska, 2021 s. 16-22: bibliogr. Medycyna Po Dyplomie, seria Monografia, MPD 1(7) 2021. rozdział monografii polskiej MEiN: 20.000

- **Terlecki M**, Klocek M.: Kwalifikacja do zabiegu operacyjnego chorego z nadciśnieniem tętniczym. W: Nowoczesna terapia nadciśnienia tętniczego w codziennej praktyce. redakcja naukowa Danuta Czarnecka, Katarzyna Stolarz-Skrzypek, Agnieszka Olszanecka. Warszawa: PZWL, 2020. s. 205-225: bibliogr. 28 poz. 20 cm. rozdział monografii polskiej MEiN: 20.000
 - Kawecka-Jaszcz K, Rajzer M, **Terlecki M**. Starzenie się układu sercowo-naczyniowego. W: Fizjologia starzenia się: profilaktyka i rehabilitacja red. nauk. Anna Marchewka, Zbigniew Dąbrowski, Jerzy A. Żołądź. Warszawa: Wydawnictwo PWN, 2012. s. 166-179 24 cm. rozdział w podręczniku
3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii - brak
 4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

Artykuły pełnotekstowe opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora (pozycje niewymienione w pkt I.1) – 2 prace, łączny IF 0.687, łączna ilość punktów MEiN 28

- Bryniarski L, Zabojszcz M, Bryniarski K, **Terlecki M**. Knowledge about chronic total coronary artery occlusions among Polish physicians. Postępy Kardiologii Interwencyjnej. Post Kardiologii Interw 2010; 6, 2 (20): 66-70 doi:10.5114/pwki.2010.14166 IF: 0.172 MEiN: 13.000
- Bryniarski L, **Terlecki M**, Bednarek A, Kocowska M, Szynal S, Kawecka-Jaszcz K. The effects of acute hyperglycaemia on the in-hospital and long-term prognosis in patients with an acute coronary syndrome--a pilot study. Kardiologia Polska. 2011;69(8):774-81. IF: 0.515 MEiN: 15.000

Lista oryginalnych artykułów pełnotekstowych opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora (z wyłączeniem pozycji wymienionych w pkt I.2), IF 62.363, MEiN 1410

- **Terlecki M**, Bednarek A, Kawecka-Jaszcz K, Czarnecka D, Bryniarski L. Acute hyperglycaemia and inflammation in patients with ST segment elevation myocardial infarction. Kardiologia Polska. 2013;71(3):260-7. doi: 10.5603/KP.2013.0038. IF: 0.519 MEiN: 15.000

- Bryniarski L, Surowiec S, Klima Ł, **Terlecki M**, Jankowski P, Rajzer M, Kusak P, Królikowski T, Curyło A, Żmudka K, Dudek D, Czarnecka D. Recanalisation of coronary chronic total occlusion by retrograde approach: the first experience in Poland. *Kardiologia Polska*. 2015;73(3):167-76. doi: 10.5603/KP.a2014.0167. IF: 0.878 MEiN: 15.000
- **Terlecki M**, Bryniarski L, Bednarek A, Kocowska M, Kawecka-Jaszcz K, Czarnecka D. The risk of diabetes development in long-term observation of patients with acute hyperglycaemia during myocardial infarction. *Kardiologia Polska*. 2015;73(8):606-12. doi: 10.5603/KP.a2015.0066. IF: 0.878 MEiN: 15.000
- Rajzer M, Wojciechowska W, Kameczura T, Olszanecka A, Fedak D, **Terlecki M**, Kawecka-Jaszcz K, Czarnecka D. The effect of antihypertensive treatment on arterial stiffness and serum concentration of selected matrix metalloproteinases. *Archives of Medical Science*. 2017 Jun;13(4):760-770. doi: 10.5114/aoms.2016.58825. IF: 2.344 MEiN: 30.000
- Bryniarski L, Klima Ł, Surowiec S, Bryniarski KL, **Terlecki M**, Dudek D. Does the effectiveness of recanalization of chronic occlusion depend on the location of the obstruction? *Postępy Kardiologii Interwencyjnej*. 2018;14(3):258-262. doi: 10.5114/aic.2018.78328. IF: 1.160 MEiN: 15.000
- **Terlecki M**, Wojciechowska W, Dudek D, Siudak Z, Plens K, Guzik TJ, Drożdż T, Pęksa J, Bartuś S, Wojakowski W, Grygier M, Rajzer M. Impact of acute total occlusion of the culprit artery on outcome in NSTEMI based on the results of a large national registry. *BMC Cardiovascular Disorders*. 2021 Jun 14;21(1):297. doi: 10.1186/s12872-021-02099-y. IF: 2.174 MEiN: 70.000
- **Terlecki M**, Wojciechowska W, Klocek M, Olszanecka A, Stolarz-Skrzypek K, Grodzicki T, Małecki M, Kutra B, Garlicki A, Bociąga-Jasik M, Sładek K, Matyja A, Wordliczek J, Słowik A, Mach T, Krzanowska K, Krzanowski M, Stręk P, Chłosta P, Hydzik P, Korkosz M, Popiela T, Pilecki M, Gądek A, Rajzer M. Association between cardiovascular disease, cardiovascular drug therapy, and in-hospital outcomes in patients with COVID-19: data from a large single-center registry in Poland. *Kardiologia Polska*. 2021;79(7-8):773-780. doi: 10.33963/KP.15990. IF: 3.710 MEiN: 100.000
- Gruszka K, Drożdż T, Wojciechowska W, Jankowski P, **Terlecki M**, Bijak M, Hering D, Bilo G, Drożdż D, Rajzer M. Effects of uric acid-lowering therapy in

patients with essential arterial hypertension. *Blood Press Monit.* 2022 Jun 1;27(3):152-160. doi: 10.1097/MBP.0000000000000578. IF: 1.3 MEiN: 40.000

- **Terlecki M**, Wojciechowska W, Klocek M, Olszanecka A, Bednarski A, Drożdż T, Pavlinec C, Lis P, Zając M, Rusinek J, Siudak Z, Bartuś S, Rajzer M. Impact of concomitant COVID-19 on the outcome of patients with acute myocardial infarction undergoing coronary artery angiography. *Front Cardiovasc Med.* 2022 Sep 22;9:917250. doi: 10.3389/fcvm.2022.917250. IF: 3.6 MEiN: 40.000
- Wojciechowska W, Januszewicz A, Drożdż T, Rojek M, Bączalska J, **Terlecki M**, Kurasz K, Olszanecka A, Smólski M, Prejbisz A, Dobrowolski P, Grodzicki T, Hryniewiecki T, Kreutz R, Rajzer M. Blood Pressure and Arterial Stiffness in Association With Aircraft Noise Exposure: Long-Term Observation and Potential Effect of COVID-19 Lockdown. *Hypertension.* 2022 Feb;79(2):325-334. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.121.17704. IF: 8.3 MEiN: 140.000 Q1
- Wojciechowska W, **Terlecki M**, Klocek M, Pac A, Olszanecka A, Stolarz-Skrzypek K, Jastrzębski M, Jankowski P, Ostrowska A, Drożdż T, Prejbisz A, Dobrowolski P, Januszewicz A, Krzanowski M, Małecki MT, Grodzicki T, Kreutz R, Rajzer M; CRACoV-HHS Investigators†. Impact of Arterial Hypertension and Use of Antihypertensive Pharmacotherapy on Mortality in Patients Hospitalized due to COVID-19: The CRACoV-HHS Study. *Hypertension.* 2022 Nov;79(11):2601-2610. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.122.19575. IF: 8.3 MEiN: 140.000 Q1
- Gruszka K, **Terlecki M**, Klocek M, Drożdż T, Rajzer M. Ocena związku stężenia kwasu moczowego z przebiegiem zakażenia SARS-CoV-2 [Ocena związku stężenia kwasu moczowego z przebiegiem zakażenia SARS-CoV-2]. *Pol Merkur Lekarski.* 2022 Jun 24;50(297):160-165. MEiN: 20.000
- Bociąga-Jasik M, Wojciechowska W, **Terlecki M**, Wizner B, Rajzer M, Garlicki A, Sładek K, Krzanowska K, Wordliczek J, Krzanowski M, Grodzicki T, Małecki MT. Comparison between COVID-19 outcomes in the first 3 waves of the pandemic: a reference hospital report. *Pol Arch Intern Med.* 2022 Oct 21;132(10):16286. doi: 10.20452/pamw.16286. IF: 4.8 MEiN: 140.000
- Klocek M, Wojciechowska W, **Terlecki M**, Pavlinec C, Grodzicki T, Małecki M, Bociąga-Jasik M, Rajzer M; CRACoV-HHS Investigators. Cardiac biomarkers on admission and in-hospital mortality in COVID-19 patients with or without

concomitant heart failure. *Pol Arch Intern Med.* 2022 Aug 22;132(7-8):16256. doi: 10.20452/pamw.16256. IF: 4.8 MEiN: 140.000

- Chrzan R, Wojciechowska W, **Terlecki M**, Klocek M, Rajzer M, Popiela T. The role of artificial intelligence technology analysis of high-resolution computed tomography images in predicting the severity of COVID-19 pneumonia. *Pol Arch Intern Med.* 2022 Dec 21;132(12):16332. doi: 10.20452/pamw.16332. IF: 4.8 MEiN: 140.000
- Olszanecka A, Wojciechowska W, Bednarek A, Kusak P, Wizner B, **Terlecki M**, Stolarz-Skrzypek K, Klocek M, Drożdż T, Sładek K, Bociąga-Jasik M, Garlicki A, Rewiuk K, Matyja A, Małecki M, Sydor W, Krzanowski M, Grodzicki T, Rajzer M. Serial echocardiographic evaluation of COVID-19 patients without prior history of structural heart disease: a 1-year follow-up CRACoV-HHS study. *Front Cardiovasc Med.* 2023 Sep 13;10:1230669. doi: 10.3389/fcvm.2023.1230669. IF: 3.6 MEiN: 40.000
- **Terlecki M**, Wojciechowska W, Klocek M, Drożdż T, Kocowska-Trytko M, Lis P, Pavlinec C, Pęksa JW, Kania M, Siudak Z, Januszewicz A, Kreutz R, Małecki M, Grodzicki T, Rajzer M; CraCov HHS Investigators. Prevalence and clinical implications of atrial fibrillation in patients hospitalized due to COVID-19: Data from a registry in Poland. *Front Cardiovasc Med.* 2023 Mar 13;10:1133373. doi: 10.3389/fcvm.2023.1133373. IF: 3.6 MEiN: 40.000
- Kania M, Mazur K, **Terlecki M**, Matejko B, Hohendorff J, Chaykivska Z, Fiema M, Kopka M, Kostrzycka M, Wilk M, Klupa T, Witek P, Kutra B, Klocek M, Rajzer M, Małecki MT. Characteristics, Mortality, and Clinical Outcomes of Hospitalized Patients with COVID-19 and Diabetes: A Reference Single-Center Cohort Study from Poland. *Int J Endocrinol.* 2023 Feb 16;2023:8700302. doi: 10.1155/2023/8700302. IF: 2.8 MEiN: 70.000
- Ostrowska A, Prejbisz A, Dobrowolski P, Wojciechowska W, Rajzer M, **Terlecki M**, Krzanowski M, Grodzicki T, Hryniewiecki T, Dąbrowski R, Kreutz R, Januszewicz A; Cor-Cardio Study Investigators. Short- and long-term survival of patients hospitalized for COVID-19 in relation to cardiovascular risk factors and established cardiovascular disease: the Cor-Cardio study. *Pol Arch Intern Med.* 2023 Aug 30;133(7-8):16441. doi: 10.20452/pamw.16441. IF: 4.8 MEiN: 200.000

Listy do redakcji

- Klocek M, **Terlecki M**, Wojciechowska W, Rajzer M, Grodzicki T. Cardiac biomarkers are highly prognostic of in-hospital mortality in patients with COVID-19: what is the effect of renin angiotensin system blockers without baseline heart failure on these biomarkers? Authors' reply *Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej* 2022: Vol. 132, nr 7-8, id. art. 16294, IF: 4.800 MEiN: 140.000
- **Terlecki M**, Wojciechowska W, Klocek M, Kania M, Małecki M, Grodzicki T, Rajzer M. Cardiovascular drug therapy and surrogate COVID-19 outcomes: which is the impact of the "miraculous" sodium-glucose co-transporter-2 inhibitors? Author's reply *Kardiologia Polska* 2021: Vol. 79, nr 9, s. 1050-1051 IF: 3.710 MEiN: 100.000

Opisy przypadków

- Jurczyszyn A, Mrozek M, Paleń J, Rajzer M, **Terlecki M**, Skotnicki AB. Angioplastyka wieńcowa oraz wymiana zastawki aortalnej u dwóch chorych ze szpiczakiem mnogim opisy przypadków *OncoReview* 2012: Vol. 2, nr 4, s. 279-283, il., abstr. praca kazuistyczna
- **Terlecki M**, Wojciechowska W, Rajzer M, Jurczyszyn A, Bazan-Socha S, Bryniarski L, Czarnecka D. Transient cortical blindness after coronary artery angiography. *Postępy w Kardiologii Interwencyjnej* 2013: Vol. 9, nr 1, s. 105-108, IF: 0.066 MEiN: 15.000
- Wojciechowska W, **Terlecki M**, Rajzer M, Czarnecka D. Anomalous origin of the circumflex artery from the right Valsalva sinus on transthoracic echocardiography. *Kardiologia Polska* 2019: Vol. 77, nr 3, s. 394, IF: 1.874 MEiN: 100.000
- **Terlecki M**, Rajzer M, Czarnecka D. Myocardial infarction: when ST-segment elevation versus non-ST-segment elevation myocardial infarction paradigm fails. *Kardiologia Polska* 2019: Vol. 77, nr 3, s. 396, IF: 1.874 MEiN: 100.000

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3). – brak
6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3). – brak

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

Wykłady na zaproszenie Organizatorów Konferencji (wszystkie po uzyskaniu tytułu doktora):

- Total occlusion of the infarct-related artery in non-ST segment elevation myocardial infarction - XVI Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, Katowice 22-24.09.2022
- Bieżący stan wiedzy i doświadczenia własne; rejestr Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie - Zebranie Naukowe Oddziału Krakowskiego Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, Kraków, 29.11.2021
- „Proszę o zaświadczenie do operacji, już raz mi przesunięto termin z powodu wysokiego ciśnienia” – kwalifikacja pacjentów z nadciśnieniem tętniczym do zabiegu operacyjnego - II Krakowska Konferencja Hipertensjologiczna Nadciśnienie Tętnicze 2019, Kraków, 30.03.2019

Doniesienia zjazdowe (po uzyskaniu stopnia doktora: 8; autor prezentujący: 2):

- **Terlecki M**, Wojciechowska W, Klocek M, Drożdż T, Kocowska M, Lis P, Pavlinec C, Pęksa J, Rajzer M. Prevalence and clinical implications of atrial fibrillation in patients hospitalized due to COVID-19: Data from CraCov HHS registry. XVI Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, Katowice, 22-24.09.2022
- Wojciechowska W, **Terlecki M**, Klocek M, Pac A, Olszanecka A, Stolarz-Skrzypek K, Jastrzębski M, Jankowski P, Prejbisz A, Dobrowolski P, Ostrowska A, Januszewicz A, Grodzicki T, Kreutz R, Rajzer M. Impact of arterial hypertension and use of antihypertensive pharmacotherapy on in-hospital mortality in COVID-19 patients: The CRACoV-HHS study. XVI Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, 22-24.09.2022
- Bryniarski L, Surowiec S, Bryniarski KL, Klima Ł, **Terlecki M**, Dudek D, Czarnecka D.: How long does it take ? The learning curve in the field of the percutaneous treatment of coronary chronic total occlusion – single centre experience. Paryż, PCR 2017 16-19.05.2017.

- Bryniarski L, Surowiec S, Bryniarski K, Klima Ł, **Terlecki M**, Dudek D, Czarnecka D.: Przewlekłe okluzje wieńcowe u kobiet i mężczyzn – doświadczenie pojedynczego ośrodka. XXI Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Katowice 21-23.09.2017
 - Bryniarski L, Surowiec S, Klima L, **Terlecki M**, Jankowski P, Rajzer M, Bryniarski K, Curyło A, Krolikowski T, Zmudka K, Dudek D, Czarnecka D.: USA, TCT-280 Does the effectiveness of recanalization of chronic total coronary occlusion depend on the location of obstruction? J Am Coll Cardiol. 2016 Nov 1;68(18S):B114-B115. doi: 10.1016/j.jacc.2016.09.410.
 - Bryniarski L, Surowiec S, Klima L, **Terlecki M**, Jankowski P, Rajzer M, Kusak P, Krolikowski T, Curyło A, Zmudka K, Dudek D, Czarnecka D. Incidence of hypertension in men and women with coronary chronic total occlusion. 25 European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Prevention, Milan 12-15 June 2015.
 - Bryniarski L, Surowiec S, Klima L, **Terlecki M**, Jankowski P, Rajzer M., Kusak P, Królikowski T, Curyło A, Dudek D, Czarnecka D. Percutaneous coronary interventions of chronic total occlusions: gender differences-single center experience Artery 2015, 15-17.10.2015 Kraków
 - **Terlecki M**, Kocowska M, Bryniarski L, Kawecka-Jaszcz K. Relationship between Hyperglycemia and Platelet Activity in Patients with Myocardial Infarction - The 3rd International Conference on Prehypertension and Cardio Metabolic Syndrome, 27-30.03.2014, Warszawa.
8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.
- Międzynarodowe Sympozjum Satelitarne do Zjazdu ESH 2023 - członkostwo Komitetu Organizacyjnego.
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.
- współbadacz w projekcie: „Neurofizjologiczne wskaźniki uszkodzeń mózgowia w stanach zaburzonej świadomości” Minigrant Interdyscyplinarny w ramach programu

strategicznego Inicjatywa Doskonałości w Uniwersytecie Jagiellońskim, kierownik:
Prof. dr hab. n. med. Jerzy Wordliczek

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

- członkostwo Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (PTK), w tym:
 - a. Asocjacja Interwencji Sercowo-Naczyniowych PTK
 - b. Asocjacja Intensywnej Terapii Kardiologicznej PTK
- członkostwo Polskiego Towarzystwa Nadciśnienia Tętniczego
- członkostwo Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii (PTAiIT), w tym:
 - a. Sekcja Kardiotorakoanestezjologii PTAiIT

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

Współpraca z I Kliniką Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w latach 2021-2024 – wielokrotne pobyty celem uzyskania umiejętności w zakresie technik przezskórnej implantacji zastawki aortalnej (TAVI).

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

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

- Lu Y, Wang Y, Zhou B. Predicting long-term prognosis after percutaneous coronary intervention in patients with acute coronary syndromes: a prospective nested case-control analysis for county-level health services. *Front Cardiovasc Med.* 2023 Dec 4;10:1297527. doi: 10.3389/fcvm.2023.1297527
- Łoboda D, Sarecka-Hujar B, Wilczek J, Gibiński M, Zielińska-Danch W, Szołtysek-Bołdys I, Paradowska-Nowakowska E, Nowacka-Chmielewska M, Grabowski M, Lejawa M, Małecki A, Gołba KS. Cardiac status and atherosclerotic cardiovascular risk of convalescents after COVID-19 in Poland.

Pol Arch Intern Med. 2023 Aug 30;133(7-8):16449. doi: 10.20452/pamw.16449.

- Liu C, Li X, Li J, Shen D, Sun Q, Zhao J, Zhao H, Fu G. Standby Extracorporeal Membrane Oxygenation: A Better Strategy for High-Risk Percutaneous Coronary Intervention. *Front Cardiovasc Med.* 2024
- Albumin corrected anion gap for predicting in-hospital death among patients with acute myocardial infarction: a retrospective cohort study. *Advances in Interventional Cardiology (PWKI-02083-2024-01)*

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

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

Projekty badań statutowych UJ CM realizowanych w Klinice Kardiologii i Elektrokardiologii Interwencyjnej oraz Nadciśnienia Tętniczego CMUJ:

- Wykonawca: „Zaburzenia gospodarki węglowodanowej u pacjentów z ostrymi zespołami wieńcowymi w obserwacji wewnątrzszpitalnej i odległej” Grant statutowy Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, nr K/ZDS/001013 (lata 2008-2010); kierownik: Dr hab. n. med. Leszek Bryniarski
- Wykonawca: „Ocena reaktywności płytek krwi u chorych z zaburzeniami glikemii i ostrymi zespołami wieńcowymi” Grant statutowy Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, nr K/ZDS/006431 (lata 2012-2013); kierownik: Dr hab. n. med. Leszek Bryniarski
- Współwykonawca: "Wpływ zabiegów udrożnienia przewlekłych okluzji tętnic wieńcowych na jakość życia pacjentów oraz parametry funkcji skurczowej lewej komory serca w okresie 12 -miesięcznej obserwacji" Grant statutowy Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, nr N41/DBS/000685 (lata 2016-2017); kierownik: Dr hab. n. med. Leszek Bryniarski
- Współwykonawca: "Model wielospecjalistycznej opieki szpitalnej i pozaszpitalnej nad pacjentami z zakażeniem SARS-CoV-2 w ramach przedsięwzięcia „Wsparcie szpitali jednoimiennych w walce z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem

SARS-CoV-2 oraz w leczeniu COVID-19" (nr umowy SZPITALE-JEDNOIMIENNE/18/2020). Projekt badawczy finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

- Współwykonawca: „Ocena wpływu wybranych czynników ryzyka i chorób sercowo- naczyniowych na przebieg kliniczny i rokowanie u pacjentów którzy wymagali hospitalizacji z powodu infekcji COVID-19.” Grant statutowy Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, nr N41/DBS/000685 (lata 2021-2022); kierownik: Prof. dr hab. n. med. Marek Rajzer
- Autor, wykonawca i kierownik: „Ocena zależności między poziomem anionu chlorkowego w surowicy krwi a przebiegiem klinicznym i rokowaniem u pacjentów z zawałem serca.” Grant statutowy Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, nr N41/DBS/001036 (lata 2023-2024); kierownik: dr n. med. Michał Terlecki

Projekty badań statutowych UJ CM realizowanych w Intensywnej Terapii Interdyscyplinarnej CMUJ:

- Nadzór: „Ocena skuteczności stosowania technik pozaustrojowego oczyszczania krwi u pacjentów leczonych w Oddziale Intensywnej Terapii.” Grant statutowy Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, nr N41/DBS/001180 (lata 2023-2024); kierownik: dr n. med. Jarosław Garlicki
- Nadzór: „Blokada przedziału mięśnia czworobocznego lędźwi versus blokada przedziału mięśni prostownika grzbietu – porównanie skuteczności działania przeciwbólowego u chorych po zabiegu w obrębie jamy brzusznej.” Grant statutowy Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, nr N41/DBS/001109 (lata 2023-2024); kierownik: lek. med. Michał Cicio
- Nadzór: „Retrospektywna analiza pacjentek położniczych przyjętych do Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii w latach 2015-2022.” Grant statutowy Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, nr N41/DBS/001110 (lata 2023-2024); kierownik: lek. med. Tomasz Lonc
- Nadzór: „Ocena wpływu wybranych leków przeciwpadaczkowych podawanych łącznie lekami przeciwdepresyjnymi na ekspresję czynników nocyceptywnych oraz aktywację komórek glejowych i immunologicznych w doświadczalnym

modelu bólu neuropatycznego.” Grant statutowy Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, (lata 2024-2025); kierownik: Dr hab. n. med. Renata Zajączkowska

- Nadzór: „Wlew ciągły lidokainy versus blokada przedziału mięśni prostownika grzbietu – porównanie skuteczności działania przeciwbólowego u chorych po zabiegach bariatrycznych.” Grant statutowy Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, (lata 2024-2025); kierownik: Dr n. med. Tomasz Składzień
- Autorstwo i Nadzór: „Ocena zależności między poziomem anionu chlorkowego w surowicy krwi a krótkoterminowym rokowaniem u pacjentów przyjmowanych do Oddziału Intensywnej Terapii.” Grant statutowy Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, (lata 2024-2025); kierownik: lek. med. Rafał Świstek

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

III. WSPÓLPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM
- brak

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Impact Factor 83.464 (w tym 16.6 z publikacji stanowiących główne osiągnięcie naukowe) - w tym 0.687 przed uzyskaniem stopnia doktora, a 82.75 po uzyskaniu stopnia doktora
2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy 147, (132 bez autocytowań) (wg Web of Science)
3. Indeks Hirscha: 6 (wg Web of Science)
4. Liczba punktów wg MEiN (poprzednio MNiSW): 1938 - w tym 28 przed uzyskaniem stopnia doktora, a 1910 po uzyskaniu stopnia doktora

Michał Terlecki

.....
(podpis wnioskodawcy)