

## **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**

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

Cykl 5 powiązanych tematycznie publikacji pod zbiorczym tytułem:

„Rokowanie w COVID-19 – ocena wpływu pandemii na śmiertelność, ze szczególnym uwzględnieniem pacjentów z niewydolnością serca, stworzenie skali oceniającej ryzyko zgonu u pacjentów z COVID-19 oraz rola rehabilitacji w leczeniu pacjentów z zespołem post-COVID-19.”

Sumaryczna wartość punktacji prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego:

**Wskaźnik Impact Factor: 14,9**

**Punktacja MNiSW: 420**

***Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:***

- 1) Kubica J, Ostrowska M, Stolarek W, Kasprzak M, Grzelakowska K, Kryś J, Kubica A, Adamski P, Podhajski P, Navarese EP, Anielska-Michalak E, Brycht O, Curzytek A, Dudek A, Gromadziński L, Grzelakowski P, Kamiński L, Kleinrok A, Kostkiewicz M, Koziński M, Król P, Kulawik T, Minczew G, Mindykowski M, Pawlak A, Prokopczuk J, Skonieczny G, Sobkowicz B, Sowiński S, Stankala S, Szymański P, Wester A, Wilczewski P, Bartuś S, Budaj A, Gąsior M, Gruchała M, Drożdż J, Jaguszewski M, Jankowski P, Legutko J, Lesiak M, Leszek P, Mitkowski P, Nessler J, Tomaszuk-Kazberuk A, Tycińska A, Zdrojewski T, Kaźmierczak J. Impact of COVID-19 pandemic on acute heart failure admissions and mortality: a multicentre study (COV-HF-SIRIO 6 study). ESC Heart Failure 2022; 9: 721-728. doi: 10.1002/ehf2.13680.

**Wskaźnik Impact Factor: 3,8**

**Punktacja MNiSW: 40**

Mój udział w powstaniu publikacji polegał na opracowaniu koncepcji badania, postawieniu hipotez badawczych, analizie danych zebranych z 24 klinik i oddziałów kardiologicznych w całej Polsce, zaprojektowaniu i przeprowadzeniu analiz statystycznych, interpretacji wyników, przygotowaniu tabel i rycin, analizie piśmiennictwa, napisaniu manuskryptu, przygotowaniu manuskryptu wg wymogów czasopisma oraz korespondencji z jego recenzentami.

- 2) Ostrowska M, Kasprzak M, Stolarek W, Grzelakowska K, Kryś J, Kubica A, Adamski P, Podhajski P, Navarese EP, Anielska-Michalak E, Matuszewska-Brycht O, Curzytek A, Dudek A, Gromadziński L, Grzelakowski P, Kamiński L, Kleinrok A, Kostkiewicz M, Koziński M, Król P, Kulawik T, Minczew G, Mindykowski M, Pawlak A, Prokopczuk J, Skonieczny G, Sobkowicz B, Sowiński S, Stankala S, Szymański P, Wester A, Wilczewski P, Bartuś S, Budaj A, Gajda R, Gąsior M, Gruchała M, Drożdż J, Jaguszewski M, Jankowski P, Legutko J, Lesiak M, Leszek P, Mitkowski P, Nessler J, Tomaszuk-Kazberuk A, Tycińska A, Zdrojewski T, Kaźmierczak J, Kubica J. Longer Hospitalizations and Higher In-Hospital Mortality for Acute Heart Failure during the COVID-19 Pandemic in Larger vs. Smaller Cardiology Departments: Subanalysis of the COV-HF-SIRIO 6 Multicenter Study. *Reviews in Cardiovascular Medicine* 2022; 23: 292. doi: 10.31083/j.rcm2309292

**Wskaźnik Impact Factor: 2,7**

**Punktacja MNiSW: 40**

Mój udział w powstaniu publikacji polegał na opracowaniu koncepcji subanalizy, postawieniu hipotez badawczych, analizie danych, zaprojektowaniu i przeprowadzeniu analiz statystycznych, interpretacji wyników, przygotowaniu tabel i rycin, analizie piśmiennictwa, napisaniu manuskryptu, przygotowaniu manuskryptu wg wymogów czasopisma oraz korespondencji z jego recenzentami.

- 3) Ostrowska M, Kasprzak M, Stolarek W, Grzelakowska K, Kryś J, Kubica A, Adamski P, Podhajski P, Navarese EP, Anielska-Michalak E, Matuszewska-Brycht O, Curzytek A, Dudek A, Gromadziński L, Grzelakowski P, Kamiński L, Kleinrok A, Kostkiewicz M, Koziński M, Król P, Kulawik T, Minczew G, Mindykowski M, Pawlak A, Prokopczuk J, Skonieczny G, Sobkowicz B, Sowiński S, Stankala S, Szymański P, Wester A, Wilczewski P, Bartuś S, Budaj A, Gajda R, Gąsior M, Gruchała M, Drożdż J, Jaguszewski M, Jankowski P, Legutko J, Lesiak M, Leszek P, Mitkowski P, Nessler J, Tomaszuk-Kazberuk A, Tycińska A, Zdrojewski T,

Kaźmierczak J, Kubica J. Comparison of reorganized versus unaltered cardiology departments during the COVID-19 era: A subanalysis of the COV-HF-SIRIO 6 study. *Cardiology Journal* 2023; 30: 344-352. doi: 10.5603/CJ.a2023.0002.

**Wskaźnik Impact Factor: 2,5**

**Punktacja MNiSW: 100**

Mój udział w powstaniu publikacji polegał na opracowaniu koncepcji subanalizy, postawieniu hipotez badawczych, analizie danych, zaprojektowaniu i przeprowadzeniu analiz statystycznych, interpretacji wyników, przygotowaniu tabel i rycin, analizie piśmiennictwa, napisaniu manuskryptu, przygotowaniu manuskryptu wg wymogów czasopisma oraz korespondencji z jego recenzentami.

- 4) Ostrowska M, Rzepka-Cholasińska A, Pietrzykowski Ł, Michalski P, Kosobucka-Ozdoba A, Jasiewicz M, Kasprzak M, Kryś J, Kubica A. Effects of Multidisciplinary Rehabilitation Program in Patients with Long COVID-19: Post-COVID-19 Rehabilitation (PCR SIRIO 8) Study. *Journal of Clinical Medicine* 2023; 12: 420. doi: 10.3390/jcm12020420.

**Wskaźnik Impact Factor: 3**

**Punktacja MNiSW: 140**

Mój udział w powstaniu publikacji polegał na opracowaniu koncepcji badania, postawieniu hipotez badawczych, zaprojektowaniu i przeprowadzeniu analiz statystycznych, interpretacji wyników, przygotowaniu tabel i rycin, analizie piśmiennictwa, napisaniu manuskryptu oraz korespondencji z jego recenzentami.

- 5) Ostrowska M, Kasprzak M, Fabiszak T, Gajda J, Jaje-Rykowska N, Michalski P, Moczulska B, Nowek P, Piasecki M, Pilaczyńska-Cemel M, Podhajski P, Prudzić P, Stępiak D, Świątkowski D, Żechowicz M, Gajda R, Gromadziński L, Kryś J, Kubica A, Przybylski G, Szymański P, Kubica J. The 123 COVID SCORE: a simple and reliable diagnostic tool to predict in-hospital death in COVID-19 patients on hospital admission. *PLoS One*. 2024; 19(10): e0309922. doi: 10.1371/journal.pone.0309922

**Wskaźnik Impact Factor: 2,9**

**Punktacja MNiSW: 100**

Mój udział w powstaniu publikacji polegał na opracowaniu koncepcji badania, postawieniu hipotez badawczych, stworzeniu bazy danych, analizie danych z 5 klinik i oddziałów uczestniczących w realizacji projektu, zaprojektowaniu i

przeprowadzeniu analiz statystycznych, interpretacji wyników, przygotowaniu tabel i rycin, analizie piśmiennictwa, napisaniu manuskryptu, przygotowaniu manuskryptu wg wymogów czasopisma oraz korespondencji z jego recenzentami.

*W przypadku prac dwu- lub wieloautorских zaleca się złożenie oświadczenia przez habilitanta oraz współautorów wskazujące na ich merytoryczny (a NIE procentowy) wkład w powstanie każdej pracy [np. twórca hipotezy badawczej, pomysłodawca badań, wykonanie specyficznych badań (np. przeprowadzenie konkretnych doświadczeń, opracowanie i zebranie ankiet, itp.), wykonanie analizy wyników, przygotowanie manuskryptu artykułu, i inne]. Określenie wkładu danego autora, w tym habilitanta, powinno być na tyle precyzyjne, aby umożliwić dokładną ocenę jego udziału i roli w powstaniu każdej pracy.*

## 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.

### ***Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych:***

- Współautor podręcznika: „Kryteria rozpoznawania i wczesne objawy chorób nowotworowych”, wyd. ViaMedica, 2015 pod redakcją dr n. med. Marcina Śniadeckiego.

### ***Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:***

- Współautor rozdziału: Leczenie farmakologiczne, podręcznika pt. „Pacjent po zawale, postępowanie interdyscyplinarne”, tom 1, wyd. PZWL, 2024 pod redakcją prof. dr hab. n. med. Mariusza Gąsiora i prof. dr hab. n. med. Zbigniewa Kalarusa.
- Współautor rozdziału: Postępowanie w okresie okołoperacyjnym u pacjentów otrzymujących leki przeciwplatekcyjne i przeciwkrzepliwne, ilustrowanego podręcznika „Urologia dla studentów i stażystów”, wyd. PZWL, 2023 pod redakcją prof. dr hab. n. med. Tomasza Drewy i dr hab. n. med. Kajetana Juszczyka, prof. UMK.

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

Nie dotyczy

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

***Wykaz artykułów opublikowanych przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych, pozycje niewymienione w pkt I.2:***

- 1) Adamski P, Ostrowska M, Sroka W, Marszał M, Kolasińska E, Lisiecka P, Skibińska N, Sobczak P, Szarwas P, Kubica J, Koziński M. Does morphine administration affect ticagrelor conversion to its active metabolite in patients with acute myocardial infarction? : A sub-analysis of the randomized, double-blind, placebo-controlled IMPRESSION trial. *Folia Medica Copernicana* 2015; 3: 100-106. DOI:10.5603/FMC.2015.0003. **MNiSW: 6**
- 2) Kubica J, Adamski P, Ostrowska M, Koziński M, Obońska K, Laskowska E, Obońska E, Grzešek G, Winiarski P, Paciorek P. Influence of morphine on pharmacokinetics and pharmacodynamics of ticagrelor in patients with acute myocardial infarction (IMPRESSION): study protocol for a randomized controlled trial. *Trials* 2015; 16: 1-6. **IF: 1,859; MNiSW: 25**
- 3) Laskowska E, Ostrowska M, Koziński M, Kasprzak M, Obońska K, Stolarek W, Linkowska K, Stankowska K, Boinska J, Grzybowski T, Roś D, Kubica A. The influence of genetic polymorphisms of CYP2C19 and ABCB1 on ADP-induced platelet aggregation in clopidogrel-treated patients : A comparison between the index hospitalization for myocardial infarction and the 3-month follow-up visit, *Folia Medica Copernicana* 2015; 3: 62-71. **MNiSW: 6**
- 4) Ostrowska M, Adamski P, Koziński M, Navarese E, Kubica J. Diabetogenic effect of statins: a comprehensive review on the clinical relevance, underlying pathomechanisms and rationale for tailored statin therapy. *Folia Medica Copernicana*, 2015; 3: 45-153, DOI:10.5603/FMC.2015.0009. **MNiSW: 6**
- 5) Stolarek W, Kasprzak M, Obońska K, Ostrowska M, Wiciński M, Kubica A, Kubica J, Grzešek G. Acetylsalicylic acid resistance risk factors in patients with myocardial infarction, *Pharmacological Reports* 2015; 67: 952-958, DOI:10.1016/j.pharep.2015.02.006. **IF: 2,251, MNiSW: 25**
- 6) Adamski P, Koziński M, Ostrowska M, Fabiszak T, Navarese E, Paciorek P, Grzešek G, Kubica J. Overview of pleiotropic effects of platelet P2Y12 receptor inhibitors, *Thrombosis and Haemostasis* 2014; 112: 224-242, DOI:10.1160/TH13-11-0915. **IF 4,984; MNiSW: 40**

- 7) Ostrowska M, Adamski P, Koziniński M, Navarese E, Fabiszak T, Grzešek G, Paciorek P, Kubica J. Off-target effects of glycoprotein IIb/IIIa receptor inhibitors, *Cardiology Journal* 2014; 24: 458-464, DOI:10.5603/CJ.a2014.0020. **IF: 1,062; MNiSW: 20**
- 8) Sikora J, Ostrowska M, Kasprzak M, Fisz J, Odrowąż-Sypniewska G, Kubica J. Influence of deep-freezing on the autofluorescent properties of human plasma proteins. *Folia Medica Copernicana* 2014; 2: 19-25.

***Wykaz artykułów opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych, pozycje niewymienione w pkt I.2:***

- 1) Kubica J, Adamski P, Dobrzycki S, Gajda R, Gąsior M, Gierlotka M, Jaguszewski M, Legutko J, Lesiak M, Navarese E, Niezgoda P, Ostrowska M, Pawłowski T, Tycińska A, Umińska J, Witkowski A., Gil R. Cangrelor - expanding therapeutic options in patients with acute coronary syndrome, *Cardiology Journal* 2024; 31: 33-146, DOI:10.5603/cj.96076. **IF: 2,5; MNiSW: 100**
- 2) Kubica J, Banach M, Adamski P, Budaj A, Buszman P, Di Somma S, Gabulova R, Gajda R, Gurbel P, Kosobucka-Ozdoba A, Konarski J, Kubica A, Magielski P, Niezgoda P, Ostrowska M, Piasecki M, Rahimov U, Tantry U, Umińska J, Navarese E. Strategy of lipid-lowering treatment in patients with acute coronary syndrome: the ELECTRA-SIRIO 2 investigators' viewpoint. *Medical Research Journal*; 2024; 9: 90-95, DOI:105603/mrj98821. **MNiSW: 100**
- 3) Kubica J, Adamski P, Gajda R, Gąsior M, Gierlotka M, Gil R, Jaguszewski M, Kubica A, Kuliczkowski W, Kurek K, Ładny J, Michalski P, Navarese E, Niezgoda P, Ostrowska M, Tycińska A. Andexanet alfa — recommendations for clinical use Multidisciplinary experts' standpoint. *Cardiology Journal* 2023; 30: 502-505, DOI:105603/cja20230043. **IF: 2,5; MNiSW: 100**
- 4) Kubica J, Pstrągowski K, Kubica A, Topoliński T, Gajda R, Pietrzykowski Ł, Zabielska E, Sukiennik T, Jasiewicz M, Wawrzyniak M, Barańska M, Umińska J, Manelska L, Obońska E, Siedlaczek M, Michalski P, Laskowska E, Grzelakowska K, Kryś J, Adamski P, Niezgoda P, Ostrowska M, Navarese E. Early administration of LEvosimendan in Patients with decompensated chronic heart failure (ELEPHANT) study: rationale and protocol of the study, *Medical Research Journal*, 2023; 8: 91-95, DOI:105603/mrja20230020. **MNiSW:100**

- 5) Kubica J, Kubica A, Grąbczewska Z, Stróżecki P, Adamski P, Brymora A, Donderski R, Fabiszak T, Flisiński M, Gajda R, Januszko-Giergielewicz B, Magielski P, Michalski P, Kasprzak M, Kosobucka-Ozdoba A, Laskowska E, Casu G, Navarese E, Niezgoda P, Ostrowska M, Pietrzykowski Ł, Skonieczny G, Sulikowska B, Szarpak Ł, Szymański P, Umińska J, Zalewski P. Efficacy of double vs standard empagliflozin dose for METabolic syndromE tReatment (DEMETER — SIRIO 11) study Rationale and protocol of the study. Medical Research Journal 2023; 8: 171-178, DOI:105603/mrj97187. **MNiSW:100**
- 6) Niezgoda P, Ostrowska M, Adamski P, Gajda R, Kubica J. Pretreatment with P2Y<sub>12</sub>receptor inhibitors in acute coronary syndromes: is the current atandpoint of ESC experts sufficiently supported? Journal of Clinical Medicine 2023; 12: 1-15; DOI:103390/jcm12062374. **IF: 3; MNiSW: 140**
- 7) Adamski P, Ostrowska M. Bentracimab: a breakthrough for patients treated with antiplatelet agents? Medical Research Journal 2023; 8: 5-7; DOI:105603/mrja20230011;
- 8) Adamski P, Barańska M, Ostrowska M, Kuliczkowski W, Buszko K, Kościelska-Kasprzak K, Karolko B, Mysiak A, Kubica J. Diurnal Variability of Platelet Aggregation in Patients with Myocardial Infarction Treated with Prasugrel and Ticagrelor. Journal of Clinical Medicine 2022; 11: 1124; DOI:103390/jcm11041124. **IF: 3,9; MNiSW: 140**
- 9) Kubica A, Michalski P, Pietrzykowski Ł, Rzepka-Cholasińska A, Kosobucka-Ozdoba A, Jasiewicz M, Laskowska E, Kryś J, Ostrowska M. Post-COVID-19 rehabilitation (PCR-SIRIO 8) study: a rationale and protocol of the study, Medical Research Journal 2022; 7: 280-283 DOI:105603/mrja20220046. **MNiSW: 100**
- 10) Kubica J, Adamski P, Ładny J, Kaźmierczak J, Fabiszak T, Filipiak K, Gajda R, Gąsior M, Gąsior Z, Gil R, Gorący J, Grajek S, Gromadziński L, Gruchała M, Grzešek G, Hoffman P, Jaguszewski M, Janion M, Jankowski P, Kalarus Z, Kasprzak J, Kleinrok A, Kochman W, Kubica A, Kuliczkowski W, Legutko J, Lesiak M, Nadolny K, Navarese E, Niezgoda P, Ostrowska M, Paciorek P, Siller-Matula J, Szarpak Ł, Timler D, Witkowski A, Wojakowski W, Wysokiński A, Zielińska M: Pre-hospital treatment of patients with acute coronary syndrome: Recommendations for medical emergency teams Expert position update 2022, Medical Research Journal; 2022; 7: 94-104; DOI:105603/MRJ20220013.

- 11) Kubica J, Adamski P, Ładny J, Kaźmierczak J, Fabiszak T, Filipiak K, Gajda R, Gąsior M, Gąsior Z, Gil R, Gorący J, Grajek S, Gromadziński L, Gruchała M, Grzešek G, Hoffman P, Jaguszewski M, Janion M, Jankowski P, Kalarus Z, Kasprzak J, Kleinrok A, Kochman W, Kubica A, Kuliczkowski W, Legutko J, Lesiak M, Nadolny K, Navarese E, Niezgoda P, Ostrowska M, Paciorek P, Siller-Matula J, Szarpak Ł, Timler D, Witkowski A, Wojakowski W, Wysokiński A, Zielińska M: Pre-hospital treatment of patients with acute coronary syndrome: Recommendations for medical emergency teams Expert position update 2022, *Cardiology Journal* 2022; 29: 540-552; DOI:105603/cja20220026. **IF: 3; MNiSW: 100**
- 12) Ostrowska M. COVID-19 and its collateral damage. *Medical Research Journal* 2022; 7: 184-185, DOI:105603/mrja20220028.
- 13) Kubica J, Adamski P, Gorog D, Kubica A, Jilma B, Budaj A, Siller-Matula J, Gurbel P, Alexopoulos D, Badariéné J, Dąbrowski P, Dudek D, Giannitsis E, Horszczaruk G, Jaguszewski M, James S, Jeong Y, Kryjak M, Niezgoda P, Ostrowska M, Patti G, Romanek J, Di Somma S, Specchia G, Tantry U, Gąsior M, Tycińska A, Wojakowski W, Buszko K, Gil R, Gruchała M, Kasprzak J, Kleinrok A, Legutko J, Lesiak M, Navarese E. Low-dose ticagrelor with or without acetylsalicylic acid in patients with acute coronary syndrome: Rationale and design of the ELECTRA-SIRIO 2 trial, *Cardiology Journal*; 2022; 29: 148-153; DOI:105603/cja20210118. **IF: 3; MNiSW: 100**
- 14) Adamski P, Ostrowska M, Navarese E, Kubica J: Pharmacodynamic and clinical efficacy of reduced ticagrelor maintenance doses in patients with coronary artery disease, *Current Medical Research and Opinion* 2021; 37: 195-206; DOI:101080/0300799520201854207. **IF: 2,705; MNiSW: 70**
- 15) Kubica J, Adamski P, Niezgoda P, Kubica A, Podhajski P, Barańska M, Umińska J, Pietrzykowski Ł, Ostrowska M, Siller-Matula J, Badariene J, Bartuś S, Budaj A, Dobrzycki S, Fidor Ł, Gąsior M, Gessek J, Gierlotka M, Gil R, Gorący J, Grzelakowski P, Hajdukiewicz T, Jaguszewski M, Janion M, Kasprzak J, Kern A, Klecha A, Kleinrok A, Kochman W, Krakowiak B, Legutko J, Lesiak M, Nosal M, Piotrowski G, Przybylski A, Roleder T, Skonieczny G, Sobieszek G, Tycińska A, Wojciechowski D, Wojakowski W, Wójcik J, Zielińska M, Żurkowski A, Specchia G, Gorog D, Navarese E. A new approach to ticagrelor-based de-escalation of antiplatelet therapy after acute coronary syndrome : a rationale for a



randomized, double-blind, placebo-controlled, investigator-initiated, multicenter clinical study. *Cardiology Journal* 2021; 28: 607-614, DOI:105603/CJa20210056. **IF: 3,487; MNiSW: 100**

- 16) Kubica J, Jaguszewski M, Ostrowska M, Adamski P. Creative scientific dispute : different points of view on the protocol and execution of the ISAR-REACT 5 trial. *Medical Research Journal* 2020; 5: 41-45; DOI:105603/MRJa20200008. **MNiSW: 100**
- 17) Ostrowska M, Gorog D. Does morphine remain a standard of care in acute myocardial infarction? *Medical Research Journal* 2020; 5: 46-49; DOI:105603/MRJa20200009. **MNiSW: 100**
- 18) Adamski P, Buszko K, Sikora J, Niezgoda P, Fabiszak T, Ostrowska M, Barańska M, Karczmarzka-Wódzka A, Navarese E, Kubica J. Determinants of high platelet reactivity in patients with acute coronary syndromes treated with ticagrelor. *Scientific Reports* 2019; 9: 3924; DOI:101038/s41598-019-40628-0. **IF: 3,998; MNiSW: 140**
- 19) Lackowski P, Bacza A, Ostrowska M, Fabiszak T, Krupa W, Kubica J. 75-year-old man with lung cancer obscured by an implantable cardioverter-defibrillator - case report. *Medical Research Journal* 2019; 4: 63-66; DOI:105603/MRJa20190005. **MNiSW: 100**
- 20) Ostrowska M, Adamski P, Kubica J. ISAR-REACT 5 : czy to badanie powinno zmienić praktykę kliniczną?, *Folia Cardiologica*; 2019; 14: 483-487; DOI:105603/FCa20190099. **MNiSW: 40**
- 21) Ostrowska M, Kubica J, Adamski P, Kubica A, Eyileten C, Postuła M, Toma A, Hengstenberg C, Siller-Matula J: Stratified approaches to antiplatelet therapies based on platelet reactivity testing. *Frontiers in Cardiovascular Medicine* 2019; 6: 1-14; DOI:103389/fcvm201900176. **IF: 3,915; MniSW: 40**
- 22) Adamski P, Adamska U, Ostrowska M, Navarese E, Kubica J. Evaluating current and emerging antithrombotic therapy currently available for the treatment of acute coronary syndrome in geriatric populations. *Expert Opinion on Pharmacotherapy* 2018; 19: 1415-1425; DOI:101080/1465656620181510487. **IF: 3,038; MNiSW: 30**
- 23) Adamski P, Buszko K, Sikora J, Niezgoda P, Barańska M, Ostrowska M, Paciorek P, Navarese E, Gorog D, Kubica J. Metabolism of ticagrelor in patients with acute coronary syndromes. *Scientific Reports* 2018; 8: 1-8; DOI:101038/s41598-018-29619-9. **IF: 4,011; MNiSW: 40**

- 24) Lackowski P, Bacza A, Szczepanowska A, Świerk A, Kasprzak M, Ostrowska M. Safety of cardiac resynchronization device implantation : retrospective analysis from high-volume centre. Medical Research Journal 2018; 3: 159-164; DOI:105603/MRJ2018a0020. **MNiSW: 6**
- 25) Ostrowska M, Kubica J: Carvedilol : is it still the *primus inter pares* among  $\beta$ -blockers? Medical Research Journal 2018; 3: 165-174; DOI:105603/MRJ20180028. **MNiSW: 6**
- 26) Lackowski P, Bacza A, Ostrowska M. Safety and efficacy of transvenous lead extraction procedures : data from high volume centre, Medical Research Journal, vol 2018; 3: 112-113.
- 27) Adamski P, Sikora J, Laskowska E, Buszko K, Ostrowska M, Umińska J, Sikora A, Skibińska N, Sobczak P, Adamska U, Rość D, Kubica A, Paciorek P, Marszałł M, Navarese E, Gorog D, Kubica J. Comparison of bioavailability and antiplatelet action of ticagrelor in patients with ST-elevation myocardial infarction and non-ST-elevation myocardial infarction : a prospective, observational, single-centre study. PLoS ONE 2017; 12: e0186013; DOI:101371/journalpone0186013. **IF: 2,766; MNiSW: 40**
- 28) Adamski P, Ostrowska M, Sikora J, Obońska K, Buszko K, Krintus M, Sypniewska G, Marszałł M, Koziński M, Kubica J. Comparison of Ticagrelor Pharmacokinetics and Pharmacodynamics in STEMI and NSTEMI Patients (PINPOINT) : protocol for a prospective, observational, single-centre study. BMJ Open; 2017; 7: e013218; DOI:101136/bmjopen-2016-013218. **IF: 2,413; MNiSW: 30**
- 29) Ostrowska M, Ostrowski A, Łuczak M, Jaguszewski M, Adamski P, Bellwon J, Rynkiewicz A, Gruchała M. Basic laboratory parameters as predictors of in-hospital death in patients with acute decompensated heart failure: data from a large single-centre cohort. Kardiologia Polska 2017, 75: 157-163, DOI:105603/KPa20160147. **IF: 1,213; MNiSW: 15**
- 30) Ostrowska M, Adamski P. Polish trials influencing 2017 European Society of Cardiology guidelines on acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation. Postępy w Kardiologii Interwencyjnej; 2017; 13: 189-190; DOI:105114/aic201770185. **IF: 1,443; MNiSW: 15**
- 31) Borkowska K, Bulwin B, Kocon M, Pomykała M, Rzeszuto J, Racinowski M, Gapska D, Ostrowska M: Ablation - highly effective method of treating different

types of arrhythmia - retrospective single-centre experience, Medical Research Journal 2017; 2: 49-50.

- 32) Adamski P, Adamska U, Ostrowska M, Koziński M, Kubica J: New directions for pharmacotherapy in the treatment of acute coronary syndrome, Expert Opinion on Pharmacotherapy 2016; 17: 2291-2306; DOI:101080/1465656620161241234. **IF: 3,894; MNiSW: 30**
- 33) Koziński M\*, Ostrowska M\*, Adamski P, Sikora J, Sikora A, Karczmarzka-Wódzka A, Marszałł M, Boinska J, Laskowska E, Obońska E, Fabiszak T, Kubica J. Which platelet function test best reflects *in vivo* plasma concentrations of ticagrelor and its active metabolite? The HARMONIC study. Thrombosis and Haemostasis 2016; 116: 1140-1149; DOI:101160/TH16-07-0535. **IF: 5,627; MNiSW: 40**  
\*dwóch równorzędnych pierwszych autorów;
- 34) Kubica A, Obońska K, Kasprzak M, Sztuba B, Navarese E, Koziński M, Świątkiewicz I, Kieszkowska M, Ostrowska M, Grzešek G, Kubica J. Prediction of high risk of non-adherence to antiplatelet treatment. Kardiologia Polska 2016; 74: 61-67; DOI:105603/KPa20150117. **IF: 1,341; MNiSW: 15**
- 35) Kubica J\*, Adamski P\*, Ostrowska M, Sikora J, Kubica J, Sroka W, Stankowska K, Buszko K, Navarese E, Jilma B, Siller-Matula J, Marszałł M, Roś D, Koziński M. Morphine delays and attenuates ticagrelor exposure and action in patients with myocardial infarction: the randomized, double-blind, placebo-controlled IMPRESSION trial. European Heart Journal 2016; 37: 245-252; DOI:101093/eurheartj/ehv547. **IF: 20,212; MNiSW: 50**  
\*dwóch równorzędnych pierwszych autorów;
- 36) Ostrowska M, Bellwon J, Adamski P, Koziński M, Niezgoda P, Ostrowski A, Fidor Ł, Strojek K, Gruchała M. Pathological Q waves as an indicator of prior myocardial infarction in patients with coronary artery disease and diabetes mellitus : a comparison of the prevalence and diagnostic accuracy according to present and former criteria. Medical Research Journal 2016; 1: 72-80; DOI:105603/MRJ20160012. **MNiSW: 6**
- 37) Ostrowska M, Bellwon J, Koziński M, Ostrowski A, Adamski P, Niezgoda P, Strojek K, Gruchała M. Prevalence of electrocardiographic left ventricular hypertrophy among patients with coronary artery disease and diabetes mellitus, Medical Research Journal; 2016; 1: 1-9; DOI:105603/MRJ20160001. **MNiSW: 6**

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.

***Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych:***

- Konferencja międzynarodowa: Coronary syndromes - questions and answers, Bydgoszcz, 6-7.06.2014, wygłoszenie referatu pt. „Off-target effects of glycoprotein IIb/IIIa receptor inhibitors”.
- Konferencja międzynarodowa: IX International Cardiovascular Research Meeting, 11-13.06.2015, wygłoszenie referatu pt. „Which platelet function test provides the best reflection of the in vivo plasma levels of ticagrelor and its active metabolite?”

***Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:***

- Sympozjum naukowo-szkoleniowe: Nowości w kardiologii - od wytycznych do praktyki klinicznej, Bydgoszcz, 16.06.2016, wygłoszenie referatu pt. „Choroby osierdza”.
- Konferencja międzynarodowa: XII International Cardiovascular Research Meeting, 10-12.05.2018, wygłoszenie wykładu pt. „Daily variability of platelet aggregation in patients with myocardial infarction treated with prasugrel and ticagrelor. Study rationale and preliminary results.”
- Sympozjum naukowo-szkoleniowe: Nowości w kardiologii - od wytycznych do praktyki klinicznej, Bydgoszcz, 24.10.2018, wygłoszenie referatu pt. „Wytyczne ESC dotyczące rozpoznawania i leczenia omdleń”.
- Konferencja międzynarodowa: XIII International Cardiovascular Research Meeting, Bydgoszcz, 9-11.05.2019, wygłoszenie referatu pt. „The EMERALD study protocol.”
- Konferencja międzynarodowa: XIV International Cardiovascular Research Meeting (ICVRM), Bydgoszcz, 7-9.10.2021, wygłoszenie referatu pt. „Reduced

hospital admissions and increased mortality for acute Heart Failure during COVID-19 pandemic in Poland: a multicentre study (HF-COV-SIRIO 6 study).”

- Konferencja międzynarodowa: XV International Cardiovascular Research Meeting (ICVRM), Bydgoszcz, 6-8.10.2022, wygłoszenie referatu pt. „Acute heart failure and COVID-19 in Polish cardiology departments.”
  - Konferencja krajowa: Epidemie XXI wieku 2023, 20.05.2023, wygłoszenie referatu pt. „Nowoczesne technologie - wsparcie w leczeniu HF.”
  - Konferencja międzynarodowa: XVI International Cardiovascular Research Meeting (ICVRM), Bydgoszcz, 5-7.10.2023, wygłoszenie referatu pt. „Extended antithrombotic therapy in patients with chronic coronary syndrome - which agent should be added to aspirin? The ELECTRA-SIRIO 2 investigators’ standpoint.”
8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

***Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych:***

- Członek komitetu organizacyjnego konferencji krajowej XXIV Ogólnopolskiej Studenckiej Konferencji Kardiologicznej w Gdańsku w roku 2010.
- Członek komitetu organizacyjnego konferencji krajowej XXV Ogólnopolskiej Studenckiej Konferencji Kardiologicznej w Gdańsku w roku 2011.

***Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:***

- Przewodnicząca komitetu organizacyjnego konferencji międzynarodowej XII International Cardiovascular Research Meeting w Bydgoszczy w dniach 10-12.05.2018 r.
  - Przewodnicząca komitetu organizacyjnego konferencji międzynarodowej XIII International Cardiovascular Research Meeting w Bydgoszczy w dniach 9-11.05.2019 r.
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.

***Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:***

- Współbadacz w randomizowanym, wielośrodkowym, podwójnie zaślepionym badaniu ELECTRA-SIRIO 2, które jest w toku realizacji. Tematem badania jest ocena bezpieczeństwa i skuteczności dwóch opartych na tikagrelorze strategii

deeskalacji leczenia przeciwplatekowego w ostrym zespole wieńcowym. Badanie finansowane jest przez Agencję Badań Medycznych, grant ABM nr 2019/ABM/01/00009. Pełnię rolę koordynatora badania ELECTRA-SIRIO 2 w Klinice Kardiologii i Chorób Wewnętrznych, Collegium Medicum w Bydgoszczy, UMK w Toruniu.

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

***Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych:***

- Członek Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego od 2013 roku;
- Członek Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego od 2013 roku;

***Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:***

- Prezes Elekt Oddziału Bydgoskiego Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego w kadencji 2023-2025;
- Członek Komisji Rewizyjnej Oddziału Bydgoskiego Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego w kadencji 2019-2021;
- Członek Klubu 30 Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego od 2016 roku;
- Członek Asocjacji Rytmu Serca Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego od 2017 roku;
- Członek Sekcji Prewencji i Epidemiologii Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego;
- Członek Asocjacji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego;
- Członek Asocjacji Niewydolności serca Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego;
- Członek Sekcji Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego;
- Członek Asocjacji Niewydolności Serca Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego;
- Członek Asocjacji Kardiologii Prewencyjnej Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego;

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

Nie dotyczy

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

***Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:***

- Od 08.2022 pełnię rolę Review Editor, będąc członkiem rady redakcyjnej we Frontiers in Cardiovascular Medicine, działu Atherosclerosis and Vascular Medicine (czasopismo będące na liście JCR, IF: 3,6).

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

***Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:***

- Frontiers in Cardiovascular Medicine - 12 publikacji (2022-2024)
- Scientific Reports – 2 publikacje (2022)
- Cardiology Journal – 2 publikacje (2018, 2021)
- Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej – 1 publikacja (2023)
- International Journal of Molecular Sciences – 1 publikacja (2023)
- Pharmaceuticals – 1 publikacja (2023)
- Reviews in Cardiovascular Medicine – 1 publikacja (2022)
- Expert Opinion on Drug Safety – 1 publikacja (2021)
- Kardiologia Polska – 1 publikacja (2016)
- Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents – 1 publikacja (2016)
- Medical Research Journal – 30 publikacji (2016-2024)

Spośród recenzowanych przeze mnie artykułów w czasopismach z listy Journal Citation Reports (JCR) opublikowane zostały następujące prace:

- 1) Rocamora-Horrach M, Peiró ÓM, Bardají A, Flores-Benítez J, Ivorra-Cámara M, Carrasquer A, Ferreiro JL. Clinical characteristics and long-term prognosis of female patients with acute coronary syndrome. Front Cardiovasc Med. 2024; 11: 1447533. doi: 10.3389/fcvm.2024.1447533.
- 2) Zhang T, Wang X, Zhang Y, Feng T, Zhou Y, Zhao L. Early  $\beta$ -blocker use and in-hospital outcomes in patients with chronic obstructive pulmonary disease hospitalized with acute coronary syndrome: findings from the CCC-ACS project. Front Cardiovasc Med. 2024; 11: 1385943. doi: 10.3389/fcvm.2024.1385943.

- 3) Shin ES, Jun EJ, Kim B, Kim CJ, Park MW, Choo EH, Hwang BH, Lee KY, Oh GC, Kim MC, Yim HW, Ahn Y, Chang K. Sex-based outcomes on unguided de-escalation from ticagrelor to clopidogrel in stabilized patients with acute myocardial infarction undergoing percutaneous coronary intervention: a post-hoc analysis of the TALOS-AMI. *Front Cardiovasc Med.* 2024; 11: 1358657. doi: 10.3389/fcvm.2024.1358657.
  - 4) Pei JH, Gan F, Bai YH, Xing YL, Jia JJ, Wang H. Instant and short-term effects of acupuncture for depression and anxiety in unstable angina pectoris patients with percutaneous coronary interventions. *Front Cardiovasc Med.* 2024; 11: 1173080. doi: 10.3389/fcvm.2024.1173080.
  - 5) Cesarini D, Muraca I, Berteotti M, Gori AM, Sorrentino A, Bertelli A, Marcucci R, Valenti R. Pathophysiological and Molecular Basis of the Side Effects of Ticagrelor: Lessons from a Case Report. *Int J Mol Sci.* 2023; 24: 10844. doi: 10.3390/ijms241310844.
  - 6) Zhong PY, Deng JP, Zhao JH, Peng L, Liu T, Wang HY. Guided vs. conventional anti-platelet therapy for patients with acute coronary syndrome: A meta-analysis of randomized controlled trials. *Front Cardiovasc Med.* 2023; 10: 1079332. doi: 10.3389/fcvm.2023.1079332.
  - 7) de Los Reyes-García AM, Zapata-Martínez L, Águila S, Lozano ML, Martínez C, González-Conejero R. microRNAs as biomarkers of risk of major adverse cardiovascular events in atrial fibrillation. *Front Cardiovasc Med.* 2023; 10: 1135127. doi: 10.3389/fcvm.2023.1135127.
  - 8) Babicki M, Kołat D, Kapusta J, Kałuzińska-Kołat Ż, Jankowski P, Mastalerz-Migas A, Banach M, Mordaka R, Chudzik M. Prevalence and assessment of risk factors among Polish adults with post-COVID-19 syndrome: a 12-month follow-up study. *Pol Arch Intern Med.* 2023; 133: 16512. doi: 10.20452/pamw.16512.
  - 9) Lee CK, Wang TD, Juang HT, Chang SC, Pan HY, Lin DS, Chang CJ. Efficacy and safety of ticagrelor versus clopidogrel in patients with non-ST-elevation myocardial infarction in Taiwan. *Sci Rep.* 2021; 11: 14150. doi: 10.1038/s41598-021-93712-9.
14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

***Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych:***



Wymiana międzynarodowa w ramach programu LLP Erasmus w roku akademickim 2008/2009 w Comenius University w Bratysławie.

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

***Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych:***

- Lider zespołu badawczego w projekcie HARMONIC: "Ocena zależności między stężeniem tikagreloru a wynikami wybranych metod pomiaru reaktywności płytek krwi u pacjentów z zawałem serca", lata realizacji 2014-2015; projekt finansowany ze środków statutowych Katedry Kardiologii i Chorób Wewnętrznych Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika; wyniki badania HARMONIC zostały opublikowane w prestiżowym czasopiśmie zajmującym się tematyką płytek krwi i układu krzepnięcia Thrombosis and Haemostasis:

- Koziński M\*, Ostrowska M\*, Adamski P, Sikora J, Sikora A, Karczmarzka-Wódzka A, Marszał M, Boinska J, Laskowska E, Obońska E, Fabiszak T, Kubica J. Which platelet function test best reflects their vivoplasma concentrations of ticagrelor and its active metabolite? : The HARMONIC study. Thromb Haemost. 2016; 116: 1140-1149. doi: 10.1160/TH16-07-0535. **IF: 5,627; MNiSW: 40**

\*Dwóch równorzędnych pierwszych autorów

- Członek zespołu badawczego w projekcie IMPRESSION: "Ocena wpływu morfiny na farmakokinetykę i farmakodynamikę tikagreloru u pacjentów z zawałem serca"; lata realizacji 2014-2015; projekt finansowany ze środków statutowych Katedry Kardiologii i Chorób Wewnętrznych Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika; wyniki badania IMPRESSION zostały opublikowane w najbardziej prestiżowym europejskim czasopiśmie kardiologicznym European Heart Journal:

- Kubica J\*, Adamski P\*, Ostrowska M, Sikora J, Kubica JM, Sroka WD, Stankowska K, Buszko K, Navarese EP, Jilma B, Siller-Matula JM, Marszał MP, Rość D, Koziński M. Morphine delays and attenuates ticagrelor exposure and action in patients with myocardial infarction: the randomized, double-blind, placebo-controlled IMPRESSION trial. Eur Heart J. 2016; 37(3): 245-252. **IF: 20,12; MNiSW: 50**

\*Dwóch równorzędnych pierwszych autorów

***Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:***

- Lider zespołu badawczego w projekcie ANEMON: „Ocena skuteczności działania przeciwbólowego metoksyfluranu w porównaniu z morfiną u pacjentów z ostrym zawałem serca z / bez przetrwałego uniesienia odcinka ST; projekt w trakcie realizacji; projekt realizowany w ramach grantu indywidualnego (beneficjent Małgorzata Ostrowska), jako Projekt Badawczy Służący Rozwojowi Młodych Naukowców w Ramach Działalności Naukowej Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika;
- Lider zespołu badawczego w projekcie LBBP vs. CRT: „Porównanie efektów klinicznych stymulacji resynchronizującej z wykorzystaniem stymulacji lewej odnogi pęczka Hisa z klasyczną stymulacją resynchronizującą u pacjentów z niewydolnością serca”; projekt w trakcie realizacji; projekt finansowany ze środków statutowych Katedry Kardiologii i Chorób Wewnętrznych Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika;
- Lider zespołu badawczego w wielośrodkowym projekcie COV-HF-SIRIO 6: „Wpływ pandemii COVID-19 na przyjęcia do szpitala i śmiertelność u pacjentów z ostrą niewydolnością serca”; projekt realizowany w latach 2021-2022; wyniki tego badania, opublikowane w oficjalnym czasopiśmie Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego zajmującym się tematyką niewydolności serca ESC Heart Failure wchodzą w skład osiągnięcia naukowego omówionego w punkcie I;
- Lider zespołu badawczego w projekcie PCR SIRIO 8: „Efekty multidyscyplinarnego programu rehabilitacji u pacjentów z zespołem long COVID-19”; projekt realizowany w latach 2021-2022; wyniki tego badania opublikowane w Journal of Clinical Medicine wchodzą w skład osiągnięcia naukowego wymienionego w punkcie I;
- Członek zespołu badawczego w projekcie PROTEUS: „Porównanie skuteczności zredukowanej dawki podtrzymującej prasugrelu i tikagreloru miesiąc po ostrym zespole wieńcowym bez przetrwałego uniesienia odcinka ST”; projekt w trakcie realizacji;
- Członek zespołu badawczego w projekcie DRAGON: "Porównanie zmienności dobowej reaktywności płytek krwi u pacjentów z zawałem serca leczonych

tikagrelorem i prasugrelem"; lata realizacji 2018-2019; wyniki badania DRAGON opublikowane zostały w Journal of Clinical Medicine:

- Adamski P, Barańska M, Ostrowska M, Kuliczkowski W, Buszko K, Kościelska-Kasprzak K, Karolko B, Mysiak A, Kubica J. Diurnal Variability of Platelet Aggregation in Patients with Myocardial Infarction Treated with Prasugrel and Ticagrelor. J Clin Med 2022; 11: 1124. doi: 10.3390/jcm11041124; **IF: 3,9, MNiSW: 140**
- Członek zespołu badawczego w projekcie PINPOINT: "Porównanie farmakokinetyki i farmakodynamiki tikagreloru u pacjentów z zawałem serca z przetrwałym uniesieniem odcinka ST oraz zawałem serca bez przetrwałego uniesienia odcinka ST"; lata realizacji 2015-2017; wyniki badania PINPOINT zostały opublikowane w BMJ Open:
  - Adamski P, Ostrowska M, Sikora J, Obońska K, Buszko K, Krintus M, Sypniewska G, Marszał MP, Koziński M, Kubica J. Comparison of Ticagrelor Pharmacokinetics and Pharmacodynamics in STEMI and NSTEMI Patients (PINPOINT): protocol for a prospective, observational, single-centre study. BMJ Open. 2017; 7: e013218. doi: 10.1136/bmjopen-2016-013218. **IF: 2,413, MNiSW 35**

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

Nie dotyczy

### 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).

**Impact Factor: 103,019**

**MNiSW: 2692**

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

**Cytowania (Web of Science Core Collection): 545**

**Cytowania bez autocytowań (Web of Science Core Collection): 473**

**Cytowania (Scopus): 597**

**Cytowania bez autocytowań (Scopus): 524**

3. Indeks Hirscha.

**Indeks Hirscha (Web of Science Core Collection): 13**

**Indeks Hirscha (Scopus): 13**

*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)