

Mariusz Barański
Politechnika Poznańska
Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki

Załącznik nr 3

**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. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH 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; lub
 - 1) *FE analysis of current displacement phenomena in a squirrel cage motor working at cryogenic temperature*, **Mariusz Barański**, Archives of Electrical Engineering, **2014**, vol. 63, no. 2, s. 139-147 (15 pkt. lista MNiSW)
 - 2) *FE analysis of coupled electromagnetic-thermal phenomena in the squirrel cage motor working at high ambient temperature*, **Mariusz Barański**, COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, **2019**, vol. 38, no. 4, s. 1120-113, (40 pkt. lista MEiN, IF: 0.590, artykuł wyróżniony jako *best paper presented at EPNC 2018, Lille, France*)
 - 3) *Analysis of power parameters of the squirrel cage motor and LSPMS motor with U-shaped magnets*, **Mariusz Barański** (WE), Paweł Idziak (WE), Wiesław Łyskawiński (WE), Wojciech Szelaąg (WE), Przegląd Elektrotechniczny, 2015, R. 91, nr 4, s. 135-138 (14 pkt. lista MNiSW)
 - 4) *Influence of temperature on partial demagnetization of the permanent magnets during starting process of Line Start Permanent Magnet Synchronous Motor*, **Mariusz Barański** (WE), Wojciech Szelaąg (WE), Cezary Jędrzycka (WE), Proceedings of International Symposium on Electrical Machines (SME) 2017 - Nałęczów, Poland: IEEE, **2017**, (20 pkt. lista MNiSW, artykuł wyróżniony jako *best paper presented at SME 2017, Nałęczów, Polska*)
 - 5) *Modelling and experimental verification of temperature effects on back electromotive force waveforms in a line start permanent magnet synchronous motor*, **Mariusz Barański** (WARiE), Wojciech Szelaąg (WARiE), Wiesław Łyskawiński (WARiE), COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering - **2022**, vol. 41, no. 5, s. 1491-1504 (40 pkt. lista MEiN, IF: 0.700)
 - 6) *Analysis of the Partial Demagnetization Process of Magnets in a Line Start Permanent Magnet Synchronous Motor*, **Mariusz Barański** (WARiE), Wojciech Szelaąg (WARiE), Wiesław Łyskawiński (WARiE), Energies - **2020**, vol. 13, no. 21, s. 5562-1-5562-20 (140 pkt. lista MEiN, IF: 3.004)
 - 7) *Experimental and Simulation Studies of Partial Demagnetization Process of Permanent Magnets in Electric Motors*, **Mariusz Barański** (WARiE), Wojciech Szelaąg (WARiE), Wiesław Łyskawiński (WARiE), IEEE Transactions on Energy Conversion - **2021**, vol. 36, no. 4, s. 3137-3145 (140 pkt. lista MEiN, IF: 4.877)

- 8) *Comparative analysis of the power parameters of a line-start permanent magnet synchronous motor using professional FEM packages and in-house software*, **Mariusz Barański**, Archives of Electrical Engineering, **2023**, vol. 72, no. 2, s. 585 –596 (100 pkt. lista MEiN, IF: 1.300)
3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c Ustawy.
Nie dotyczy.

W przypadku prac dwu- lub wieloautorskich 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.

Załącznik 5 Oświadczenia habilitanta oraz współautorów

II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).
Edycja naukowa tekstów źródłowych kwartalnika Archives of Electrical Engineering od roku 2010 – obecnie.

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora

- 9) *Pomiarowa weryfikacja polowo-obwodowego modelu silnika klatkowego*, **Mariusz Barański** (WE), Jerzy Kołowrotkiewicz (WE), XLIII International Symposium on Electrical Machines SME **2007**, Conference Proceedings, PTETiS Publishers, 2007, s. 113-116.
- 10) *Analiza falkowa momentu silnika klatkowego zasilanego napięciem odkształconym*, **Mariusz Barański** (WE), Wojciech Pietrowski (WE), XLII International Symposium on Electrical Machines SME **2006**, Cracow, Poland, July 3-6, 2006, conference proceedings, 2006, s. 183-186.
- 11) *Electrical motor for liquid gas pump*, L. Długiewicz, Jerzy Kołowrotkiewicz (WE), Wojciech Szelaąg (WE), **Mariusz Barański** (WE), Roman Neumann, IEEE Xplore, International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and

Motion. Proceedings of a meeting held 23-26 May **2006**, Taormina, Italy: IEEE, 2006, s. 311-316.

- 12) *Coupled phenomena in electromechanical devices with magnetorheological fluid*, Wojciech Szelaǳ (WE), **Mariusz Barański** (WE), Piotr Sujka (WE), 6th UEES'04, 6 International Conference on Unconventional Electromechanical and Electrical Systems, 24-29 September 2004, Alushta, Ukraine, Szczecin, Polska: Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Szczecińskiej, **2004**, s. 161-170.
- 13) *Field analysis of asynchronous squirrel cage motor supplied with distorted voltage*, **Mariusz Barański** (WE), Computer Applications in Electrical Engineering, Post Conference Monograph ZKwE '2003, Poznań University of Technology, Institute of Industrial Electrical Engineering, **2004**, s. 172-180.
- 14) *Polowo-obwodowa analiza rozruchu silnika indukcyjnego klatkowego*, **Mariusz Barański** (WE), Zastosowania komputerów w elektrotechnice, materiały IX Konferencja naukowo-techniczna ZKwE '2004, Poznań/Kiekrz, 19-21 kwietnia 2004, Politechnika Poznańska, Instytut Elektrotechniki Przemysłowej, **2004**, s. 147-150.

Po uzyskaniu stopnia doktora

- 15) *Experimental Verification of Temperature Effects on Functional Parameters In A Line Start Permanent Magnet Synchronous Motor*, **M. Baranski**, W. Łyskawinski, W. Szelaǳ, A. Demenko, 11th International Conference on Computation in Electromagnetics, CEM **2023**, Cannes, France, s. 1-2

3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii.

Sekretarz Redakcji w Proceedings XX Symposium Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, July 2-4, 2008, Lille, FRANCE

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora

- 16) *Influence of the magnetic wedge materials on characteristics of 3-phase high voltage induction motor*, **Mariusz Barański** (WE), Archives of Electrical Engineering, **2007**, vol. 56, no. 2, s. 173-182.
- 17) *FE analysis of induction motor working in cryogenic temperature*, Jerzy Kołowrotkiewicz (WE), **Mariusz Barański** (WE), Wojciech Szelaǳ (WE), Lech Długiewicz, COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, **2007**, vol. 26, no. 4, s. 952-964, (IF: 0,226).
- 18) *Experimental verification of a field-circuit squirrel cage motor model*, **Mariusz Barański** (WE), Jerzy Kołowrotkiewicz (WE), Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering, **2007**, no. 55, s. 7-15.
- 19) *The wavelet packets analysis of phase current of squirrel cage motor supplied with distorted voltage*, **Mariusz Barański** (WE), Wojciech Pietrowski (WE), XIX Symposium Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, proceedings, Maribor, Slovenia 28-30 June **2006**, PTETiS Publishers, 2006, s. 23-24.
- 20) *Multi-slice finite element analysis of induction motor*, **Mariusz Barański** (WE), 6 International Conference on Computational Electromagnetics CEM 2006, proceedings 4-6 April, 2006, Aachen Germany: VDE Verlag GMBH, **2006**, s. 89-90.

- 21) *FE analysis of induction motor working in cryogenic temperature*, Lech Długiewicz, Jerzy Kołowrotkiewicz (WE), **Mariusz Barański** (WE), Wojciech Szelağ (WE), XIX Symposium Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, proceedings, Maribor, Slovenia 28-30 June **2006**, PTETiS Publishers, 2006, s. 95-96.
- 22) *Influence of the magnetic wedge materials on characteristics of 3-phase high voltage induction motor*, **Mariusz Barański**, XIX Symposium Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, proceedings, Maribor, Slovenia 28-30 June **2006**, PTETiS Publishers, 2006, s. 11-12.
- 23) *Field-circuit analysis of asynchronous squirrel cage motor supplied with distorted voltage*, **Mariusz Barański** (WE), Wojciech Pietrowski (WE), Electromagnetic phenomena in nonlinear circuits EPNC 2004, 18 Symposium, Poznań, Poland, June 28-30, 2004 - Poznań, Polska: PTETiS, **2004**, s. 45-46.

Po uzyskaniu stopnia doktora

- 24) *Analysis of Triboelectrostatic Separation Process of Mixed Poly(ethylene terephthalate) and High-Density Polyethylene*, Wiesław Łyskawiński (WARiE), **Mariusz Barański** (WARiE), Cezary Jędrzycka (WARiE), Jacek Mikołajewicz (WARiE), Roman Regulski (WIM), Dominik Rybarczyk (WIM), Dariusz Sędziak (WIM), *Energies*, **2022**, vol. 15, iss. 1, s. 19-1-19-13, (IF: 3,252).
- 25) *Concept and Design of the Test Bench for Electrostatic Separation in Plastic Recycling Application*, Dorota Czarnecka-Komorowska (WIM), Cezary Jędrzycka (WARiE), Dariusz Sędziak (WIM), Roman Regulski (WIM), Krzysztof Netter (WIM), Dominik Rybarczyk (WIM), **Mariusz Barański** (WARiE), Mateusz Barczewski (WIM), *MATEC Web of Conferences*, **2022**, vol. 357, s. 4005-1-4005-10.
- 26) *Automated test bench for research on electrostatic separation in plastic recycling application*, Roman Regulski (WIM), Dorota Czarnecka-Komorowska (WIM), Cezary Jędrzycka (WARiE), Dariusz Sędziak (WIM), Dominik Rybarczyk (WIM), Krzysztof Netter (WIM), **Mariusz Barański** (WARiE), Mateusz Barczewski (WIM), *Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Technical Sciences*, **2021**, vol. 69, no. 2, s. e136719-1-e136719-10, (IF: 1,515)
- 27) *Tribo-Electrostatic Separation Analysis of a Beneficial Solution in the Recycling of Mixed Poly(Ethylene Terephthalate) and High-Density Polyethylene*, Wiesław Łyskawiński (WARiE), **Mariusz Barański** (WARiE), Cezary Jędrzycka (WARiE), Jacek Mikołajewicz (WARiE), Roman Regulski (WIM), Dariusz Sędziak (WIM), Krzysztof Netter (WIM), Dominik Rybarczyk (WIM), Dorota Czarnecka-Komorowska (WIM), Mateusz Barczewski (WIM), *Energies*, **2021**, vol. 14, no. 6, s. 1755-1-1755-13, (IF: 3,252).
- 28) *Assessment of the Electrostatic Separation Effectiveness of Plastic Waste Using a Vision System*, Dominik Rybarczyk (WIM), Cezary Jędrzycka (WARiE), Roman Regulski (WIM), Dariusz Sędziak (WIM), Krzysztof Netter (WIM), Dorota Czarnecka-Komorowska (WIM), Mateusz Barczewski (WIM), **Mariusz Barański** (WARiE), *Sensors*, **2020**, vol. 20, no. 24, s. 7201-1-7201-16, (IF: 3,576).
- 29) *An analysis of a start-up process in LSPMSMs with aluminum and copper rotor bars considering the coupling of electromagnetic and thermal phenomena*, **Mariusz Barański** (WE), Wojciech Szelağ (WE), Wiesław Łyskawiński (WE), *Archives of Electrical Engineering* - **2019**, vol. 68, no. 4, s. 933-946.
- 30) *3D thermal field modelling in electromagnetic gripping system*, **Mariusz Barański** (WE), Krystian Glapa, *ITM Web of Conferences*, **2019**, vol. 28, s. 1-2.

- 31) *Modelowanie trójwymiarowego rozkładu pola temperatury w elektromagnetycznym układzie chwytnym z wykorzystaniem środowiska Comsol*, **Mariusz Barański** (WE), Krystian Glapa, Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering, **2019**, Issue 99, s. 73-83.
- 32) *FE analysis of coupled electromagnetic-thermal phenomena in the squirrel cage motor, working at high ambient temperature*, **Mariusz Barański** (WE), XXV Symposium on Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits (EPNC 2018), **2018**, s. 1-2.
- 33) *Analiza wpływu temperatury na proces stabilizacji magnesów w silniku synchronicznym magnetoelektrycznym*, **Mariusz Barański** (WE), Wojciech Szelaąg (WE), Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering, **2017**, Issue 91, s. 227-238.
- 34) *Field-circuit analysis of LSPMS motor supplied with distorted voltage*, **Mariusz Barański** (WE), Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering, **2017**, Issue 91, s. 287-297.
- 35) *Electrothermal analysis of start-up process in the squirrel cage induction motor using FEM*, **Mariusz Barański** (WE), Technical Transactions, **2016**, vol. 2016(113), iss. 2-E, s. 151-160.
- 36) *Environment friendly electric motors for driving low-power farm devices and municipal installations*, Paweł Idziak (WE), **Mariusz Barański** (WE), Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich, **2016**, z. III/1, s. 823-833.
- 37) *Analiza i badanie magnetoreologicznego sprzęgła rozruchowo-przeciążeniowego*, Cezary Jędryczka (WE), Wojciech Szelaąg (WE), Adam Myszkowski (WBMiZ), **Mariusz Barański** (WE), Maszyny Elektryczne zeszyty problemowe, **2015**, nr 3, s. 127-132.
- 38) *Analiza wpływu liczby i rozmieszczenia prętów uzwojenia rozruchowego na wybrane parametry funkcjonalne silnika synchronicznego magnetoelektrycznego*, **Mariusz Barański** (WE), Krzysztof Kowalski (WE), Wiesław Łyskawiński (WE), Dorota Stachowiak (WE), Rafał Marek Wojciechowski (WE), Maszyny Elektryczne zeszyty problemowe, **2015**, nr 3, s. 25-30.
- 39) *Analiza wpływu niesymetrii obwodu magnetycznego wirnika na parametry rozruchowe 6-biegunowego silnika magnetoelektrycznego synchronicznego*, **Mariusz Barański** (WE), Cezary Jędryczka (WE), Łukasz Knypiński (WE), Dorota Stachowiak (WE), Wojciech Szelaąg (WE), Maszyny Elektryczne zeszyty problemowe, **2015**, nr 4, s. 43-48.
- 40) *Compared analysis of LSPMSM and squirrel-cage motor exploitation with variable rotational speed*, Paweł Idziak (WE), **Mariusz Barański** (WE), Wiesław Łyskawiński (WE), Technical Transactions, **2015**, (112), iss. 1-E, s. 203-208.
- 41) *Pomiarowa weryfikacja polowo-obwodowego modelu 6-biegunowego silnika indukcyjnego*, **Mariusz Barański** (WE), Wiesław Łyskawiński (WE), Jerzy Siwiec, Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering, **2015**, Issue 83, s. 97-106.
- 42) *Analysis of a Power Parameters of the Squirrel Cage Motor and LSPMSM with U-Shaped Magnets Rotor*, Wiesław Łyskawiński (WE), Paweł Idziak (WE), **Mariusz Barański** (WE), Wojciech Szelaąg (WE), XXIII Symposium Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, EPNC 2014, proceedings, Pilsen, Czech Republic, 2-4 July, **2014**, s. 25-26.
- 43) *Analiza porównawcza silników synchronicznego magnetoelektrycznego o rozruchu własnym i indukcyjnego pracujących z regulowaną prędkością*, **Mariusz Barański**

- (WE), Paweł Idziak (WE), Wiesław Łyskawiński (WE), *Maszyny Elektryczne zeszyty problemowe*, **2014**, nr 4(104), s. 73-76.
- 44) *Analiza porównawcza stanów pracy silników indukcyjnego i synchronicznego z magnesami trwałymi i klatką rozruchową*, **Mariusz Barański** (WE), Paweł Idziak (WE), Wiesław Łyskawiński (WE), *Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering*, **2014**, Issue 77, s. 155-163.
- 45) *Analysis of the Line Start Permanent Magnet Synchronous Motor Performance Under Different Values of the Supply Voltage*, **Mariusz Barański** (WE), Cezary Jędrzycka (WE), XXIII Symposium Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, EPNC 2014, proceedings, Pilsen, Czech Republic, 2-4 July, 2014 - Pilsen, Czech Republic, University of West Bohemia, **2014**, s. 27-28.
- 46) *Compared analysis of the transients and the steady states of squirrel-cage motor and LSPMSM*, Wiesław Łyskawiński (WE), Paweł Idziak (WE), **Mariusz Barański** (WE), *Computer Applications in Electrical Engineering*, **2014**, vol. 12, s. 265-274.
- 47) *Analiza i badanie silnika synchronicznego o rozruchu bezpośrednim i magnesach w wirniku rozłożonych w kształcie litery U*, **Mariusz Barański** (WE), Wojciech Szelaąg (WE), Cezary Jędrzycka (WE), Jacek Mikołajewicz (WE), Piotr Łukaszewicz (WE), *Przegląd Elektrotechniczny*, **2013**, nr 2b, s. 107-111.
- 48) *Analiza stanów pracy silników indukcyjnego i synchronicznego magnetoelektrycznego o rozruchu bezpośrednim*, **Mariusz Barański** (WE), Paweł Idziak (WE), Wojciech Królikowski (WE), Wiesław Łyskawiński (WE), *Maszyny Elektryczne zeszyty problemowe*, **2013**, nr 99, s. 227-232.
- 49) *Analiza wybranych parametrów energetycznych modelowych silników prądu przemiennego małej mocy o różnych konstrukcjach wirnika*, Paweł Idziak (WE), **Mariusz Barański** (WE), Wiesław Łyskawiński (WE), Krzysztof Kowalski (WE), *Maszyny Elektryczne zeszyty problemowe*, **2013**, nr 100, s. 53-58.
- 50) *Analiza zjawiska wypierania prądu w silniku indukcyjnym pracującym w temperaturze kriogenicznej*, **Mariusz Barański** (WE), *Maszyny Elektryczne zeszyty problemowe*, **2013**, nr 100, s. 9-12.
- 51) *Ocena wybranych parametrów energetycznych modelowych silników prądu przemiennego małej mocy o różnych konstrukcjach wirnika*, Paweł Idziak (WE), **Mariusz Barański** (WE), Wiesław Łyskawiński (WE), Krzysztof Kowalski (WE), *Maszyny Elektryczne zeszyty problemowe*, **2013**, nr 100, s. 53-57.
- 52) *Analiza silnika synchronicznego o rozruchu bezpośrednim i magnesach w wirniku rozłożonych w kształcie litery U*, **Mariusz Barański** (WE), Wojciech Szelaąg (WE), Cezary Jędrzycka (WE), Jacek Mikołajewicz (WE), *Prace Naukowe Instytutu Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych Politechniki Wrocławskiej. Studia i Materiały*, **2012**, vol. 66, t. 1, nr 32, s. 78-85.
- 53) *Finite element analysis of transient electromagnetic-thermal phenomena in a squirrel cage motor working at cryogenic temperature*, **Mariusz Barański** (WE), Wojciech Szelaąg (WE), *IET Science, Measurement & Technology*, **2012**, vol. 6, no. 5, s. 357-363, (IF: 1,000)
- 54) *Stanowisko do badania i analizy wpływu temperatury na przebieg zjawisk elektromagnetycznych w silniku indukcyjnym*, **Mariusz Barański** (WE), *Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering*, 2012, Issue 72, s. 129-140.
- 55) *Finite element analysis of transient electromagnetic-thermal phenomena in a squirrel cage motor*, **Mariusz Barański** (WE), Andrzej Demenko (WE), Wiesław Łyskawiński (WE), Wojciech Szelaąg (WE), *COMPEL - The International Journal for*

Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, **2011**, vol. 30, no. 3, s. 832-840, (Artykuł naukowy 0,301)

- 56) *Finite element analysis of transient electromagnetic-thermal phenomena in a squirrel cage motor working at cryogenic temperature*, **Mariusz Barański** (WE), Wojciech Szelaąg (WE), 8th International Conference on Computation in Electromagnetics, CEM **2011**, s. 144-145.
- 57) *Numerical analysis of hysteresis loss in pulse transformer*, Wiesław Łyskawiński (WE), Piotr Sujka (WE), Wojciech Szelaąg (WE), **Mariusz Barański** (WE), Archives of Electrical Engineering, **2011**, vol. 60, nr 2, s. 187-195.
- 58) *Numeryczna metoda analizy silnika o biegunach wpisywanych*, Wojciech Szelaąg (WE), Marcin Antczak, **Mariusz Barański** (WE), Piotr Szelaąg, Piotr Sujka (WE), Maszyny Elektryczne zeszyty problemowe, **2011**, nr 92, s. 7-12.
- 59) *Numeryczna metoda analizy zjawisk sprzężonych w silniku o biegunach wpisywanych*, Wojciech Szelaąg (WE), Marcin Antczak, **Mariusz Barański** (WE), Piotr Szelaąg, Piotr Sujka (WE), Przegląd Elektrotechniczny, **2011**, nr 11, s. 120-125, (IF: 0,244)
- 60) *Polowa analiza histerezy strat mocy w transformatorze impulsowym*, Wiesław Łyskawiński (WE), Piotr Sujka (WE), Wojciech Szelaąg (WE), **Mariusz Barański** (WE), Maszyny Elektryczne zeszyty problemowe, **2010**, nr 87, s. 103-108.
- 61) *Field approach to hysteresis loss analysis of pulse transformer*, Wiesław Łyskawiński (WE), Piotr Sujka (WE), Wojciech Szelaąg (WE), **Mariusz Barański** (WE), XXI Symposium Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, EPNC 2010, proceedings, **2010**, s. 111-112.
- 62) *Finite Element analysis of transient electromagnetic-thermal phenomena in a squirrel cage motor*, **Mariusz Barański** (WE), Andrzej Demenko (WE), Wojciech Szelaąg (WE), Wiesław Łyskawiński (WE), XXI Symposium Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, EPNC 2010, proceedings, **2010**, s. 151-152.

W 40 z 62 opublikowanych artykułach wnioskodawca był pierwszym autorem.

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora

- 1) Udział w zaprojektowaniu i zbudowaniu trójfazowego silnika indukcyjnego klatkowego o następujących danych $U_N = 6600 \text{ V}$, $f = 60 \text{ Hz}$, $P_N = 785 \text{ kW}$ przeznaczonego do pracy w ciekłym gazie naturalnym w ramach 6 projektu ramowego ufundowanego przez Unię Europejską - acronym NG2 SHIP I/F, number TST3-CT-2003-506154

Po uzyskaniu stopnia doktora

- 1) Udział w zaprojektowaniu i zbudowaniu dwóch konstrukcji 6-biegunowego silnika synchronicznego z magnesami trwałymi o następujących danych $U_N = 400 \text{ V}$; $f = 50 \text{ Hz}$; $P_N = 7.5 \text{ kW}$.
- 2) Projekt i zbudowanie stanowiska do badania modeli silników o elementach magnetowodu wykonanych z proszków magnetycznych.
- 3) Udział w zaprojektowaniu i zbudowaniu prototypowego silnik LSPMSM o wymiarach odpowiadających silnikowi indukcyjnemu o mocy 3 kW.

- 4) Zaprojektowanie i zbudowanie skomputeryzowanych stanowisk laboratoryjnych do weryfikacji skuteczności opracowanych metod obliczeniowych do analizy pracy maszyn elektrycznych w różnych warunkach termicznych.
 - 5) Opracowanie programu komputerowego do optymalizacji i wizualizacji systemu napędowego windy bezlinowej dla firmy Otis Elevator Company (USA)
 - 6) We współpracy z firmami *Otis Elevator Company (USA)*, *Carrier Corporation i UTC Climate (USA)*, *Controls & Security (USA)* autor brał udział przy projektowaniu i/lub wykonaniu modeli przetworników elektromechanicznych z magnesami trwałymi. 16 nazw projektów wymieniono punkcie 15 tego dokumentu.
6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

Nie dotyczy.

7. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora

- 1) Zastosowania komputerów w elektrotechnice, materiały VIII Konferencja naukowo-techniczna ZKwE '2003, Poznań/Kiekrz, Polska, 7-9 kwietnia 2003 – *sesja plakatowa*
- 2) Zastosowania komputerów w elektrotechnice, materiały IX Konferencja naukowo-techniczna ZKwE '2004, Poznań/Kiekrz, Polska, 19-21 kwietnia 2004 – *sesja plakatowa*
- 3) XVIII Symposium Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, 28-30 June 2004, Poznań, Polska – *sesja oralna*
- 4) Międzynarodowe Warsztaty Doktorancki OWD'05, 22 – 25 Październik 2005, Wisła, Polska – *sesja oralna*
- 5) 6th International Conference on Computational Electromagnetics, 4-6 kwietnia 2006, Aachen, Germany – *sesja plakatowa*
- 6) XIX Symposium Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, 28-30 June 2006, Maribor, Slovenia – *prezentacja 2 artykułów w dwóch sesjach plakatowych*
- 7) XLIII International Symposium on Electrical Machines, July 2-5, 2007, Poznan, Poland – *sesja plakatowa*

Po uzyskaniu stopnia doktora

- 8) XXI Symposium Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, 29.06 – 2.07, 2010, Essen, Germany – *sesja oralna*
- 9) 8th International Conference on Computation in Electromagnetics 11-14 kwietnia 2011, Wrocław, Polska – *sesja plakatowa*
- 10) XVII Konferencja Naukowa "Zastosowania Komputerów w Elektrotechnice", 23-24 kwietnia 2012, Poznań, Polska – *sesja plakatowa*

- 11) XLVIII International Symposium on Electrical Machines, 11-20.06.2012, Książ, Poland – *sesja plakatowa*
- 12) XLIX International Symposium on Electrical Machines, 17 - 19 czerwca 2013, Gdynia – Gdańsk, Polska – *prezentacja 2 artykułów w dwóch sesjach plakatowych*
- 13) Problemy Eksploatacji Maszyn i Napędów Elektrycznych, 22-24.05.2013, Ryto, Polska – *sesja plakatowa*
- 14) Symulacje Zagadnień Elektromagnetycznych, Ciepłych i Energoelektronicznych, 18 - 19 września 2013, Konopnica, Polska – *sluchacz*
- 15) XXIII Symposium Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, 2-4 July, 2014, Pilsen, Czech Republic – *prezentacja 2 artykułów w dwóch sesjach plakatowych*
- 16) XX Konferencja Naukowa "Zastosowania Komputerów w Elektrotechnice", 20-21 kwietnia 2015, Poznań, Polska – *sesja plakatowa*
- 17) LI International Symposium on Electrical Machines, 21–24.06.2015, Gdańsk-Chmielno, Polska – *prezentacja 2 artykułów w dwóch sesjach plakatowych*
- 18) XXII Konferencja Naukowa "Zastosowania Komputerów w Elektrotechnice", 10-11 kwietnia 2017, Poznań, Polska – *sesja plakatowa*
- 19) LIII International Symposium on Electrical Machines, 18-21 czerwca 2017, Nałęczów, Poland – *sesja oralna*
- 20) XXV Symposium on Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, 26-29.06.2018, Arras, France – *sesja oralna*
- 21) LV International Symposium on Electrical Machines, 17 – 19.06.2020, Poznań, Polska – *sesja oralna*

8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

Przed uzyskaniem stopnia doktora

- 1) XVIII Symposium Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, 28-30 June 2004, Poznań, Polska – *komitet organizacyjny*
- 2) XLIII International Symposium on Electrical Machines, July 2-5, 2007, Poznan, Poland – *komitet organizacyjny*

Po uzyskaniu stopnia doktora

- 3) LV International Symposium on Electrical Machines, 17 – 19.06.2020, Poznań, Polska – *komitet organizacyjny*

9. Informacja o uczestnictwie 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.

Przed uzyskaniem stopnia doktora

- 1) Kierowanie grantem dla młodych naukowców nr. 42-66/11 DS. MK, 2011 – zakończony – **kierownik projektu**
- 2) Kierowanie grantem dla młodych naukowców nr. 42-114/12 DS. MK, 2012 – zakończony – **kierownik projektu**
- 3) 6 projekt ramowy ufundowanym przez Unię Europejską – *acronym NG2 SHIP I/F, number TST3-CT-2003-506154, 2005-2007* – zakończony – *wykonawca*

Po uzyskaniu stopnia doktora

- 4) Projekt „Nowa generacja energooszczędnych napędów elektrycznych od pomp i wentylatorów dla górnictwa” w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2010-2013 – zakończony – *wykonawca*
- 5) Grant interdyscyplinarnego JM Rektora Politechniki Poznańskiej pt. „Opracowanie kompleksowej technologii utylizacji zmieszanych odpadów polimerowych pochodzących z baraży motoryzacyjnej na terenie Poznania i okolic”, 2019-2022 – zakończony – *wykonawca*
- 6) Projekt „Prace B+R nad innowacyjną w skali świata przeciwpożarową bramą harmonijkową o nowej konstrukcji, wykonaną z unikalnych materiałów zapewniającą zwiększoną odporność ogniową wraz z nową technologią jej wytwarzania” którego fundatorem jest Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, POIR.01.01.01-00-1029/21, 2021-2023 – zakończony – *wykonawca*

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

- 1) Członek Rady Wydziału Elektrycznego macierzystej Uczelni od 2017 roku
- 2) Członek Rady Wydziału Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki macierzystej Uczelni od 2020 roku
- 3) Literati Network Member - Emerald
- 4) Członek Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej od 2006 roku
- 5) Członek Komisji Nauk Elektrycznych PAN oddział Poznań od 2019 roku.
- 6) Członek stowarzyszony Sekcji Maszyn Elektrycznych i Transformatorów KEL PAN od 2021

11. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

Przed uzyskaniem stopnia doktora

- 1) 01.03.2002-31.05.2002 – stypendium naukowe Socrates/Erasmus, KUL Leuven, Belgia, opiekun Prof. Kay Hameyer, prace dotyczyły modelowania zjawisk elektromagnetycznych silnika indukcyjnego klatkowego zasilanego napięciem odkształconym

- 2) 03.05-03.06.2005 – miesięczny staż przemysłowy w zakładzie Mikroma S.A, Września, w ramach 6-go programu ramowego ufundowanego przez Unię Europejską (acronym NG2 SHIP I/F, number TST3-CT-2003-506154). Badania materiałów elektrycznych i magnetycznych w temperaturze ciekłego gazu. Tygodniowy pobyt we Francji m.in. w firmie Snecma, rozmowy dotyczące zaprojektowanego i zbudowanego silnika indukcyjnego pracującego w LNG.

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora

- 1) Sekretarz redakcji zeszytu specjalnego w czasopiśmie COMPEL, Vol. 26, No. 4, 2007.

Po uzyskaniu stopnia doktora

- 2) Redaktor naukowy czasopisma Archives of Electrical Engineering, kwartalnika PAN od roku 2010 – obecnie.
- 3) Redaktor techniczny ekspertyzy pt. „Mapa rozwoju dyscypliny Elektrotechnika” Komitet Elektrotechniki PAN, 2014.

13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Po uzyskaniu stopnia doktora

- 1) IET Science, Measurement & Technology, 2011, *czasopismo*.
- 2) 15th International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, ISEF 2011, *materiały konferencyjne*.
- 3) Acta Physica Polonica A, 2013, *czasopismo*.
- 4) International Conference on Electrical Machines (ICEM) 2014, *materiały konferencyjne*.
- 5) COMPEL – The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, 2014, *czasopismo*.
- 6) IEEE Transactions on Magnetics (materiały po konferencji Compumag), 2015, *czasopismo*.
- 7) XXIV Symposium Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, 2016, *materiały konferencyjne (dwie recenzje)*.
- 8) COMPEL – The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, 2016, *czasopismo*.
- 9) COMPEL – The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, 2017, *czasopismo*.

- 10) COMPUMAG 2017, *materiały konferencyjne*.
- 11) COMPEL – The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, 2018, *czasopismo*.
- 12) XXV Symposium Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, 2018, *materiały konferencyjne*.
- 13) IEEE Transactions on Magnetism (materiały po konferencji CEFC), 2018, *czasopismo (dwie recenzje)*.
- 14) LIV International Symposium on Electrical Machines (SME), 2018 *materiały konferencyjne (dwie recenzje)*.
- 15) IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2019, *czasopismo*.
- 16) IEEE Transactions on Magnetism (materiały po konferencji Compumag), 2019, *czasopismo*.
- 17) Applied Science, MDPI, 2020, *czasopismo*.
- 18) COMPEL – The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, 2021, *czasopismo (dwie recenzje)*.
- 19) Energies, MDPI, 2022, *czasopismo*.
- 20) Przegląd Elektrotechniczny, 2023, *czasopismo*.
- 21) Machines, 2023, *czasopismo*.
- 22) W latach 2011-obecnie recenzent 32 prac inżynierskich i magisterskich
- 23) Od 2010-obecnie, ocena merytoryczna artykułów w kwartalniku AEE, PAN

14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

- 1) Stypendysta programu Erasmus-Socrates w roku 2002.
- 2) 6 projekt ramowy ufundowany przez Unię Europejską – *acronym NG2 SHIP I/F, number TST3-CT-2003-506154, 2005-2007*
- 3) Projekt współfinansowany przez Unię Europejską: „Nowa generacja energooszczędnych napędów elektrycznych do pomp i wentylatorów dla górnictwa”.

15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

Przed uzyskaniem stopnia doktora

- 1) *Ocena parametrów użytkowych agregatów prądotwórczych typu FH3541 firmy FOGO – wrzesień 2009 – wykonawca*
- 2) *Silnik asynchroniczny jednofazowy typu SFEG90S4 z przekładnią mechaniczną – sierpień-wrzesień 2009 – wykonawca*
- 3) *Silnik asynchroniczny jednofazowy typu SFEG90S4 z przekładnią mechaniczną – marzec 2010 – wykonawca*

Po uzyskaniu stopnia doktora

- 4) *Wykonanie stanowiska do badania modeli silników o proszkowych obwodach magnetycznych – 2011. Zleceniodawca Instytut Tele_ i Radiotechniczny, ul. Ratuszowa II' 03-450 Warszawa – **kierujący projektem***

- 5) *Badania modeli silników o proszkowych obwodach magnetycznych* – 2011. Zleceniodawca Instytut Tele_ i Radiotechniczny, ul. Ratuszowa 11' 03-450 Warszawa – wykonawca

Autor wniosku aktywnie uczestniczył w 16 projektach naukowo-badawczych zrealizowanych w latach 2012-2018 we współpracy z Otis Elevator Company (USA), Carrier Corporation i UTC Climate (USA), Controls & Security (USA), w tym **w 2 pełnił funkcję kierownika projektu.**

- 1) *Development of Linear Propulsion Structure and Auxiliary EM Guidance for Multicar Rope-less Elevator System*, 2012 – United Technologies Research Center – wykonawca
 - 2) *Provision of Electromagnetic Modeling and Analyses of Generator Structures under Development for Windmill*, 2012 – Otis Elevator Company – wykonawca
 - 3) *Provision of Intermediate Design for Optimized Propulsion Subcomponents of Rope-less Elevator*, 2012 – Otis Elevator Company – wykonawca
 - 4) *Design the Main Subcomponents of Rope-less Elevator Propulsion System & Fabrication Supervision*, 2013 – Otis Elevator Company – wykonawca
 - 5) *Feasibility and Development of Selected Intelligent Actuating Structures*, 2016-2017 – Otis Elevator Company – wykonawca
 - 6) *Development of Cost Effective Structure for Fan Driving Unit*, 2016-2017 – Otis Elevator Company – wykonawca
 - 7) *Validity Study of Autonomous Roped Elevator System with Linear Propulsion* – Otis Elevator Company – wykonawca
 - 8) *Magnetocaloric Thermoelectric Demonstration Units*, 2017 – Otis Elevator Company – wykonawca
 - 9) *Autonomous air Flow Regulator Development of Demo Unit*, 2017 – Otis Elevator Company – wykonawca
 - 10) *Futher development of coats Effective Structure for Fan Driving Unit*, 2017 – Otis Elevator Company – wykonawca
 - 11) *Research and development of door motor for elewator system*, 2018 – Otis Elevator Company – wykonawca
 - 12) *Research and development of a new magneto caloric based cooling systems*, 2018 – Carrier Corporation – wykonawca
 - 13) *Research on cost efficient low speed motor (including magnetic core architecture) for elevator door driving units*, 2018 – Carrier Corporation – wykonawca
 - 14) *Development of cost efficient high volume motor architecture for variable speed fan driving units* – UTC Climate, Controls & Security and Otis – **kierujący projektem**
 - 15) *Development of cost efficient high volume motor with magnetic core architecture for variable speed fan driving units*, 2018 – Carrier Corporation – wykonawca
 - 16) *Research on cost efficient low speed motor (including magnetic core architecture) for elevator door driving units*, UTC Climate, Controls & Security and Otis, 2018 – **kierujący projektem**
16. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

Brak.

III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Brak.

2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.

- 1) Współpraca z Mikroma S.A. Września, w ramach 6 projektu ramowego ufundowanego przez Unię Europejską - acronym NG2 SHIP I/F, number TST3-CT-2003-506154. Udział o zaprojektowaniu i zbudowaniu nowej konstrukcji 4-biegunowego, trójfazowego silnika indukcyjnego przeznaczonego do pracy w ciekłym naturalnym gazie 2005-2007.
- 2) Współpraca z ZEM-Swarzędz, producentem silników elektrycznych, efektem której było zaprojektowanie i zbudowanie dwóch konstrukcje 6 biegunowego silnika synchronicznego z magnesami trwałymi, 2016-obecnie
- 3) Redakcja techniczna EKSPERTYZY „Mapa rozwoju dyscypliny Elektrotechnika” dla Komitetu Elektrotechniki PAN, 2015
- 4) Autor wniosku aktywnie uczestniczył w 16 projektach naukowo-badawczych zrealizowanych w latach 2012-2018 we współpracy z Otis Elevator Company (USA), Carrier Corporation i UTC Climate (USA), Controls & Security (USA), w tym **w 2 pełnił funkcję kierownika projektu.**

3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe.

Brak.

4. Informacja o wdrożonych technologiach.

Brak.

5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

Przed uzyskaniem stopnia doktora

- 1) Ocena parametrów użytkowych agregatów prądotwórczych typu FH 3541 firmy FOGO, 2009 – ekspertyza

Po uzyskaniu stopnia doktora

- 2) Raport z wykonania prac w ramach projektu: *Nowa generacja energooszczędnych napędów elektrycznych do pomp i wentylatorów dla górnictwa, Zadanie nr 7. Opracowanie polowych algorytmów projektowania energooszczędnych silników do napędu pomp i wentylatorów, Etap C: Opracowanie szybkobieżnych polowych*

- algorytmów i procedur do analizy zjawisk cieplnych w silnikach energooszczędnych*, 2010,
- 3) Raport z wykonania prac w ramach projektu: *Nowa generacja energooszczędnych napędów elektrycznych do pomp i wentylatorów dla górnictwa*, Zadanie nr 7. *Opracowanie polowych algorytmów projektowania energooszczędnych silników do napędu pomp i wentylatorów*, Etap D: *Opracowanie algorytmu i programu obliczeniowego do polowej analizy obwodu magnetycznego i wyznaczania parametrów funkcjonalnych silnika z biegunami wpisywanymi*, 2010,
 - 4) Raport z wykonania prac w ramach projektu: *Nowa generacja energooszczędnych napędów elektrycznych do pomp i wentylatorów dla górnictwa*, Zadanie nr 7. *Opracowanie polowych algorytmów projektowania energooszczędnych silników do napędu pomp i wentylatorów*, Etap I: *Weryfikacja oprogramowania do analizy zjawisk sprzężonych i wyznaczania parametrów funkcjonalnych na dostępnych na rynku rozwiązaniach układów napędowych z silnikami magnetoelektrycznymi* (2012,
 - 5) Raport z wykonania prac w ramach projektu: *Nowa generacja energooszczędnych napędów elektrycznych do pomp i wentylatorów dla górnictwa*, Zadanie nr 8. *Wykonanie obliczeń projektowych i optymalizacyjnych serii prototypów silników*, Etap I: *Wykonanie dokumentacji technicznej modeli prototypowych wybranych konstrukcji silników*, (2012-2013)
 - 6) Raport z badań *Wykonanie stanowiska do badania modeli silników o proszkowych obwodach magnetycznych – 2011 dla Instytutu Tele- i Radiotechniczny*, ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa, 2011
 - 7) Raport z badań w projekcie *Development of cost-efficient high-volume motor architecture for variable speed fan driving units* dla UTC Climate, Controls & Security and Otis, USA, 2018
 - 8) Raport z wykonania badań w projekcie *Research on cost efficient low speed motor (including magnetic core architecture) for elevator door driving units* dla UTC Climate, Controls & Security and Otis, 2018
 - 9) Udział w opracowaniu raportów z prac dla UTC Climate, Controls & Security and Otis w projektach wymienionych w II-15.
 - 10) Udział w opracowaniu raportu z prac w projekcie „*Prace B+R nad innowacyjną w skali świata przeciwpożarową bramą harmonijkową o nowej konstrukcji, wykonaną z unikalnych materiałów zapewniającą zwiększoną odporność ogniową wraz z nową technologią jej wytwarzania*” NCBiR, 2021-2023.
 - 11) Redakcja techniczna ekspertyzy pt. „*Mapa rozwoju dyscypliny Elektrotechnika*” Komitet Elektrotechniki PAN, 2014

6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.

Brak.

7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

Nie dotyczy.

IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

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

Mój sumaryczny Impact Factor (IF) za publikacje przed otrzymaniem stopnia doktora wynosi 0.226 z 1 publikacji. Po otrzymaniu stopnia doktora opublikowałem 11 publikacji z sumarycznym IF wynoszącym 23,288. Sumaryczny IF z całego mojego dorobku naukowego wynosi 23,514.

Analiza dorobku naukowego – dane naukometryczne zrealizowane w Oddziale Informacji Naukowej Biblioteki Politechniki Poznańskiej

2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

Według bazy Web of Science, moje publikacje naukowe cytowane są 135 razy.

Liczba cytowań bez autocytowań wynosi 104.

Według bazy Scopus moje publikacje naukowe cytowane są 181 razy. Liczba cytowań bez cytowań autora i współautorów wynosi 130.

Według bazy Google Scholar, moje publikacje naukowe cytowane są 289 razy.

Liczba cytowań bez autocytowań wynosi 222.

Analiza dorobku naukowego – dane naukometryczne zrealizowane w Oddziale Informacji Naukowej Biblioteki Politechniki Poznańskiej

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.

Mój indeks Hirscha wynosi 8 według bazy Web of Science (7 bez autocytowań), 9 według bazy Scopus (8 bez autocytowań) oraz 11 według bazy Google Scholar (8 bez autocytowań).

Analiza dorobku naukowego – dane naukometryczne zrealizowane w Oddziale Informacji Naukowej Biblioteki Politechniki Poznańskiej

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

Sumaryczna liczba punktów MEiN wynosi: 1318

Analiza dorobku naukowego – dane naukometryczne zrealizowane w Oddziale Informacji Naukowej Biblioteki Politechniki Poznańskiej

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)