

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
2. **Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy; lub**
3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c Ustawy.

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

Tytuł: „Znaczenie uwarunkowań epigenetycznych w rozwoju reumatoidalnego zapalenia stawów”

1. Kolarz, Bogdan., Majdan, Maria. *Epigenetic aspects of rheumatoid arthritis: Contribution of non-coding RNAs*. Seminars in Arthritis and Rheumatism. 2017, 46(6):724-731, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.semarthrit.2017.01.003>
2. Cieśla M, Kolarz B, Majdan M, Darmochwał-Kolarz D. *IRF5 promoter methylation as a new potential marker of rheumatoid arthritis*. Pol Arch Intern Med. 2019; 129: 370-376. doi:10.20452/pamw.14863.
3. Kolarz B, Ciesla M, Dryglewska M, Rosenthal AK, Majdan M. *Hypermethylation of the miR-155 gene in the whole blood and decreased plasma level of miR-155 in rheumatoid arthritis*. Plos One. 2020;15(6):e0233897. doi:10.1371/journal.pone.0233897.
4. Kolarz B, Ciesla M, Dryglewska M, Majdan M. *Peptidyl Arginine Deiminase Type 4 Gene Promoter Hypo-Methylation in Rheumatoid Arthritis*. Journal of Clinical Medicine. 2020;9(7):E2049. Published 2020 Jun 30. doi:10.3390/jcm9072049.

5. Kolarz, B. Majdan, M. *Epigenetic determinants in rheumatoid arthritis: the influence of DNA methylation and histone modifications*. *Advances in Hygiene and Experimental Medicine* 71: 1170-1179. doi:10.5604/01.3001.0010.7478.
6. Cieśla M, Kolarz B, Majdan M, Darmochwał-Kolarz D. *Methylation Pattern of the SOCS3 and IL6R Promoters in Rheumatoid Arthritis*. *International Journal of Inflammation*. 2020;2020:8394659. doi: 10.1155/2020/8394659.

Powyższe publikacje zostały opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych.

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. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).
2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.
 - a. Rozdział „*Epigenetyka w zespole Sjögrena*” w monografii „Zespół Sjögrena” pod redakcją prof. dr hab. n. med. Marii Majdan. Wydawnictwo PZWL 2020, ISBN: 9788320061574.
3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii.
4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

Publikacje przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych

1. **Kolarz B**, Majdan M. Choroby reumatyczne w ciąży. *Lek. Podst. Opieki Zdr.* 2006;10(11):42-48. (niewymieniony w pkt I.2)

2. Gogacz M, Darmochwal-Kolarz D, Putowski L, **Kolarz B**, Cybulski J, Kotarski J. Clinical immunology; *The estimation of IL-2 and IL-2 receptors in peritoneal fluid of infertile patients with endometriosis*. Central European Journal of Immunology. 2007;32(3):160-163.(niewymieniony w pkt I.2)
3. Darmochwal-Kolarz D, Saito S, Rolinski J, Tabarkiewicz J, **Kolarz B**, Leszczynska-Gorzela B, Oleszczuj J. *Activated T lymphocytes in pre-eclampsia*. American Journal of Reproductive Immunology. 2007;58(1):39-45. doi: 10.1111/j.1600-0897.2007.00489.x. (niewymieniony w pkt I.2)
4. Madej T, **Kolarz B**, Stępiak C, Orłowska E, Michalska-Sak J, Wieczorek P. *Ultrasonograficzne środki kontrastujące w ocenie aktywności procesu zapalnego w obrębie stawów i pochewek ścięgnistych rąk u chorych na reumatoidalne zapalenie stawów*. Ultrasonografia. 2007;31:85-9.(niewymieniony w pkt I.2)
5. Darmochwal-Kolarz D, Leszczynska-Gorzela B, Rolinski J, **Kolarz B**, Oleszczuj J *Ocena limfocytów T regulatorowych i komórek dendrytycznych noworodków urodzonych z ciąż fizjologicznych*. Kliniczna Perinatologia i Ginekologia 2007: 43(3):36-39. (niewymieniony w pkt I.2)
6. **Kolarz B**, Targońska-Stepniak B, Darmochwał-Kolarz D, Majdan M. *Autoimmunizacja w trakcie terapii biologicznej z zastosowaniem antagonistów TNF/ Autoimmune aspects of treatment with TNF-alpha inhibitors*. Postepy Hig Med Dosw. 2007;61:478-484.(niewymieniony w pkt I.2)
7. Darmochwal-Kolarz D, **Kolarz B**, Surdacka A, Rolinski J, Leszczynska-Gorzela B, Oleszczuk J. *The expression and concentration of CD40 ligand in normal pregnancy and pre-eclampsia*. J Reprod Immunol. 2009;79(2):215-9. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jri.2008.10.005>. (niewymieniony w pkt I.2)
8. Darmochwal-Kolarz D, Gasowska-Giszczak U, Paduch R, **Kolarz B**, Wilcinski P, Oleszczuk J, Kwasniewska A. *Apoptosis of HeLa and CaSki cell lines incubated with All-trans retinoid acid*. Folia Histochem Cytobiol. 2009;47(4):599-603. doi:10.2478/v10042-009-0113-0. (niewymieniony w pkt I.2)

Publikacje po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych

9. **Kolarz B**, Majdan M, Dryglewska M, Darmochwal-Kolarz D. *Antibodies against cyclic citrullinated peptide don't decrease after 6 months of infliximab treatment in refractory rheumatoid arthritis*. *Rheumatol Int.* 2011;31(11):1439-1443. doi:10.1007/s00296-010-1509-z. (niewymieniony w pkt I.2).
10. Darmochwal-Kolarz D, Kludka-Sternik M, Serafin A, **Kolarz B**, Rolinski J, Oleszczuk J. *The expressions of CD200 and CD200R on antigen presenting cells in cord blood of healthy neonates*. *Archives of Perinatal Medicine.* 2011;17(1):44-8. (niewymieniony w pkt I.2)
11. Darmochwal-Kolarz, D.; Saito, S.; Tabarkiewicz, J.; **Kolarz, B.**; Rolinski, J.; Leszczynska-Gorzela, B.; Oleszczuk, J. *Apoptosis Signaling Is Altered in CD4+CD25+FoxP3+ T Regulatory Lymphocytes in Pre-Eclampsia*. *Int. J. Mol. Sci.* 2012, 13, 6548-6560. Doi:10.3390/ijms13066548. (niewymieniony w pkt I.2)
12. Darmochwal-Kolarz D, Kludka-Sternik M, Tabarkiewicz J, **Kolarz B**, Rolinski J, Leszczynska-Gorzela B, Oleszczuk J. *The predominance of Th17 lymphocytes and decreased number and function of Treg cells in preeclampsia*. *J Reprod Immunol.* 2012;93(2):75-81. doi:10.1016/j.jri.2012.01.006. (niewymieniony w pkt I.2)
13. Darmochwal-Kolarz D, Kludka-Sternik M, Chmielewski T, **Kolarz B**, Rolinski J, Leszczynska-Gorzela B, Oleszczuk J. *The expressions of CD200 and CD200R molecules on myeloid and lymphoid dendritic cells in pre-eclampsia and normal pregnancy*. *Am J Reprod Immunol.* 2012;67(6):474-481. doi:10.1111/j.1600-0897.2012.01126.x. (niewymieniony w pkt I.2)
14. Darmochwal-Kolarz D, **Kolarz B**, Rolinski J, Leszczynska-Gorzela B, Oleszczuk J. *The concentrations of soluble HLA-G protein are elevated during mid-gestation and decreased in pre-eclampsia*. *Folia Histochem Cytobiol.* 2012;50(2):286-291. Published 2012 Jul 5. doi:10.5603/fhc.2012.0023. (niewymieniony w pkt I.2)
15. Darmochwal-Kolarz D, **Kolarz B**, Gorzelak M, Leszczynska-Gorzela B, Oleszczuk J. *The concentrations of markers of bone turnover in normal pregnancy and preeclampsia*. *Hypertens Pregnancy.* 2012;31(1):166-176. doi:10.3109/10641955.2010.484084. (niewymieniony w pkt I.2)

16. Darmochwal-Kolarz D, Serafin A, Tabarkiewicz J, **Kolarz B**, Rolinski J, Oleszczuk J. *The expressions of co-stimulatory molecules are altered on putative antigen-presenting cells in cord blood.* Am J Reprod Immunol. 2013;69(2):180-187. doi:10.1111/aji.12031. (niewymieniony w pkt I.2)
17. Darmochwal-Kolarz D, Kludka-Sternik M, **Kolarz B**, Chmielewski T, Tabarkiewicz J, Rolinski J, Leszczynska-Gorzela B, Oleszczuk J. *The expression of B7-H1 and B7-H4 co-stimulatory molecules on myeloid and plasmacytoid dendritic cells in pre-eclampsia and normal pregnancy.* J Reprod Immunol. 2013;99(1-2):33-38. doi:10.1016/j.jri.2013.04.004. (niewymieniony w pkt I.2)
18. **Kolarz B**, Majdan M, Darmochwal-Kolarz DA, Dryglewska M. *Antiphospholipid antibodies during 6-month treatment with infliximab: a preliminary report.* Med Sci Monit. 2014;20:1227-1231. Published 2014 Jul 16. doi:10.12659/MSM.890270. (niewymieniony w pkt I.2)
19. Darmochwal-Kolarz D, Sobczak E, Pozarowski P, **Kolarz B**, Rolinski J, Oleszczuk J. *T CD3+CD8+ lymphocytes are more susceptible for apoptosis in the first trimester of normal human pregnancy.* J Immunol Res. 2014;2014:670524. doi:10.1155/2014/670524. (niewymieniony w pkt I.2)
20. Darmochwal-Kolarz D, **Kolarz B**, Korzeniewski M, Kimber-Trojny Z, Patro-Malysza J, Mierzynski R, Przegalinska-Kalamucka M, Oleszczuk J. *A Prevention of Pre-eclampsia with the Use of Acetylsalicylic Acid and Low-molecular Weight Heparin - Molecular Mechanisms.* Curr Pharm Biotechnol. 2016;17(7):624-628. doi:10.2174/1389201017666160301103312. (niewymieniony w pkt I.2)
21. Darmochwal-Kolarz D, Michalak M, **Kolarz B**, Przegalinska-Kalamucka M, Bojarska Junak A, Sliwa D, Oleszczuk J. *The Role of Interleukin-17, Interleukin-23, and Transforming Growth Factor- β in Pregnancy Complicated by Placental Insufficiency.* Biomed Res Int. 2017;2017:6904325. doi:10.1155/2017/6904325. (niewymieniony w pkt I.2)
22. **Kolarz B**, Majdan M. Epigenetic aspects of rheumatoid arthritis: Contribution of non-coding RNAs. *Seminars in Arthritis and Rheumatism.* 2017, 46(6):724-731, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.semarthrit.2017.01.003>. (wymieniony w pkt I.2).

23. **Kolarz B.** Majdan M. Epigenetic determinants in rheumatoid arthritis: the influence of DNA methylation and histone modifications. *Advances in Hygiene and Experimental Medicine* 2017; 71: 1170-1179. doi:10.5604/01.3001.0010.7478. (wymieniony w pkt I.2).
 24. Dryglewska M. **Kolarz B.** Majdan M. Zaburzenia epigenetyczne w toczniu rumieniowatym układowym. *Epigenetic disturbances in systemic lupus erythematosus*. *Wiad. Lek.* 2018 t. 72 nr 1 cz. 1 s. 32-39.(niewymieniony w pkt I.2).
 25. Cieśla M, **Kolarz B.** Majdan M, Darmochwał-Kolarz D. IRF5 promoter methylation as a new potential marker of rheumatoid arthritis. *Pol Arch Intern Med.* 2019; 129: 370-376. doi:10.20452/pamw.14863. (wymieniony w pkt I.2).
 26. **Kolarz B.** Podgorska D. Podgorski R. Insights of rheumatoid arthritis biomarkers *Biomarkers.* 2020;1-34. doi:10.1080/1354750X.2020.1794043.(niewymieniony w pkt I.2).
 27. **Kolarz B.** Ciesla M, Dryglewska M, Rosenthal AK, Majdan M. Hypermethylation of the miR-155 gene in the whole blood and decreased plasma level of miR-155 in rheumatoid arthritis. *Plos One.* 2020;15(6):e0233897. doi:10.1371/journal.pone.0233897. (wymieniony w pkt I.2).
 28. **Kolarz B.** Ciesla M, Dryglewska M, Majdan M. Peptidyl Arginine Deiminase Type 4 Gene Promoter Hypo-Methylation in Rheumatoid Arthritis. *Journal of Clinical Medicine.* 2020;9(7):E2049. doi:10.3390/jcm9072049. (wymieniony w pkt I.2).
 29. Cieśla M, **Kolarz B.** Majdan M, Darmochwał-Kolarz D. Methylation Pattern of the SOCS3 and IL6R Promoters in Rheumatoid Arthritis. *International Journal of Inflammation.* 2020;2020:8394659. doi: 10.1155/2020/8394659.(wymieniony w pkt I.2).
-
5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).
 6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

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

Wystąpienia przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych

1. **Bogdan Kolarz**, Maria Majdan, Magdalena Dryglewska, Dorota Darmochwał-Kolarz. *AB0197, The level of antibodies against cyclic citrulinated peptide does not decrease during a six-month infliximab treatment in rheumatoid arthritis patients.* Annual European Congress of Rheumatology **EULAR 2009**, Copenhagen, 10-13 June 2009.
2. **Bogdan Kolarz**, Radosław Jeleniewicz, Magdalena Dryglewska, Maria Majdan. *Przeciwciała przeciwko cyklicznemu cytrulinowanemu peptydowi w trakcie leczenia wybranymi antagonistami TNF u chorych na reumatoidalne zapalenie stawów.* **X Zjazd Polskiego Towarzystwa Reumatologicznego.** Warszawa 1-4.10.2008. *Reumatologia* 2008 t. 46 nr 4 supl. 2, s. S149

Wystąpienia po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych

1. Bogdan Kolarz. *Epigenetyka – więcej niż DNA. Perspektywy zastosowania w RZS.* **Spotkanie Oddziału Lubelskiego PTR.** Listopad 2016. (wykład)
2. Bogdan Kolarz. *Perspektywa wykorzystania mechanizmów epigenetycznych w diagnostyce i leczeniu RZS.* **Poznańsko-Szczecińskie Spotkania Reumatologiczne.** Kołobrzeg 11-13.05.2017 (wykład)
3. Bogdan Kolarz, Maria Majdan. *Epigenetyczne aspekty reumatoidalnego zapalenia stawów.* **XXIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Reumatologicznego.** Szczecin, 21-23.09.2017. (wykład)
4. Bogdan Kolarz. *Epigenetyczne uwarunkowania Reumatoidalnego Zapalenia Stawów.* **Spotkanie Oddziału Podkarpackiego PTR.** 18.01.2018–(wykład).
5. Bogdan Kolarz, Maria Majdan, *Postranslacyjnie modyfikowane białka – źródło antygenów dla przeciwciał markerowych w reumatoidalnym zapaleniu stawów.* *Post-translational protein modifications – the source of rheumatoid arthritis marker antibodies.* **Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Układowe Choroby**

- Tkanki Łącznej". Jubileuszowe Spotkania Reumatologiczne**, Lublin, Polska 15-17.03.2018 sesja plenarna. (wykład).
6. Bogdan Kolarz. *Ocena wybranych parametrów autoimmunizacji u chorych na choroby zapalne stawów leczonych inhibitorem TNF. Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Układowe Choroby Tkanki Łącznej". Jubileuszowe Spotkania Reumatologiczne*. Lublin, 15-17 marca 2018. *Wiad. Lek.* 2018 t. 72 nr 1 cz. 1 s. 108.
 7. Bogdan Kolarz, Magdalena Dryglewska, Marek Cieśla, Anna Selwa, Maria Majdan, (2018) *OP0267 The PADI4 gene promoter methylation level is associated with anti-padi4 antibodies level and RA activity*, *Annals of the Rheumatic Diseases* 2018;77:182. Amsterdam 13-16 June 2018, doi:10.1136/annrheumdis-2018-eular.1418, **EULAR 2018**, Amsterdam 13-16 June 2018 – **prezentacja ustna**
 8. Bogdan Kolarz. *Epigenetics in Rheumatoid Arthritis*. Wykład dla lekarzy Kliniki Reumatologii i studentów kierunku lekarskiego **Uniwersytetu w Foggi, Włochy** w ramach wyjazdu w programie Erasmus Plus – 22.03.2018.
 9. Bogdan Kolarz, 2018. *Konsultacja reumatologiczna w Oddziale Patologii Cięży w APS, Kontrowersje i Postępy w Reumatologii*, Kraków 24-26 Maja 2018, sesja plenarna. (wykład)
 10. Bogdan Kolarz, 2018. *Leki biopodobne i efekt nocebo. X Podkarpackie Interdyscyplinarne Spotkania Reumatologiczne*. Rzeszów 5-6 Października 2018. (wykład)
 11. Bogdan Kolarz. *Związek metylacji genu PADI4 z przeciwciałami aPAD4 i aktywnością RZS. Spotkanie Oddziału Podkarpackiego PTR*. 22.11.2018 (wykład)
 12. Bogdan Kolarz, Marek Cieśla. *MiR-155 gene methylation and miR-155 serum expression are connected with RA DAS28 activity degree.*, **Controversies in Rheumatology & Autoimmunity - CORA-2019**, Florence, 14-16 marca 2019 – **prezentacja ustna**
 13. Bogdan Kolarz, Marek Cieśla, Magdalena Dryglewska, Maria Majdan *THU0139 Is adding anti-CarP or anti-PADI4 beneficial for diagnosis of rheumatoid arthritis?* *Annals of the Rheumatic Diseases* 2019;78:342-343.

EULAR 2019, Madryt 12-15 June 2019, DOI:
<http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2019-eular.2117>, poster

14. Bogdan Kolarz, *Zespół Sjögrena – ciężka lokalizacja pozagruczołowa. Wykorzystanie skali ESSDAI*, **Kontrowersje i Postępy w Reumatologii**, Kraków 23-25.05.2019, sesja plenarna (wykład)
15. Bogdan Kolarz. *Aktualne doniesienia z EULAR 2019. Spotkanie Oddziału Podkarpackiego PTR*. 13.09.2019 – (wykład).
16. Bogdan Kolarz, Marek Cieśla, Magdalena Dryglewska, Maria Majdan. *Metylacja promotora genu deiminazy peptydyloargininowej typ-4: bardzo wczesny regulator aktywności reumatoidalnego zapalenia stawów*, **VII Krajowe Spotkania Reumatologiczne. Toruń**, 20-21 września 2019 roku. Streszcz, s. 3. Prezentacja ustna.
17. Moderator sesji na Konferencji Naukowo-Szkoleniowej organizowanej przez Oddział Podkarpacki PTR oraz Oddział Podkarpacki Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc. Rzeszów, 18.10.2019r.
18. Moderator dwóch sesji na Konferencji X Podkarpackie Interdyscyplinarne Spotkania Reumatologiczne. Rzeszów, 5-6.10.2018
19. Cieśla M, Kolarz B, Dryglewska M, et al *AB0096 FCER1G gene methylation and miR-106/miR-17 as a new potential epigenetic markers in rheumatoid arthritis*. *Annals of the Rheumatic Diseases* 2020;79:1347-1348. **EULAR Frankfurt**, June 2020, <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2020-eular.3368>, poster, autor prezentujący.
20. Bogdan Kolarz, Piotr Dąbrowski, Ocena kliniczna stawów. Konferencja: **Trendy i wyzwania w leczeniu łuszczycy**, Rzeszów 8-10.10.2020 – prowadzenie warsztatów.
21. Bogdan Kolarz, *Oparte na dowodach zalecenia postępowania w ZZSK i nr-ax-Spa*. **Kontrowersje i Postępy w Reumatologii**, Kraków 19-21.11.2020, sesja plenarna online (wykład).
22. Współautor 37 innych doniesień zjazdowych na konferencjach i zjazdach zagranicznych (35) i krajowych (2). (wykaz w wersji elektronicznej: Doniesienia zjazdowe – inne).

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

(po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych)

1. **IX Podkarpackie Interdyscyplinarne Spotkania Reumatologiczne** – członek komitetu organizacyjnego. Rzeszów 27-28 X 2017.
2. **X Podkarpackie Interdyscyplinarne Spotkania Reumatologiczne** – członek komitetu organizacyjnego. 5-6 X.2018.
3. **Trendy i wyzwania w leczeniu łuszczycy** – członek komitetu organizacyjnego i naukowego. Rzeszów 8-10 X 2020.

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.

a. przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych

1. Główny wykonawca w grantie *MNiSW P05E 056 30* pt. „Ocena systemu RANK/RANKL/OPG oraz innych markerów przebudowy tkanki kostnej u kobiet w ciąży fizjologicznej oraz pacjentek ciężarnych ze schorzeniami układowymi i nadciśnieniem towarzyszącym ciąży”. 2006-2009 – projekt zrealizowany.

b. po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych

2. Główny wykonawca w grantie *NCN Nr N N407 12 52 38* pt. „Ocena roli ekspresji cytokiny IL-17 oraz molekuł kostymulujących w etiopatogenezie stanu przedrzucawkowego”. 2010-2013 – projekt zrealizowany

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

1. Członek zwyczajny Polskiego Towarzystwa Reumatologicznego.
2. Członek zwyczajny The Epigenetic Society.

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

a. po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych

- a) Department of Medicine, Division of Rheumatology at the Medical College of Wisconsin oraz Department of Pediatrics, Division of Rheumatology at Childrens Hospital of Wisconsin and the Medical College of Wisconsin – 18.06 – 26.07.2019r. Staż naukowy i kliniczny. Współpraca naukowa z prof. Ann K. Rosenthal z Uniwersytetu w Wisconsin.
- b) Wydział Medyczny Uniwersytetu w Foggi (Włochy). Pobyt naukowo-dydaktyczny, zajęcia ze studentami, wykład dla lekarzy oraz nawiązanie współpracy naukowej – 19-23.03.2018 – wyjazd w ramach Erasmus Plus Programme Mobility for Teaching

b. przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych

- a) Staż studencki w East Glamorgan General Hospital, Pontypridd. 13.07-07.08.1992. Walia.
- b) Staż studencki w Royal Albert Edward Infirmary. 10.08 – 18.09. 1992 Wigan, Anglia

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

a. po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych

- a) Journal of Immunology Research (IF= 3.32): członek komitet redakcyjnego od 2017r (przeprowadzony nadzór redakcyjny nad 41 manuskryptami zgłoszonymi do publikacji).

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

- a. Gan Y, Zhao X, He J, et al. Increased Interleukin-17F is Associated with Elevated Autoantibody Levels and More Clinically Relevant Than Interleukin-

- 17A in Primary Sjögren's Syndrome. *J Immunol Res.* 2017;2017:4768408. doi:10.1155/2017/4768408 – praca opublikowana.
- b. Zhu Chen, Qian Wang, Xuan Fang, Xiang-Pei Li, Xiao-Mei Li Semaphorin 4A and 4D were elevated in patients with rheumatoid arthritis and associated with antibody production, *International Journal of Rheumatic Diseases* – praca odrzucona.
- c. Takano S, Uchida K, Miyagi M, et al. Adrenomedullin Regulates IL-1 β Gene Expression in F4/80+ Macrophages during Synovial Inflammation. *J Immunol Res.* 2017;2017:9832430. doi:10.1155/2017/9832430 - praca opublikowana.
- d. Manganelli V, Capozzi A, Truglia S, et al. Elevated Serum Level of HMGB1 in Patients with the Antiphospholipid Syndrome. *J Immunol Res.* 2017;2017:4570715. doi:10.1155/2017/4570715 - praca opublikowana.
- e. Shan Juan, and Zhang Jiabi Interaction between Monocytes/Macrophages and Th17 cells contributes to the pathogenesis of Rheumatoid Arthritis. *J Immunol Res.* – praca odrzucona.
- f. Benjamin Lai, Chien-Hsiang Wu, Jenn-Haung Lai. Activation of c-Jun N-terminal kinase, a potential therapeutic target in autoimmune arthritis. *Cells (IF-4.366)* (ISSN 2073-4409) - w trakcie decyzji redakcji czasopisma.
- g. Identification of the lncRNA and key gene in Rheumatoid Arthritis Fibroblast-like Synoviocyte. EPI-2020-0228. *Epigenomics ISSN1750-1911* (IF-4.112) – w trakcie decyzji redakcji czasopisma.
- h. Adjustment in women treated for rheumatoid arthritis (AAEM-00825-2020-01). *Annals of Agricultural and Environmental Medicine.* (IF=0.98)- w trakcie decyzji redakcji czasopisma.

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

- a. Uczestnictwo w programie **Erasmus Plus Programme Mobility for Teaching**. Wyjazd do Wydziału Medycznego Uniwersytetu w Fogii, Włochy. W dniach 19-23 marca 2018r.

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

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.

III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.
2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.
3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe.
4. Informacja o wdrożonych technologiach.
5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.
6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.
7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

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

1. **IF=48,476**– na podstawie bazy Scopus. W tym 42,746 po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych.

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

1. Liczba cytowań wg bazy Scopus wynosi **358**, z autoautocytowaniami **371**.

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.
 1. **Indeks Hirscha = 10**(wg bazy Scopus).

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.
 1. Liczba punktów **MNiSW wynosi 983** pkt (w tym 570pkt. za lata 2019 - 2020 oraz 413 pkt. do 2018r włącznie).

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)