

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

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

1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy - **nie dotyczy**
2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy

Tytuł osiągnięcia naukowego: **Zastosowanie metod bioinformatycznych w badaniach chorób o heterogennej etiologii molekularnej.**

1. Reduced number of peripheral natural killer cells in schizophrenia but not in bipolar disorder. **PAWEŁ KARPIŃSKI**, DOROTA FRYDECKA, MARIA M. SĄSIADK, BŁAŻEJ MISIAK. Brain Behav.Immun. 2016 Vol.54 s.194-200.

IF: 5,964 / IF_{5-letni}: 6,458

Pkt. MNiSW/KBN: 40.000

Liczba cytowań wg WoS:25

Mój wkład w powstanie pracy polegał na: stworzeniu koncepcji , doborze metod biostatystycznych, przeprowadzeniu analiz, analizie merytorycznej wyników, opracowaniu graficznym wyników, przygotowaniu manuskryptu, wykonaniu poprawek po recenzji. Mój udział w realizacji pracy szacuję na 60%

2. Further evidence for depletion of peripheral blood natural killer cells in patients with schizophrenia: a computational deconvolution study. **PAWEŁ KARPIŃSKI**, JERZY SAMOCHOWIEC, DOROTA FRYDECKA, MARIA M. SĄSIADK, BŁAŻEJ MISIAK. Schizophr.Res. 2018 Vol.201 s.243-248.

IF: 4,569 / IF_{5-letni}: 3,597

Pkt. MNiSW/KBN: 40.000

Liczba cytowań wg WoS:11

Mój wkład w powstanie pracy polegał na: stworzeniu koncepcji , doborze metod biostatystycznych, przeprowadzeniu analiz, analizie merytorycznej wyników, opracowaniu graficznym wyników, przygotowaniu manuskryptu, wykonaniu poprawek po recenzji. Mój udział w realizacji pracy szacuję na 60%

3. Immunological landscape of consensus clusters in colorectal cancer. **PAWEŁ KARPIŃSKI**, JOANNA ROSSOWSKA, MARIA M. SĄSIADEK. Oncotarget, 2017, vol. 8, nr 62, s. 105299-105311

IF: 0 / IF_{5-letni}: 0

Pkt. MNiSW/KBN: 40

Liczba cytowań wg WoS:33

Mój wkład w powstanie pracy polegał na: współtworzeniu koncepcji, analizie merytorycznej i interpretacji wyników, analizie bioinformatycznej, opracowaniu graficznym wyników, przygotowaniu manuskryptu, wykonaniu poprawek po recenzji.
Mój udział w realizacji pracy szacuję na 80%.

4. Major histocompatibility complex genes as therapeutic opportunity for immune cold molecular cancer subtypes. **PAWEŁ KARPIŃSKI**, ŁUKASZ ŁACZMAŃSKI, MARIA M. SĄSIADEK. J.Immunol.Res. 2020 Vol.2020 art.8758090 [9 s.]

IF: 4,818 / IF_{5-letni}: 4,261

Pkt. MNiSW/KBN: 140

Liczba cytowań wg WoS:2

Mój wkład w powstanie pracy polegał na: współtworzeniu koncepcji, analizie merytorycznej i interpretacji wyników, analizie bioinformatycznej, opracowaniu graficznym wyników, przygotowaniu manuskryptu, wykonaniu poprawek po recenzji.
Mój udział w realizacji pracy szacuję na 80%.

5. Pan-cancer analysis reveals presence of pronounced DNA methylation drift in CpG island methylator phenotype clusters. **PAWEŁ KARPIŃSKI**, KAROLINA PESZ, MARIA M. SĄSIADEK. Epigenomics 2017 Vol.9 no.11 s.1341-1352.

IF: 4,979 / IF_{5-letni}: 4,061

Pkt. MNiSW/KBN: 40.000

Liczba cytowań wg WoS:12

Mój wkład w powstanie pracy polegał na: współtworzeniu koncepcji, analizie merytorycznej i interpretacji wyników, analizie bioinformatycznej, opracowaniu graficznym wyników, przygotowaniu manuskryptu, wykonaniu poprawek po recenzji.
Mój udział w realizacji pracy szacuję na 80%.

6. Multilevel omic data clustering reveals variable contribution of methylator phenotype to integrative cancer subtypes. **PAWEŁ KARPIŃSKI**, ARPAD V. PATAI, WOJCIECH HAP, WOJCIECH KIELAN, IZABELA ŁACZMAŃSKA, MARIA MAŁGORZATA SĄSIADK. Epigenomics 2018 Vol.10 no.10 s.1289-1299.

IF: 4,404 / IF_{5-letni}: 4,061

Pkt. MNiSW/KBN: 40.000

Liczba cytowań wg WoS:2

Mój wkład w powstanie pracy polegał na: współtworzeniu koncepcji, analizie merytorycznej i interpretacji wyników, analizie bioinformatycznej, opracowaniu graficznym wyników, przygotowaniu manuskryptu, wykonaniu poprawek po recenzji. Mój udział w realizacji pracy szacuję na 80%.

7. CpG island methylator phenotype - a hope for the future or a road to nowhere?. **PAWEŁ KARPIŃSKI**, MARIA MAŁGORZATA SĄSIADK. Int.J.Mol.Sci. 2022 Vol.23 no.2 art.830 [21 s.], DOI: 10.3390/ijms23020830

IF: 6,208 / IF_{5-letni}: 6,628

Pkt. MNiSW/KBN: 140

Liczba cytowań wg WoS:4

Mój wkład w powstanie pracy polegał na: współtworzeniu koncepcji analizie merytorycznej i interpretacji wyników, analizie bioinformatycznej, opracowaniu graficznym wyników, przygotowaniu manuskryptu, wykonaniu poprawek po recenzji. Mój udział w realizacji pracy szacuję na 80%.

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

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1) - **nie dotyczy**
2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Rozdziały w monografii naukowej opublikowane zostały po uzyskaniu stopnia doktora

Lp	Opis bibliograficzny	Rok	Punkty
1	Karpiński Paweł: Rola zmian epigenetycznych w nowotworach, implikacje terapeutyczne, W: Dlaczego znana aktorka poddaje się zabiegowi mastektomii i adnektomii, czyli onkogenetyka w praktyce klinicznej, (red.) Maria Sasiadek, Agnieszka Stembalska, Wrocław 2014, Wrocławskie Wydawnictwo Naukowe Atla 2, s. 77-83, ISBN 978-83-60732-95-3	2014	0
2	Karpiński Paweł, Blin Nikolaus, Sasiadek Maria M.: Genetic and epigenetic alterations in sporadic colorectal cancer: clinical implications, W: Nucleic acids as molecular diagnostics, (red.) Andreas Keller, Eckart Meese, Weinheim 2015, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, s. 39-62, ISBN 978-3-527-33556-5	2015	5

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.- **nie dotyczy**
4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

PRZED UZYSKANIEM STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA

A. Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe w czasopismach posiadających "impact factor"

Lp	Opis bibliograficzny	IF	Punkty
1	Łaczmańska Izabela, Gil Justyna, Karpiński Paweł , Stembalska Agnieszka, Kozłowska Joanna, Busza Halina, Trusewicz Alicja, Pesz Karolina, Ramsey David, Schlade-Bartusiak Kamila, Blin Nikolaus, Sasiadek Maria Małgorzata: Influence of polymorphisms in xenobiotic-metabolizing genes and DNA-repair genes on diepoxybutane-induced SCE frequency, Environmental and Molecular Mutagenesis, 2006, vol. 47, nr 9, s. 666-673	2,653	24
2	Łaczmańska Izabela, Gil Justyna, Karpiński Paweł , Stembalska Agnieszka, Trusewicz Alicja, Pesz Karolina, Ramsey David, Schlade-Bartusiak Kamilla, Blin Nikolaus, Sasiadek Maria Małgorzata: Polymorphism in nucleotide excision repair gene XPC correlates with bleomycin-induced chromosomal aberrations, Environmental and Molecular Mutagenesis, 2007, vol. 48, nr 8, s. 666-671	2,361	24
3	Karpiński Paweł , Ramsey David, Grzebieniak Zygmunt, Sasiadek Maria M., Blin Nikolaus: The CpG island methylator phenotype correlates with long-range epigenetic silencing in colorectal cancer, Molecular Cancer Research, 2008, vol. 6, nr 4, s. 585-591	4,533	32
4	Sasiadek Maria M., Łaczmańska Izabela, Karpiński Paweł , Gil Justyna, Trusewicz Alicja, Pesz Karolina, Ramsey David, Blin Nikolaus: Frequency of polymorphisms in gene-coding xenobiotic metabolizing enzymes and DNA repair proteins in young, healthy Polish individuals, Polish Journal of Environmental Studies, 2008, vol. 17, nr 6, s. 933-940	0,963	13
5	Dziadkowiec Dorota, Petters Edyta, Dyjankiewicz Agnieszka, Karpiński Paweł , Garcia Valerie, Watson Adam, Carr Antony M.: The role of novel genes rrp1+ and rrp2+ in the repair of DNA damage in Schizosaccharomyces pombe, DNA Repair, 2009, vol. 8, nr 5, s. 627-636	4,199	32
6	Karpiński Paweł , Myszkowski Aleksander, Ramsey David, Misiak Błażej, Gil Justyna, Łaczmańska Izabela, Grzebieniak Zygmunt, Sebzda Tadeusz, Śmigiel	1,182	20

	Robert, Stembalska Agnieszka, Sąsiadek Maria M.: Polymorphisms in methyl-group metabolism genes and risk of sporadic colorectal cancer with relation to the CpG island methylator phenotype, Cancer Epidemiology, 2010, vol. 34, nr 3, s. 338-344		
--	---	--	--

B. Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe w czasopismach bez "impact factor"

Lp	Opis bibliograficzny	Punkty
1	Sąsiadek Maria M., Karpiński Paweł : Genetyczne podstawy procesu transformacji nowotworowej = Genetic theory of cancer. Short review, Polski Przegląd Chirurgiczny, 2009, vol. 81, nr 10, s. 878-891	9
2	Świerkot Jerzy, Ślęzak Ryszard, Karpiński Paweł , Pawłowska Justyna, Noga Leszek, Szechiński Jacek, Wiland Piotr: Polimorfizmy genu reduktazy metylenotetrahydrofolianowej a skuteczność leczenia i działania niepożądane w trakcie terapii metotreksatem u chorych na reumatoidalne zapalenie stawów, Reumatologia, 2010, vol. 48, nr 2, s. 81-93	9

C. Opisy przypadków w czasopismach posiadających "impact factor"

Lp	Opis bibliograficzny	IF	Punkty
1	Myszka A., Karpiński Paweł , Makowska Izabela, Lassota M., Przelożna B., Ślęzak Ryszard, Sąsiadek Maria M.: DNA methylation analysis of a de novo balanced X;13 translocation in a girl with abnormal phenotype: evidence for functional duplication of the whole short arm of the X chromosome, Journal of Applied Genetics, 2010, vol. 51, nr 3, s. 331-335	1,482	20

D. Prace poglądowe w czasopismach posiadających "impact factor"

Lp	Opis bibliograficzny	IF	Punkty
1	Karpiński Paweł , Sąsiadek Maria M., Blin Nikolaus: Aberrant epigenetic patterns in the etiology of gastrointestinal cancers, Journal of Applied Genetics, 2008, vol. 49, nr 1, s. 1-10	1,351	20

E. Prace poglądowe w czasopismach bez "impact factor"

Lp	Opis bibliograficzny	Punkty
1	Śmigiel Robert, Karpiński Paweł , Patkowski Dariusz: Izolowane i zespołowe formy niedrożności przełyku - aspekty genetyczne z elementami poradnictwa genetycznego, Medycyna Wieku Rozwojowego, 2009, vol. 13, nr 1, s. 11-18	9

PO UZYSKANIU STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA

A. Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe w czasopismach posiadających "impact factor"

Lp	Opis bibliograficzny	IF	Punkty
1	Ślęzak Ryszard, Łaczmański Łukasz, Karpiński Paweł , Reszczyńska-Ślęzak Dorota: Ocena roli mutacji 1691G>A (Leiden) w genie czynnika V, 20210G>A w genie protrombiny oraz 677C>T w genie MTHFR w etiologii	0,411	9

	wczesnych poronień samoistnych, Ginekologia Polska, 2011, vol. 82, nr 6, s. 446-450		
2	Myszka Aleksander, Karpiński Paweł , Ślęzak Ryszard, Czemarmazowicz Halina, Stembalska Agnieszka, Gil Justyna, Łacmańska Izabela, Bednarczyk Damian, Szmda Elżbieta, Sasiadek Maria Małgorzata: Irrelevance of CHEK2 variants to diagnosis of breast/ovarian cancer predisposition in Polish cohort, Journal of Applied Genetics, 2011, vol. 52, nr 2, s. 185-191	1,664	20
3	Karpiński Paweł , Myszka Aleksander, Ramsey David, Kielan Wojciech, Sasiadek Maria Małgorzata: Detection of viral DNA sequences in sporadic colorectal cancers in relation to CpG island methylation and methylator phenotype, Tumor Biology, 2011, vol. 32, nr 4, s. 653-659	2,143	27
4	Gil Justyna, Ramsey David, Stembalska Agnieszka, Karpiński Paweł , Pesz Karolina A., Łacmańska Izabela, Leszczyński Przemysław, Grzebieniak Zygmunt, Sasiadek Maria Małgorzata: The C/A polymorphism in intron 11 of the XPC gene plays a crucial role in the modulation of an individual's susceptibility to sporadic colorectal cancer, Molecular Biology Reports, 2012, vol. 39, nr 1, s. 527-534, DOI:10.1007/s11033-011-0767-5	2,506	15
5	Karpiński Paweł , Szmda Elżbieta, Misiak Błażej, Ramsey David, Leszczyński Przemysław, Bębenek Marek, Sędziak Tomasz, Grzebieniak Zygmunt, Jonkisz Anna, Lebioda Arleta, Sasiadek Maria M.: Assessment of three epigenotypes in colorectal cancer by combined bisulfite restriction analysis, Molecular Carcinogenesis, 2012, vol. 51, nr 12, s. 1003-1008	4,269	30
6	Kozłowska Joanna, Karpiński Paweł , Szmda Elżbieta, Łacmańska Izabela, Misiak Błażej, Ramsey David, Bębenek Marek, Kielan Wojciech, Pesz Karolina A., Sasiadek Maria M.: Assessment of chromosomal imbalances in CIMP-high and CIMP-low/CIMP-0 colorectal cancers, Tumor Biology, 2012, vol. 33, nr 4, s. 1015-1019	2,518	20
7	Karpiński Paweł , Walter Michael, Szmda Elżbieta, Ramsey David, Misiak Błażej, Kozłowska Joanna, Bębenek Marek, Grzebieniak Zygmunt, Blin Nikolaus, Łacmański Łukasz, Sasiadek Maria M.: Intermediate- and low-methylation epigenotypes do not correspond to CpG island methylator phenotype (low and -zero) in colorectal cancer, Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention, 2013, vol. 22, nr 2, s. 201-208, DOI:10.1158/1055-9965.EPI-12-0157	4,324	40
8	Shah Aftab Ali, Leidinger Petra, Backes Christina, Keller Andreas, Karpiński Paweł , Sasiadek Maria M., Blin Nikolaus, Meese Eckart: A set of specific miRNAs is connected with murine and human gastric cancer, Genes Chromosomes & Cancer, 2013, vol. 52, nr 3, s. 237-249, DOI:10.1002/gcc.22024	3,836	30
9	Łacmański Łukasz, Ślęzak Ryszard, Karpiński Paweł , Kolackov Katarzyna, Lebioda Arleta, Milewicz Andrzej: Validation of the minisequencing method for detection of G1691A (Leiden) factor V mutation, Gynecological Endocrinology, 2013, vol. 29, nr 4, s. 319-322, DOI:10.3109/09513590.2012.743003	1,136	20
10	Łacmańska Izabela, Karpiński Paweł , Bębenek Marek, Sędziak Tomasz, Ramsey David, Szmda Elżbieta, Sasiadek Maria M.: Protein tyrosine phosphatase receptor-like genes are frequently hypermethylated in sporadic colorectal cancer, Journal of Human Genetics, 2013, vol. 58, nr 1, s. 11-15, DOI:10.1038/jhg.2012.119	2,526	20
11	Pesz Karolina A., Bieniek Andrzej, Gil Justyna, Łacmańska Izabela, Karpiński Paweł , Makowska Izabela, Trusewicz Alicja, Sasiadek Maria M.:	1,312	20

	Polymorphisms in nucleotide excision repair genes and basal cell carcinoma of the skin, International Journal of Dermatology, 2014, vol. 53, nr 12, s. 1474-1477, DOI:10.1111/ijd.12156		
12	Gil Justyna, Gaj Paweł, Misiak Błażej, Ostrowski Jerzy, Karpiński Paweł , Jarczyńska Alicja, Kielan Wojciech, Sąsiadek Maria Małgorzata: CYP1A1 Ile462Val polymorphism and colorectal cancer risk in Polish patients, Medical Oncology, 2014, vol. 31, nr 7, art. no.72 [5 s.], DOI:10.1007/s12032-014-0072-y	2,634	20
13	Łaczmńska Izabela, Karpiński Paweł , Kozłowska Joanna, Bębenek Marek, Ramsey David, Sędziak Tomasz, Ziółkowski Piotr, Sąsiadek Maria M.: Copy number alterations of chromosomal regions enclosing protein tyrosine phosphatase receptor-like genes in colorectal cancer, Pathology Research and Practice, 2014, vol. 210, nr 12, s. 893-896, DOI:10.1016/j.prp.2014.07.010	1,397	20
14	Łaczmńska Izabela, Łaczmński Łukasz, Bębenek Marek, Karpiński Paweł , Czermamzowicz Halina, Ramsey David, Milewicz Andrzej, Sąsiadek Maria M.: Vitamin D receptor gene polymorphisms in relation to the risk of colorectal cancer in the Polish population, Tumor Biology, 2014, vol. 35, nr 12, s. 12397-12401, DOI:10.1007/s13277-014-2554-0	3,611	25
15	Misiak Błażej, Szmidła Elżbieta, Karpiński Paweł , Loska Olga, Sąsiadek Maria M., Frydecka Dorota: Lower LINE-1 methylation in first-episode schizophrenia patients with the history of childhood trauma, Epigenomics-UK, 2015, vol. 7, nr 8, s. 1275-1285, DOI:10.2217/epi.15.68	4,044	35
16	Szmidła Elżbieta, Karpiński Paweł , Leszczyński Przemysław, Sędziak Tomasz, Kielan Wojciech, Ostasiewicz Paweł, Sąsiadek Maria M.: Aberrant methylation of ERBB pathway genes in sporadic colorectal cancer, Journal of Applied Genetics, 2015, vol. 56, nr 2, s. 185-192, DOI:10.1007/s13353-014-0253-6	1,929	20
17	Świerkot Jerzy, Ślęzak Ryszard, Karpiński Paweł , Pawłowska Justyna, Noga Leszek, Szechiński Jacek, Wiland Piotr: Associations between single-nucleotide polymorphisms of RFC-1, GGH, MTHFR, TYMS, and TCII genes and the efficacy and toxicity of methotrexate treatment in patients with rheumatoid arthritis, Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej, 2015, vol. 125, nr 3, s. 152-161, DOI:10.20452/pamw.2707	2,054	25
18	Śmigiel Robert, Kostrzewa Grażyna, Kosińska Joanna, Pollak Agnieszka, Stawiński Piotr, Szmidła Elżbieta, Błoch Michał, Szymańska Krystyna, Karpiński Paweł , Sąsiadek Maria M., Płoski Rafał: Further evidence for GRIN2B mutation as the cause of severe epileptic encephalopathy, American Journal of Medical Genetics Part A, 2016, vol. 170, nr 12, s. 3265-3270, DOI:10.1002/ajmg.a.37887	2,259	20
19	Łaczmńska Izabela, Karpiński Paweł , Gil Justyna, Łaczmński Łukasz, Bębenek Marek, Sąsiadek Maria M.: High PTPRQ expression and its relationship to expression of PTPRZ1 and the presence of KRAS mutations in colorectal cancer tissues, Anticancer Research, 2016, vol. 36, nr 2, s. 677-681	1,937	20
20	Karpiński Paweł , Frydecka Dorota, Sąsiadek Maria M., Misiak Błażej: Reduced number of peripheral natural killer cells in schizophrenia but not in bipolar disorder, Brain Behavior and Immunity, 2016, vol. 54, s. 194-200, DOI:10.1016/j.bbi.2016.02.005	5,964	40
21	Łaczmńska Izabela, Skiba Paweł, Karpiński Paweł , Bębenek Marek, Sąsiadek Maria M.: Customized array comparative genomic hybridization analysis of 25 phosphatase-encoding genes in colorectal cancer tissues, Cancer Genomics & Proteomics, 2017, vol. 14, nr 1, s. 69-74,	2,432	25

	DOI:10.21873/cgp.20019		
22	Łaczmńska Izabela, Karpiński Paweł , Gil Justyna, Łaczmński Łukasz, Makowska Izabela, Bębenek M., Ramsey D., Sasiadek Maria M.: The PTPN13 Y2081D (T>G) (rs989902) polymorphism is associated with an increased risk of sporadic colorectal cancer, <i>Colorectal Disease</i> , 2017, vol. 19, nr 7, O272-O278, DOI:10.1111/codi.13727	2,778	25
23	Karpiński Paweł , Pesz Karolina, Sasiadek Maria M.: Pan-cancer analysis reveals presence of pronounced DNA methylation drift in CpG island methylator phenotype clusters, <i>Epigenomics-UK</i> , 2017, vol. 9, nr 11, s. 1341-1352, DOI:10.2217/epi-2017-0070	4,979	40
24	Nguyen-Dumont Tu, Myszkowski Aleksander, Karpiński Paweł , Sasiadek Maria M., Akopyan Hayane, Hammet Fleur, Tsimiklis Helen, Park Daniel J., Pope Bernard J., Ślęzak Ryszard, Kitsera Nataliya, Siekierzyńska Aleksandra, Southey Melissa C.: FANCM and RECQL genetic variants and breast cancer susceptibility: relevance to South Poland and West Ukraine, <i>BMC Medical Genetics</i> , 2018, vol. 19, art.12 [7 s.], DOI:10.1186/s12881-018-0524-x	1,74	25
25	Karpiński Paweł , Patai Arpad V., Hap Wojciech, Kielan Wojciech, Łaczmńska Izabela, Sasiadek Maria Małgorzata: Multilevel omic data clustering reveals variable contribution of methylator phenotype to integrative cancer subtypes, <i>Epigenomics-UK</i> , 2018, vol. 10, nr 10, s. 1289-1299, DOI:10.2217/epi-2018-0057	4,404	40
26	Myszkowski Aleksander, Nguyen-Dumont Tu, Karpiński Paweł , Sasiadek Maria M., Akopyan Hayane, Hammet Fleur, Tsimiklis Helen, Park Daniel J., Pope Bernard J., Ślęzak Ryszard, Kitsera Nataliya, Siekierzyńska Aleksandra, Southey Melissa C.: Targeted massively parallel sequencing characterises the mutation spectrum of PALB2 in breast and ovarian cancer cases from Poland and Ukraine, <i>Familial Cancer</i> , 2018, vol. 17, nr 3, s. 345-349, DOI:10.1007/s10689-017-0050-6	2,209	20
27	Karpiński Paweł , Skiba Paweł, Kosińska Magdalena, Rosiek-Biegus Marta, Królewicz Emilia, Blin Nikolaus, Meese Eckart, Panaszek Bernard, Nittner-Marszalska Marita, Sasiadek Maria Małgorzata: Genome-wide analysis of gene expression after one year of venom immunotherapy, <i>Immunology Letters</i> , 2018, vol. 204, s. 23-28, DOI:10.1016/j.imlet.2018.10.005	2,552	20
28	Karpiński Paweł , Samochowiec Jerzy, Frydecka Dorota, Sasiadek Maria M., Misiak Błażej: Further evidence for depletion of peripheral blood natural killer cells in patients with schizophrenia: a computational deconvolution study, <i>Schizophrenia Research</i> , 2018, vol. 201, s. 243-248, DOI:10.1016/j.schres.2018.04.026	4,569	40
29	Stembalska Agnieszka, Kłapecki Jakub, Pławski Andrzej, Karpiński Paweł : In-silico analysis of Thr767Ile pathogenic variant in the MSH6 gene in family with endometrial cancer, <i>European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology</i> , 2019, vol. 238, s. 54-57, DOI:10.1016/j.ejogrb.2019.04.035	1,868	70
30	Kopacz Żaneta, Kvac Martin, Karpiński Paweł , Hendrich Andrzej B., Sasiadek Maria M., Leszczyński Przemysław, Sak Bohumil, McEvoy John, Kicia Marta: The first evidence of <i>Cryptosporidium meleagridis</i> infection in a colon adenocarcinoma from an immunocompetent patient, <i>Frontiers in cellular and infection microbiology</i> , 2019, vol. 9, art.35 [5 s.], DOI:10.3389/fcimb.2019.00035	4,123	100
31	Karpiński Paweł , Kahraman M., Ludwig N., Skiba Paweł, Kosińska Magdalena, Rosiek-Biegus Marta, Królewicz Emilia, Panaszek Bernard,	5,172	100

	Nittner-Marszalska Marita, Blin Nikolaus, Keller A., Meese E., Sasiadek Maria M.: Limited long-term impact of insect venom immunotherapy on the micro-RNA landscape in whole blood, <i>Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology</i> , 2019, vol. 29, nr 3, s. 206-212, DOI:10.18176/jiaci.0303		
32	Ziółkowska Ewelina, Wołowicz Dariusz, Karpiński Paweł , Błoński Jerzy Z., Lech-Marańda Ewa, Borowiec Maciej, Balcerzak Ewa, Sasiadek Maria, Robak Tadeusz, Korycka-Wołowicz Anna: Bendamustine alone or with rituximab modifies expression of apoptosis-regulating genes and proteins of CLL cells, depending on IGVH mutational status, <i>Leukemia & Lymphoma</i> , 2019, vol. 60, nr 6, s. 1409-1419, DOI:10.1080/10428194.2018.1493730	2,969	70
33	Mak Monika, Samochowiec Jerzy, Frydecka Dorota, Pełka-Wysiecka Justyna, Szmida Elżbieta, Karpiński Paweł , Sasiadek Maria M., Piotrowski Patryk, Samochowiec Agnieszka, Misiak Błażej: First-episode schizophrenia is associated with a reduction of HERV-K methylation in peripheral blood, <i>Psychiatry Research</i> , 2019, vol. 271, s. 459-463, DOI:10.1016/j.psychres.2018.12.012	2,118	100
34	Wagner Marta, Tupikowski Krzysztof, Jasek Monika, Tomkiewicz Anna, Witkowicz Agata, Ptaszkowski Kuba, Karpiński Paweł , Zdrojowy Romuald, Hałoń Agnieszka, Karabon Lidia: SNP-SNP interaction in genes encoding PD-1/PD-L1 axis as a potential risk factor for clear cell renal cell carcinoma, <i>Cancers</i> , 2020, vol. 12, nr 12, art.3521 [15 s.], DOI:10.3390/cancers12123521	6,639	140
35	Nguyen-Dumont Tu, Karpiński Paweł , Sasiadek Maria M., Akopyan Hayane, Steen Jason A., Theys Derrick, Hammet Fleur, Tsimiklis Helen, Park Daniel J., Pope Bernard J., Ślęzak Ryszard, Stembalska Agnieszka, Pesz Karolina, Kitsera Nataliya, Siekierzyńska Aleksandra, Southey Melissa C., Myszkowski Aleksander: Genetic testing in Poland and Ukraine: should comprehensive germline testing of BRCA1 and BRCA2 be recommended for women with breast and ovarian cancer?, <i>Genetics Research</i> , 2020, vol. 102, e6, DOI:10.1017/S0016672320000075	1,588	40
36	Gil Justyna, Karpiński Paweł , Sasiadek Maria M.: Transcriptomic profiling for the autophagy pathway in colorectal cancer, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 2020, vol. 21, nr 19, art.7101 [14 s.], DOI:10.3390/ijms21197101	5,924	140
37	Misiak Błażej, Karpiński Paweł , Szmida Elżbieta, Grażlewski Tomasz, Jabłoński Marcin, Cyranka Katarzyna, Rymaszewska Joanna, Piotrowski Patryk, Kotowicz Kamila, Frydecka Dorota: Adverse childhood experiences and methylation of the FKBP5 gene in patients with psychotic disorders, <i>Journal of Clinical Medicine</i> , 2020, vol. 9, nr 12, art.3792 [15 s.], DOI:10.3390/jcm9123792	4,242	140
38	Karpiński Paweł , Łaczmański Łukasz, Sasiadek Maria M.: Major histocompatibility complex genes as therapeutic opportunity for immune cold molecular cancer subtypes, <i>Journal of Immunology Research</i> , 2020, vol. 2020, art.8758090 [9 s.], DOI:10.1155/2020/8758090	4,818	100
39	Karpiński Paweł , Samochowiec Jerzy, Sasiadek Maria M., Łaczmański Łukasz, Misiak Błażej: Analysis of global gene expression at seven brain regions of patients with schizophrenia, <i>Schizophrenia Research</i> , 2020, vol. 223, s. 119-127, DOI:10.1016/j.schres.2020.06.032	4,939	140
40	Buska-Mach Katarzyna, Kędzierska Anna Ewa, Lepczyński Adam, Herosimczyk Agnieszka, Ozgo Małgorzata, Karpiński Paweł , Gomułkiewicz Agnieszka, Lorek Daria, Sławek Anna, Dziegiel Piotr, Chelmońska-Soyta	3,471	70

	Anna: Differential signals from TNF α -treated and untreated embryos in uterine tissues and splenic CD4 ⁺ T lymphocytes during preimplantation pregnancy in mice, <i>Frontiers in Veterinary Science</i> , 2021, vol. 8, art.641553 [16 s.], DOI:10.3389/fvets.2021.641553		
41	Siekierzyńska Aleksandra, Piasecka-Kwiatkowska Dorota, Litwińczuk Wojciech, Burzyńska Marta, Myszka Aleksander, Karpiński Paweł , Żygała Elżbieta, Piórecki Narcyz, Springer Ewa, Sozański Tomasz: Molecular and immunological identification of low allergenic fruits among old and new apple varieties, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 2021, vol. 22, nr 7, art.3527 [14 s.], DOI:10.3390/ijms22073527	6,208	140
42	Światowy Witold Józef, Drzewiecka Hanna, Kliber Michalina, Sasiadek Maria, Karpiński Paweł , Pławski Andrzej, Jagodziński Paweł Piotr: Physical activity and DNA methylation in humans, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 2021, vol. 22, nr 23, art.12989 [16 s.], DOI:10.3390/ijms222312989	6,208	140
43	Misiak Błażej, Samochowiec Jerzy, Konopka Anna, Gawrońska-Szklarz Barbara, Beszlej Jan Aleksander, Szmda Elżbieta, Karpiński Paweł : Clinical correlates of the NR3C1 gene methylation at various stages of psychosis, <i>International Journal of Neuropsychopharmacology</i> , 2021, vol. 24, nr 4, s. 322-332, DOI:10.1093/ijnp/pyaa094	5,678	100
44	Pawełka Dorota, Łaczmańska Izabela, Karpiński Paweł , Supplitt Stanisław, Witkiewicz Wojciech, Knychalski Bartłomiej, Pelak Joanna, Żebrowska Paulina, Łaczmański Łukasz: Machine-learning-based analysis identifies miRNA expression profile for diagnosis and prediction of colorectal cancer: a preliminary study, <i>Cancer Genomics & Proteomics</i> , 2022, vol. 19, nr 4, s. 503-511, DOI:10.21873/cgp.20336	3,395	70
45	Donizy Piotr, Krzyżiński Mateusz, Markiewicz Anna, Karpiński Paweł , Kotowski Krzysztof, Kowalik Artur, Orłowska-Heitzman Jolanta, Romanowska-Dixon Bożena, Biecek Przemysław, Hoang Mai P.: Machine learning models demonstrate that clinicopathologic variables are comparable to gene expression prognostic signature in predicting survival in uveal melanoma, <i>European Journal of Cancer</i> , 2022, vol. 174, s. 251-260, DOI:10.1016/j.ejca.2022.07.031	10,002	140
46	Kowalik Artur, Karpiński Paweł , Markiewicz Anna, Orłowska-Heitzman Jolanta, Romanowska-Dixon Bożena, Donizy Piotr, Hoang Mai P.: Molecular profiling of primary uveal melanoma: results of a Polish cohort, <i>Melanoma Research</i> , 2023, vol. 33, nr 2, s. 104-115, DOI:10.1097/CMR.0000000000000874	3,199	100

B. Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe w czasopismach bez "impact factor"

Lp	Opis bibliograficzny	Punkty
1	Karpiński Paweł , Rossowska Joanna, Sasiadek Maria Małgorzata: Immunological landscape of consensus clusters in colorectal cancer, <i>Oncotarget</i> , 2017, vol. 8, nr 62, s. 105299-105311, DOI:10.18632/oncotarget.22169	40

C. Opisy przypadków w czasopismach posiadających "impact factor"

Lp	Opis bibliograficzny	IF	Punkty
1	Ślęzak Ryszard, Łukieńczuk Tadeusz, Noczyńska Anna, Karpiński Paweł , Lebioda Arleta, Misiak Błażej, Sąsiadek Maria M.: A novel p.E311K mutation of thyroid receptor beta gene in resistance to thyroid hormone syndrome, inherited in autosomal recessive trait, Hormone and Metabolic Research, 2012, vol. 44, nr 9, s. 704-707	2,145	20
2	Frączek Marcin, Stembalska Agnieszka, Karpiński Paweł , Kręcicki Tomasz: Coexistent chronic myelogenous leukemia with squamous cell carcinoma of the larynx associated with NOD2/CARD15 mutation in a young adult, Ent-Ear Nose & Throat Journal, 2016, vol. 95, nr 6, E1-E4, DOI:10.1177/014556131609500601	0,919	20

D. Prace poglądowe w czasopismach posiadających "impact factor"

Lp	Opis bibliograficzny	IF	Punkty
1	Frydecka Dorota, Karpiński Paweł , Misiak Błażej: Unravelling immune alterations in schizophrenia: can DNA methylation provide clues? [editorial], Epigenomics-UK, 2014, vol. 6, nr 3, s. 245-247, DOI:10.2217/epi.14.26	4,649	40
2	Supplitt Stanisław, Karpiński Paweł , Sąsiadek Maria, Łaczmańska Izabela: Current achievements and applications of transcriptomics in personalized cancer medicine, International Journal of Molecular Sciences, 2021, vol. 22, nr 3, art.1422 [22 s.], DOI:10.3390/ijms22031422	6,208	140
3	Lehmann Tomasz P., Guderska Urszula, Kałek Klaudia, Marzec Maria, Urbanek Agnieszka, Czernikiewicz Alicja, Sąsiadek Maria, Karpiński Paweł , Pławski Andrzej, Głowacki Maciej, Jagodziński Paweł P.: The regulation of collagen processing by miRNAs in disease and possible implications for bone turnover, International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, nr 1, art.91 [17 s.], DOI:10.3390/ijms23010091	6,208*	140
4	Karpiński Paweł , Sąsiadek Maria Małgorzata: CpG island methylator phenotype - a hope for the future or a road to nowhere?, International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, nr 2, art.830 [21 s.], DOI:10.3390/ijms23020830	6,208*	140
5	Madej Małgorzata, Karpiński Paweł , Akopyan Hayane, Witt Michał, Sąsiadek Maria M.: Genetic data protection as an indispensable element of genomic medicine development, Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej, 2023, vol. 133, nr 2, art.16425 [11 s.], DOI:10.20452/pamw.16425	5,218*	140

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.

CZYNNE PREZENTACJE PRZED UZYSKANIEM STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA

Lp	Opis bibliograficzny	Rok
1	Karpiński Paweł , Sąsiadek Maria Małgorzata, Blin Nikolaus: Badania hypermetylacji wysp CpG w granicach prążka 2q14.2 w odniesieniu do fenotypu metylatorowego w guzach jelita grubego, W: II Polski Kongres Genetyki, XVI Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego, V Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Warszawa, 18-20 września 2007. Streszczenia 2007, 51-52 poz.GC114	2007
2	Karpiński Paweł , Blin Nikolaus, Sąsiadek Maria M.: Long-range epigenetic silencing and CPG island methylator phenotype (CIMP) - a key mechanism in colorectal carcinogenesis?, Anticancer Research, 2008, vol. 28, nr 5C, 3473-3474 poz.587, [Eighth International Conference of Anticancer Research. Kos, Greece, October 17-22, 2008. Abstracts]	2008
3	Karpiński Paweł , Myszkowski Aleksander, Ramsey David, Gil Justyna, Łaczmajska Izabela, Kielan Wojciech, Sebzda Tadeusz, Śmigiel Robert, Stembalska Agnieszka, Sąsiadek Maria M.: Badania nad wykryciem czynników modyfikujących fenotyp metylatora w sporadycznych rakach jelita grubego, W: III Polski Kongres Genetyki; XVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego; VI Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Lublin, 12-15 września 2010. Streszczenia 2010, 113 poz.W44	2010

CZYNNE PREZENTACJE PO UZYSKANIU STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA

Lp	Opis bibliograficzny	Rok
1	Karpiński Paweł , Sędziak Tomasz, Grzebieniak Zygmunt, Blin Nikolaus, Sąsiadek Maria M.: Analysis of the genome-wide gene methylation in colorectal cancer in relation to BRAFV600E mutation and high-methylation epigenotype (HME), W: CLepSo - Clinical Epigenetics Society 3rd International Meeting. Solingen/Langenfeld, Germany, March 14th-15th, 2013. Program & abstract book 2013, s. 12	2013
2	Karpiński Paweł , Szmidta Elżbieta, Kozłowska Joanna, Sąsiadek Maria M.: Badania niestabilności epigenetycznej w raku jelita grubego, W: IV Polski Kongres Genetyki. Poznań, 10-13 września 2013 r. Streszczenia, Poznań 2013, Fundacja Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, s. 23, ISBN 978-83-935317-1-4	2013

Lp	Opis bibliograficzny	Rok
3	Karpiński Paweł , Sąsiadek Maria Małgorzata: CpG island methylator phenotype in gastrointestinal tumors, W: V Polski Kongres Genetyki. Łódź, 19-22 września 2016. Program i materiały kongresowe 2016, s. 66	2016
4	Karpiński Paweł , Sąsiadek Maria Małgorzata: Udział fenotypu metylatora w molekularnych podtypach nowotworów, W: IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Bydgoszcz, 13-15 września 2018 r. [USB-Drive] 2018, Prezentacje ustne zgłoszonych prac: Somatyczne zmiany genetyczne w nowotworach litych s.[1]	2018

DONIESIENIA PLAKATOWE PRZED UZYSKANIEM STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA

Lp	Opis bibliograficzny	Rok
1	Łaczmańska Izabela, Gil Justyna, Karpiński Paweł, Stembalska Agnieszka, Kozłowska Joanna, Busza Halina, Schlade-Bartusiak Kamila, Ramsey David, Blin Nikolaus, Sąsiadek Maria M.: Influence of polymorphisms in xenobiotic-metabolizing and DNA-repair genes on diepoxybutane-induced SCE frequency, European Journal of Human Genetics, 2006, vol. 14, nr suppl.1, 282 poz.P0842, [European Human Genetics Conference 2006 in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics. Amsterdam (The Netherlands), May 6-9, 2006. Programme and abstracts]	2006
2	Mielcarek Monika, Karasińska Anna, Depczyńska Katarzyna, Burko Marta, Cymbała Agnieszka, Karpiński Paweł, Ślęzak Ryszard: Udział polimorfizmu-174 G/C promotora genu interleukiny-6 w otyłości i zaburzeniach gospodarki lipidowej wśród mężczyzn, Endokrynologia, Otyłość i Zaburzenia Przemiany Materii, 2007, vol. 3, nr 2, s. 59-60, [I Zjazd Polskiego Towarzystwa Badań nad Otyłością. Poznań, 27-29 września 2007 r.	2007
3	Gil Justyna, Karpiński Paweł, Leszczyński Przemysław, Łaczmańska Izabela, Ramsey D.: Pattern of distribution of SNPs in DNA repair genes in colorectal cancer patients - a preliminary report, European Journal of Human Genetics, 2007, vol. 15, nr suppl.1, 153-154 poz.P0536, [European Human Genetics Conference 2007. Nice (France), June 16-19, 2007]	2007
4	Mielcarek Monika, Karasińska Anna, Cymbała A., Depczyńska Katarzyna, Burko M., Karpiński Paweł, Ślęzak Ryszard: Is the -174G/C polymorphism of the interleukin-6 gene associated with the metabolic syndrome and its features?, European Journal of Medical Research, 2007, vol. 12, nr suppl.4, s. 25, [18th European Students' Conference "Promising medical scientists willing to look beyond". Berlin, 7th-11th October 2007. Abstract book]	2007
5	Łaczmańska Izabela, Gil Justyna, Karpiński Paweł, Stembalska Agnieszka,	2007

Lp	Opis bibliograficzny	Rok
	Kozłowska Joanna, Busza Halina, Trusewicz Alicja, Pesz Karolina, Ramsey David, Blin Nikolaus, Sąsiadek Maria Małgorzata: Zależność pomiędzy efektywnością indukcji aberracji chromosomowych a polimorfizmami w wybranych genach, W: II Polski Kongres Genetyki, XVI Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego, V Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Warszawa, 18-20 września 2007. Streszczenia 2007, 125-126 poz.GC64	
6	Gil Justyna, Karpiński Paweł, Łaczmńska Izabela, Sąsiadek Maria Małgorzata: Badania nad znaczeniem polimorfizmów genów kodujących białka naprawy DNA w etiopatogenezie raka jelita grubego (RJG), W: II Polski Kongres Genetyki, XVI Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego, V Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Warszawa, 18-20 września 2007. Streszczenia 2007, 129 poz.GC72	2007
7	Myszka Aleksander, Ślęzak Ryszard, Stembalska Agnieszka, Śmigiel Robert, Pesz Karolina, Łaczmńska Izabela, Karpiński Paweł, Gil Justyna, Trusewicz Alicja, Sąsiadek Maria M.: Częstość wybranych mutacji w genie BRCA1 u pacjentek a rakiem piersi i jajnika badanych w Katedrze Genetyki AM we Wrocławiu, W: II Polski Kongres Genetyki, XVI Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego, V Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Warszawa, 18-20 września 2007. Streszczenia 2007, 199-200 poz.GC288	2007
8	Mielcarek Monika, Karasińska Anna, Cymbała Agnieszka, Depczyńska Katarzyna, Burko Marta, Karpiński Paweł, Ślęzak Ryszard: Czy polimorfizm -174G/C promotora genu interleukiny-6 (IL-6) jest związany z zespołem metabolicznym i jego składowymi?, W: II Polski Kongres Genetyki, XVI Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego, V Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Warszawa, 18-20 września 2007. Streszczenia 2007, 201 poz.GC292	2007
9	Myszka A., Ślęzak Ryszard, Stembalska Agnieszka, Śmigiel Robert, Pesz Karolina, Łaczmńska Izabela, Karpiński Paweł, Gil Justyna, Trusewicz Alicja, Sąsiadek Maria: Analiza częstości wybranych mutacji w genach BRCA1, BRCA2, CHEK2 u pacjentek z rakiem piersi i jajnika do skierowanych Poradni Genetycznej Akademii Medycznej we Wrocławiu, W: Konferencja "Nowotwory dziedziczne - profilaktyka, diagnostyka, leczenie". Szczecin, 17-18 października 2007 2007, [1 s.]	2007
10	Pawłowska Justyna, Mielcarek Monika, Karpiński Paweł, Świerkot Jerzy: The association between C677T and A1298C polymorphisms in methylenetetrahydrofolate reductase gene (MTHFR) and serum total homocysteine concentration in patients with rheumatoid arthritis, W: 16th International Student Scientific Conference for Students and Young Doctors. Gdańsk, 8-10 May 2008 2008, s. 129	2008
11	Mielcarek Monika, Pawłowska Justyna, Karpiński Paweł: Taq1B polymorphism of CETP gene and -174 G/C of IL-6 gene - a role in indices of lipid metabolism, W: 16th International Student Scientific Conference for Students and Young Doctors.	2008

Lp	Opis bibliograficzny	Rok
	Gdańsk, 8-10 May 2008 2008, s. 130	
12	Świerkot Jerzy, Ślęzak Ryszard, Karpiński Paweł, Pawłowska Justyna, Międzybrodzki R., Szechiński Jacek: Polymorphisms of the methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) gene and clinical outcomes in patients with rheumatoid arthritis (RA), Annals of the Rheumatic Diseases, 2008, vol. 67, nr suppl.2, 444 poz.SAT0019, [EULAR 2008 - Annual European Congress of Rheumatology. Paris (France), 11-14 June 2008. Abstracts]	2008
13	Sąsiadek Maria M., Karpiński Paweł, Ramsey David, Grzebieniak Zygmunt, Blin Nikolaus: Epigenetics in etiology of colon cancer - does long-range epigenetic silencing correlate with methylator phenotype, W: BIT Life Sciences' 1st Annual World Cancer Congress-2008 "From basic research to therapeutics". Shanghai, China, June 12-17, 2008 2008, s. 83	2008
14	Świerkot Jerzy, Ślęzak Ryszard, Pawłowska L., Międzybrodzki R., Sokolik Renata, Gruszecka-Marczyńska Katarzyna, Karpiński Paweł, Szechiński Jacek: Homocysteine and folate status in patients with rheumatoid arthritis (RA) treated with methotrexate (MTX), and the effect of low dose folic acid supplement, Ceska Revmatologie, 2008, vol. 16, nr supl.1, 49 poz.62, [7th Central European Congress of Rheumatology. Prague, 8-10 May 2008. Abstracts]	2008
15	Pawłowska Justyna, Mielcarek Monika, Karpiński Paweł, Świerkot Jerzy, Ślęzak Ryszard: Is there any correlation between methyl-enetetrahydrofolate reductase gene (MTHFR), thymidylate synthase gene (TYMS) and transcobalamin II gene (TCII) polymorphisms and homocysteine and folate level in patients with rheumatoid arthritis?, European Journal of Medical Research, 2008, vol. 13, nr suppl.1, s. 149-150, [19th European Students' Conference "Promising medical scientists willing to look beyond". Berlin, 29th September - 3th October 2008. Abstract book]	2008
16	Mielcarek Monika, Pawłowska Justyna, Misiak Błażej, Karpiński Paweł, Ślęzak Ryszard: Interleukin-6 (IL-6) -174G/C, methylene-tetrahydrofolate reductase (MTHFR) 677C/T, cholesteryl ester transfer protein (CETP) TaqIB polymorphisms in accumulation of metabolic disturbances and incorrect antropometric measurements in men, European Journal of Medical Research, 2008, vol. 13, nr suppl.1, s. 44, [19th European Students' Conference "Promising medical scientists willing to look beyond". Berlin, 29th September - 3th October 2008. Abstract book]	2008
17	Misiak Błażej, Pawłowska Justyna, Mielcarek Monika, Karpiński Paweł, Ślęzak Ryszard: The role of C677T and A 1298C polymorphisms in MTHFR gene in patients with clinical and biochemical traits of the metabolic syndrome, European Journal of Medical Research, 2008, vol. 13, nr suppl.1, s. 56-57, [19th European Students' Conference "Promising medical scientists willing to look beyond". Berlin, 29th September - 3th October 2008. Abstract book]	2008
18	Świerkot Jerzy, Ślęzak Ryszard, Karpiński Paweł, Pawłowska Justyna,	2008

Lp	Opis bibliograficzny	Rok
	Międybrodzki Ryszard, Szechiński Jacek: Effect of methylenetetrahydrofolate reductase polymorphism on toxicity and efficacy of methotrexate in patients with rheumatoid arthritis, Scandinavian Journal of Rheumatology, 2008, vol. 37, nr suppl.123, 50 poz.A-41, [32nd Scandinavian Congress of Rheumatology. Levi, Lapland (Finland), 30 January - 3 February 2008. Abstracts]	
19	Mielcarek Monika, Karasińska Anna, Pawłowska Justyna, Depczyńska Katarzyna, Karpiński Paweł: Związek polimorfizmu -174G/C promotora genu interleukiny-6 (Il-6) z zagromadzeniem zaburzeń metabolicznych i nieprawidłowymi pomiarami antropometrycznymi u mężczyzn, W: XIII Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych Akademii Medycznych. Wrocław, 11-13 IV 2008, Wrocław 2008, Studenckie Towarzystwo Naukowe Akademii Medycznej we Wrocławiu, 114 poz.22	2008
20	Pawłowska Justyna, Mielcarek Monika, Karpiński Paweł: Ocena roli polimorfizmu C677T w genie MTHFR u pacjentów z klinicznymi i biochemicznymi cechami zespołu metabolicznego, W: XIII Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych Akademii Medycznych. Wrocław, 11-13 IV 2008, Wrocław 2008, Studenckie Towarzystwo Naukowe Akademii Medycznej we Wrocławiu, 127-128 poz.39	2008
21	Misiak Błażej, Mielcarek Monika, Depczyńska Katarzyna, Karpiński Paweł, Ślęzak Ryszard: Is there any linkage between polymorphic variants of PON1 gene and lipid disturbances in patients with the metabolic syndrome?, W: 17th International Student Scientific Conference for Students and Young Doctors. Gdańsk, Poland, 7-9 May 2009 2009, s. 141	2009
22	Świerkot Jerzy, Ślęzak Ryszard, Noga Leszek, Karpiński Paweł, Pawłowska Justyna: Is toxicity of methotrexate in rheumatoid arthritis associated with single-nucleotide polymorphisms in genes coding for folate pathway enzymes?, Annals of the Rheumatic Diseases, 2009, vol. 68, nr suppl.3, 588 poz.SAT0139, [EULAR 2009 - Annual European Congress of Rheumatology. Copenhagen (Denmark), 10-13 June 2009. Abstracts]	2009
23	Gil Justyna, Stembalska Agnieszka, Łaczmańska Izabela, Karpiński Paweł, Pesz Karolina, Leszczyński Przemysław, Ramsey David, Sąsiadek Maria: Role of polymorphisms of DNA repair genes and risk of colorectal cancer, European Journal of Human Genetics, 2009, vol. 17, nr suppl.2, 198 poz.P06.143, [European Human Genetics Conference 2009. Vienna (Austria), May 23-26, 2009]	2009
24	Kozłowska Joanna, Karpiński Paweł, Łaczmańska Izabela, Pesz Karolina, Sąsiadek Maria M.: Zmiany chromosomowe w sporadycznych rakach jelita grubego CIMP+ i CIMP- analizowane metodą CGH, W: III Polski Kongres Genetyki; XVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego; VI Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Lublin, 12-15 września 2010. Streszczenia 2010, 119 poz.P166	2010

Lp	Opis bibliograficzny	Rok
25	Karpiński Paweł, Myszkowski Aleksander, Makowska Izabela, Lassota Maria, Przelożna Barbara, Ślęzak Ryszard, Sąsiadek Maria Małgorzata: DNA methylation analysis of a de novo balanced X;13 translocation in a girl with abnormal phenotype: evidence for functional duplication of the whole short arm of the X chromosome, Chromosome Research, 2011, vol. 19, nr suppl.1, S115 poz.1.P141, [8th European Cytogenetics Conference. Porto (Portugal), 2-5 July 2011]	2011
26	Kozłowska Joanna, Karpiński Paweł, Łaczmńska Izabela, Ramsey David, Bębenek Marek, Kielan Wojciech, Pesz Karolina: The difference in occurrence of chromosomal imbalances between CIMP+ and CIMP- colorectal cancers, Chromosome Research, 2011, vol. 19, nr suppl.1, S181 poz.6.P86, [8th European Cytogenetics Conference. Porto (Portugal), 2-5 July 2011]	2011

DONIESIENIA PLAKATOWE PO UZYSKANU STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA

Lp	Opis bibliograficzny	Rok
1	Karpiński Paweł, Walter M., Szmidt Elżbieta, Ramsey D., Misiak Błażej, Kozłowska Joanna, Bębenek M., Grzebieniak Zygmunt, Blin Nikolaus, Sąsiadek Maria M.: Intermediate- and low-methylation epigenotypes do not correspond to CpG island methylator phenotype (low and -zero) in colorectal cancer, European Journal of Human Genetics, 2012, vol. 20, nr suppl.1, 171 poz.P06.071, [European Human Genetics Conference 2012. Nürnberg (Germany), June 23-26, 2012. Abstracts]	2012
2	Shah Aftab Ali, Leidinger Petra, Backes Christina, Keller Andreas, Karpiński Paweł, Sąsiadek Maria M., Blin Nikolaus, Meese Eckart: A set of specific miRNAs is connected with murine and human gastric cancer, W: CLEPSo - Clinical Epigenetics Society 3rd International Meeting. Solingen/Langenfeld, Germany, March 14th-15th, 2013. Program & abstract book 2013, s. 22-23	2013
3	Gil Justyna, Misiak Błażej, Gaj P., Ramsey D., Karpiński Paweł, Trusewicz Alicja, Kielan Wojciech, Ostrowski J., Sąsiadek Maria M.: Polimorfizm Ile642Val genu CYP1A1 a ryzyko rozwoju raka jelita grubego w populacji polskiej, W: IV Polski Kongres Genetyki. Poznań, 10-13 września 2013 r. Streszczenia, Poznań 2013, Fundacja Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, 65 poz.CP-66, ISBN 978-83-935317-1-4	2013
4	Łaczmńska Izabela, Karpiński Paweł, Bębenek M., Sędziak T., Ramsey D., Szmidt Elżbieta, Sąsiadek Maria M.: Status metylacyjny promotorów wybranych genów kodujących fosfatazy tyrozynowe w sporadycznym raku jelita grubego, W: IV Polski Kongres Genetyki. Poznań, 10-13 września 2013 r. Streszczenia, Poznań 2013, Fundacja Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w	2013

Lp	Opis bibliograficzny	Rok
	Poznaniu, 66 poz.CP-69, ISBN 978-83-935317-1-4	
5	Pesz Karolina, Bieniek Andrzej, Gil Justyna, Łaczmńska Izabela, Karpiński Paweł, Makowska Izabela, Trusewicz Alicja, Sąsiadek Maria M.: Wybrane polimorfizmy genów naprawy DNA a ryzyko rozwoju podstawnomórkowego raka skóry, W: IV Polski Kongres Genetyki. Poznań, 10-13 września 2013 r. Streszczenia, Poznań 2013, Fundacja Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, 67 poz.CP-71, ISBN 978-83-935317-1-4	2013
6	Gil Justyna, Pawłowski Paweł, Karpiński Paweł, Bębenek M., Sąsiadek Maria M.: Spectrum of KRAS and BRAF mutations in Polish colorectal cancer patients, Anticancer Research, 2014, vol. 34, nr 10, 5924 poz.215, [9th International Conference of Anticancer Research. Porto Carras, Sithonia (Greece), October 6-10, 2014. Abstracts]	2014
7	Łaczmńska Izabela, Karpiński Paweł, Kozłowska Joanna, Szmida Elżbieta, Bębenek Marek, Ramsey David, Ziółkowski Piotr, Sąsiadek Maria M.: Protein tyrosine phosphatases in sporadic colorectal cancer, Anticancer Research, 2014, vol. 34, nr 10, 6019 poz.357, [9th International Conference of Anticancer Research. Porto Carras, Sithonia (Greece), October 6-10, 2014. Abstracts]	2014
8	Karpiński Paweł, Blin Nikolaus, Sąsiadek Maria M.: Possible contribution of BRAFV600E mutation to TGF-β1/NFIC dependent aberrant methylation pattern in colorectal cancer, Anticancer Research, 2014, vol. 34, nr 10, 6154-6155 poz.570, [9th International Conference of Anticancer Research. Porto Carras, Sithonia (Greece), October 6-10, 2014. Abstracts]	2014
9	Gil Justyna, Karpiński Paweł, Szmida Elżbieta, Leszczyński Przemysław, Ramsey David, Łaczmński Łukasz, Bębenek Marek, Sąsiadek Maria M.: The relative expression level of chosen genes from autophagy pathway in colorectal cancer - a preliminary report, W: First Joint Meeting of Nordic, Spanish & French Autophagy Networks. Toulouse (France), September 15-18, 2014 2014, 91 poz.P67	2014
10	Skiba Paweł, Karpiński Paweł, Sąsiadek Maria, Pesz Karolina: A family with deafness-infertility syndrome presenting in two generations, European Journal of Human Genetics, 2015, vol. 23, nr suppl.1, 59 poz.PM01.30, [European Human Genetics Conference 2015. Glasgow (Scotland, UK), June 6-9, 2015. Abstracts]	2015
11	Misiak Błażej, Szmida Elżbieta, Karpiński Paweł, Piotrowski Patryk, Loska Olga, Kiejna Andrzej, Frydecka Dorota: DNA methylation at LINE-1 and BAGE repeat regions is associated with metabolic disturbances in first-episode schizophrenia patients, European Neuropsychopharmacology, 2015, vol. 25, nr suppl.1, S81-S82 poz.P.3.028, [ECNP Workshop for Junior Scientists in Europe. Nice (France), 12-15 March 2015. Abstracts]	2015
12	Misiak Błażej, Szmida Elżbieta, Karpiński Paweł, Kiejna Andrzej, Frydecka Dorota: Hypomethylation of line-1 is associated with lifetime experience of traumatic events	2015

Lp	Opis bibliograficzny	Rok
	in first-episode schizophrenia patients, European Psychiatry, 2015, vol. 30, nr suppl.1, poz.0244, [23rd European Congress of Psychiatry. Vienna (Austria), 28-31 March 2015. Abstracts on USB-Drive]	
13	Sawicki Jakub, Karpiński Paweł: Case of fittings finds of so-called 'lithuanian purses' from modern Poland, W: Building bridges : abstract book of the 23rd Annual Meeting of the European Association of Archaeologists 2017. Maastricht, 30 August - 3 September 2017, 102-103 poz.10, ISBN 978-90-57992-85-8	2017
14	Misiak Błażej, Stramecki Filip, Szmidła Elżbieta, Karpiński Paweł, Piotrowski Patryk, Beszlej Jan Aleksander, Frydecka Dorota: Assessment of DNA methylation status in HERV-K sequences in patients with first-episode schizophrenia, European Neuropsychopharmacology, 2017, vol. 27, nr suppl.4, S589-S590 poz.P.1.a.022, [30th ECNP Congress. Paris (France), 2-5 September 2017. Abstracts]	2017
15	Karpiński Paweł, Sąsiadek Maria, Frydecka Dorota, Misiak Błażej: Assessment of peripheral blood immune system cells in patients with schizophrenia and bipolar disorder: a computational deconvolution study, European Neuropsychopharmacology, 2017, vol. 27, nr suppl.4, S972 poz.P.3.f.009, [30th ECNP Congress. Paris (France), 2-5 September 2017. Abstracts]	2017
16	Kopacz Żaneta, Kvac Martin, Karpiński Paweł, Sąsiadek Maria M., Sak Bohumil, Leszczyński Przemysław, Hendrich Andrzej B., Kicia Marta: Cryptosporidium meleagridis infection in colon tissue of patient with adenocarcinoma - first report, W: 14th International Congress of Parasitology - ICOPA 2018 "Parasites: harms & benefits to animals and humans". Daegu, Korea, 19-24 August 2018. Guidebook [on-line]: sessions & abstract - posters abstract 2018, poz.P1-118, [[Dostęp 05.11.2018]. Dostępny w: https://guidebook.com/guide/135457/poi/10544152/?pcat=741071]	2018
17	Karpiński Paweł, Frydecka Dorota, Samochowiec J., Sąsiadek Maria, Misiak Błażej: Innate immunity alterations in schizophrenia: A computational deconvolution study of leukocyte counts, European Psychiatry, 2018, vol. 48, nr suppl., S113 poz.OR0114, [26th European Congress of Psychiatry. Nice, France, 3-6 March 2018]	2018
18	Gil Justyna, Karpiński Paweł, Szmidła Elżbieta, Leszczyński Przemysław, Ramsey David, Bębenek Marek, Sąsiadek Maria M.: Poziom względnej ekspresji wybranych genów zaangażowanych w autofagię, apoptozę i nekroptozę w sporadycznych nowotworach jelita grubego - wyniki badań własnych na tle ogólnodostępnych danych naukowych, W: IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Bydgoszcz, 13-15 września 2018 r. [USB-Drive] 2018, poz.12.18 [Prezentacje plakatowe zgłoszonych prac: Somatyczne zmiany genetyczne w nowotworach litych]	2018
19	Żebrowska P., Karpiński Paweł, Hap Wojciech, Kurnol Krzysztof, Diakun Agata,	2019

Lp	Opis bibliograficzny	Rok
	Dzierżek Przemysław, Zawadzki Marcin, Frejlich Ewelina, Kotulski Krzysztof, Rudno-Rudzińska Julia, Kielan Wojciech: Analysis of presence of viral DNA in sporadic gastric tumors, W: 13th International Gastric Cancer Congress "Building bridges between the medical communities involved in gastric cancer treatment worldwide". Prague, Czech Republic, 8-11 May 2019. Abstracts [online] 2019, poz.P.03-149-Thu, [[Dostęp 08.08.2019]. Dostępny w: http://www.igcc2019-prague.org/abstract-book.htm]	
20	Wagner Marta, Pawełczyk Konrad, Sobczynski Maciej, Porębska Irena, Kowal Aneta, Muszczyńska-Bernhard Beata, Karpiński Paweł, Dubis Joanna, Jedruchniewicz Natalia, Niepiekło-Miniewska Wanda, Wisniewski Andrzej, Moksud Nafeesa, Kusnierczyk Piotr, Jasek Monika: Investigation of ALCAM and CD6 DNA methylation in NSCLC tissues, W: Clinical Epigenetics International Conference - CLEPIC. Szczecin, 08-10 June 2022. Abstract book 2022, s. 46	2022
21	Stafiniak Marta, Jezierska-Domaradzka Anna, Karpiński Paweł, Pencakowski Bartosz, Bielecka Monika, Matkowski Adam: Knotweed genetic identity verification for the pharmaceutical industry, W: PSE 2022 Meeting "Natural Products in Drug Discovery and Development – Advances and Perspectives". Iasi, Romania, September 19-22, 2022. Abstracts book [online] 2022, [173]	2022
8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.		
W latach od 2014 do 2018 należałem do Komitetu Naukowego (Sesja Nauk Podstawowych) Międzynarodowej Studenckiej Konferencji Naukowej Młodych Naukowców i Studenckich Kół Naukowych Uczelni Medycznych we Wrocławiu		
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.		
a)	Rak jelita grubego – niestabilność metylacyjna, polimorfizmy w genach kodujących metabolizm ksenobiotyków oraz genów kodujących białka naprawy DNA nr1423/PO1/2007/32, 2007-2010, (wykonawca)	
b)	Badania nad nowymi mechanizmami molekularnymi w etiologii sporadycznego raka jelita grubego – poszukiwanie i charakterystyka dotychczas niezidentyfikowanych obszarów genomu o nieprawidłowej metylacji, grant 736/NCN/2010, 2010 – 2013, (wykonawca)	

- c) Immunoterapia jadem owadów błonkoskrzydłych jako model do badań nad epigenetycznymi mechanizmami immunotolerancji indukowanej w trakcie immunoterapii swoistym alergenem, GR 796/NCN/2013 – 2016, **(wykonawca)**
- d) Wykorzystanie innowacyjnej technologii szczypiec optycznych w celu opracowania mało inwazyjnej terapii celowanej chłoniaków. LIDER/016/275/L-5/13/NCBR/2014 2015-2018, **(wykonawca)**
- e) Rola stresu w ujęciu koncepcji obciążenia allostatycznego w etiologii schizofrenii, IP2015 052474, 2016 – 2019, **(wykonawca)**
- f) Modyfikowane egzosomy pochodzenia nowotworowego jako nośniki cząsteczek modulujących środowisko nowotworowe. NCN SONATA BIS 8 UMO-2018/30/E/NZ5/00711 2019-2024, **(wykonawca)**
- g) Punkty kontroli immunologicznej w niedrobnokomórkowym raku płuc – badanie genetycznych i epigenetycznych mechanizmów regulacji ekspresji mRNA i białka. 2019/33/B/NZ5/03029 2020-2023, **(wykonawca)**
- h) Analiza transkryptomu w potrójnie ujemnym raku piersi - typowanie molekularne a odpowiedź na terapię adiuwantową, subwencja Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, SUBK.A290.23.038, 2023-2024, **(kierownik)**

i)

10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach

i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach - **nie dotyczy**

11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych,

z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

- a) 2004 . Półroczny staż w ramach stypendium Socrates-Erasmus: Department of Microbiology, Groningen (Holandia). Kierownik: Prof. Lubbert Dijkhuizen
- b) 2010, 2011 - Miesięczne staże w Zakładzie Genetyki Molekularnej, Wydział Antropologii i Genetyki Człowieka, Uniwersytet w Tübingen, Niemcy. Kierownik: Prof. Nicolas Blin
- c) 2015 - Trzymiesięczny staż w Instytucie Genetyki Człowieka, Uniwersytet Saarland, Homburg (Niemcy). Kierownik: Prof. Eckart Meese

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

- a) Od 2020 „Guest Editor” w wydaniach specjalnych *International Journal of Molecular Sciences* (MDPI): Epigenetic Mechanisms and Human Pathology, Epigenetic

Mechanisms and Human Pathology 2.0, Epigenetic Mechanisms and Human Pathology 3.0, Epigenetic Mechanisms and Human Pathology 4.0

- b) Od 2021 „Topical Advisory Panel Member” w czasopiśmie *International Journal of Molecular Sciences* (MDPI)
- c) Od 2022 „Review Editor” w *Cancer Molecular Targets and Therapeutics* (Frontiers)

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

Liczne recenzje dla czasopism: Tumor Biology (Springer), Clinical Epigenetics (BMC), International Journal of Molecular Sciences (MDPI), Advances in Clinical and Experimental Medicine (Wydawnictwo Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu).

14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych .- **nie dotyczy**

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

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. WSPÓŁPRACA 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

wg Web of Science Core Collection z dn. 22.05.2023

1. Impact Factor

Publikacje przed uzyskaniem stopnia doktora: IF=**18,724**; MNiSW: **212**

Publikacje po uzyskaniu stopnia doktora: IF=**192,253**; MNiSW: **3296,0**

W sumie: IF=**210,977**; MNiSW: **3508,0**

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań: ogółem: **751**; bez autocytowań: **706**

3. Indeks Hirscha **16**



.....

(podpis wnioskodawcy)