

ZAŁĄCZNIK NR 4

WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH STANOWIĄCYCH ZNACZNY WKŁAD W ROZWÓJ DZIEDZINY: NAUKI MEDYCZNE I NAUKI O ZDROWIU

Dr n. med. Monika Lejman

Pracownia Diagnostyki Genetycznej II Katedry Pediatrii

WYDZIAŁ LEKARSKI

Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Lublin 2020

Spis treści

1. Wykaz publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 19 ust. 1 pkt. 2b.	3
1.1. Tytuł osiągnięcia naukowego.....	3
1.2. Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego.	3
2. Wykaz innych (nie wchodzących w skład osiągnięcia naukowego wymienionego w punkcie 1.2. Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego) opublikowanych prac naukowych oraz wskaźniki dokonań naukowych.....	6
2.1. Wykaz opublikowanych prac naukowych w czasopismach naukowych.....	6
2.1.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych (5 prac):.....	6
2.1.2. Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych (28 prac):.....	8
3. Wystąpienia na międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych.....	19
3.1. Doniesienia z konferencji międzynarodowych.	19
3.2. Doniesienia z konferencji krajowych.....	27
4. Wykłady na zaproszenie.....	39
5. Udział w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji.....	39
6. Członkostwo w towarzystwach naukowych.....	40
7. Członkostwo w komitetach redakcyjnych.....	40
8. Recenzowane prace naukowe.....	40
9. Udział w finansowanych projektach badawczych: wykonawca.....	41
10. Udział w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych: wykonawca	43
11. Udział w projektach badawczych innych niż wymienione w punkcie 9: wykonawca.....	43
11.1. Projekty w ramach działalności statutowej (DS) lub badań własnych (PW) Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.	43
11.2. Projekty międzyuczelniane i międzynarodowe.	44
12. Informacje naukometryczne.	45

1. Wykaz publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 19 ust. 1 pkt. 2b.

1.1. Tytuł osiągnięcia naukowego.

Podstawą ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego jest cykl siedmiu prac powiązanych tematycznie, opublikowanych w latach 2017-2020 i opatrzonych wspólnym tytułem:

„WYKORZYSTANIE TECHNIK MOLEKULARNYCH W ANALIZIE CZYNNIKÓW WPŁYWAJĄCYCH NA EFEKTYWNOŚĆ LECZENIA U DZIECI Z CHOROBYMI HEMATOLOGICZNYMI”

Łączna wartość bibliometryczna publikacji składających się na osiągnięcie naukowe wynosi: IF = **16,111**; PK/MNiSW = **495**.

1.2. Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego.

1. **Monika Lejman**, Katarzyna Drabko, Borys Styka, Dorota Winnicka, Mariusz Babicz, Ilona Jaszczuk, Jerzy R. Kowalczyk. **Usefulness of post-transplant hematopoietic chimera monitoring by use of the quantitative fluorescence polymerase chain reaction method.** Transplant. Proc. 2017 vol. 49 nr 8 s. 1903-1910, bibliogr. poz. 31. DOI: 10.1016/j.transproceed.2017.04.013.

Praca oryginalna

IF = 0,806; PK/MNiSW = 15

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, opracowaniu metody badawczej i wykonaniu pracy laboratoryjnej, zebraniu i interpretacji wyników, przeglądzie piśmiennictwa oraz przygotowaniu i napisaniu manuskryptu. Komunikowałam się z Redakcją i Recenzentami oraz przeprowadziłam korektę ostatecznej wersji tekstu.

2. **Monika Lejman**, Joanna Zawitkowska, Agnieszka Zaucha-Prażmo, Magdalena Cienkusz, Aleksandra Mroczkowska, Jerzy Kowalczyk, Katarzyna Drabko. **Mixed Chimerism has no Influence on Outcome in Children with Aplastic Anaemia after Haematopoietic Stem Cell Transplantation.** In Vivo 2019 vol.33 nr 6 s. 2051-2057, bibliogr. poz 29. DOI: 10.21873/invivo.11703

Praca oryginalna

IF = 1,541; PK/MNiSW = 40

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, wykonaniu pracy laboratoryjnej, zebraniu i interpretacji wyników, przeglądzie piśmiennictwa oraz przygotowaniu i napisaniu manuskryptu. Komunikowałam się z Redakcją i Recenzentami oraz przeprowadziłam korektę ostatecznej wersji tekstu.

3. **Monika Lejman**, Agnieszka Zaucha-Prażmo, Joanna Zawitkowska, Aleksandra Mroczkowska, Dominik Grabowski, Jerzy Kowalczyk, Katarzyna Drabko. **Impact of early chimerism status on clinical outcome in children with acute lymphoblastic leukaemia after haematopoietic stem cell transplantation.** BMC Cancer 2019 vol.19 1141, s.1024, bibliogr. poz. 30. DOI: 10.1186/s1285-019-6360-3

Praca oryginalna

IF = 3,150; PK/MNiSW=100

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, wykonaniu pracy laboratoryjnej, zebraniu i interpretacji wyników, zebraniu i przeglądzie piśmiennictwa oraz przygotowaniu i napisaniu manuskryptu. Komunikowałam się z Redakcją i Recenzentami oraz przeprowadziłam korektę ostatecznej wersji tekstu.

4. **Monika Lejman**, Joanna Zawitkowska, Borys Styka, Mariusz Babicz, Dorota Winnicka, Agnieszka Zaucha-Prażmo, Agata Pastorczak, Joanna Taha, Wojciech Młynarski, Jerzy R. Kowalczyk. **Microarray testing as an efficient tool to redefine hyperdiploid paediatric B-cell precursor acute lymphoblastic leukaemia patients.** Leuk. Res. 2019 vol. 83 [art. nr] 106163, s. 1-11. bibliogr. poz. 25. DOI: 10.1016/j.leukres.2019.05.013.

Praca oryginalna

IF = 2,214; PK/MNiSW = 70

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, zebraniu wyników i ich interpretacji, przeglądzie piśmiennictwa oraz przygotowaniu i napisaniu manuskryptu. Komunikowałam się z Redakcją i Recenzentami oraz przeprowadziłam korektę ostatecznej wersji tekstu.

5. **Monika Lejman, Monika Włodarczyk, Agnieszka Zaucha-Prażmo, Joanna Zawitkowska. Use of microarrays and MLPA for integrating diagnostics and personalizing treatment – Case report of patient with Ph-like acute B-cell lymphoblastic leukemia.** Ann. Agric. Environ. Med. 2020. s. 1-4, bibliogr, DOI: 10.26444/aaem/115393

Opis przypadku

IF = 0,982; PK/MNiSW = 70

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, zebraniu i interpretacji wyników pacjenta, przeglądzie piśmiennictwa oraz przygotowaniu manuskryptu. Komunikowałam się z Redakcją i Recenzentami oraz przeprowadziłam korektę ostatecznej wersji tekstu.

6. **Monika Lejman, Monika Włodarczyk, Joanna Zawitkowska, Jerzy R. Kowalczyk. Comprehensive chromosomal aberrations in a case of a patient with TCF3-HLF-positive BCP-ALL.** BMC Med. Genomics 2020 vol.13 s. 1-7. DOI:10.1186/s12920-020-0709-y

Opis przypadku

IF = 2,570; PK/MNiSW = 100

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, zebraniu i interpretacji wyników pacjenta, przeglądzie piśmiennictwa oraz przygotowaniu manuskryptu. Komunikowałam się z Redakcją i Recenzentami oraz przeprowadziłam korektę ostatecznej wersji tekstu.

7. **Monika Lejman**, Monika Włodarczyk, Borys Styka, Agata Pastorczak, Joanna Zawitkowska, Joanna Taha, Łukasz Sędek, Katarzyna Skonieczka, Marcin Braun, Olga Haus, Tomasz Szczepański, Wojciech Młynarski, Jerzy R. Kowalczyk. **Advantage and Limitations of SNP Array in the Molecular Characterization of Pediatric T-cell Acute Lymphoblastic Leukemia.** Front. Oncol. 2020. vol.10. s. 1-7. DOI: 10.3389/fonc.2020.01184

IF = 4,848; PK/MNiSW = 100 (Praca oryginalna)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał opracowaniu koncepcji pracy, zebraniu i interpretacji wyników, przeglądzie piśmiennictwa oraz przygotowaniu i napisaniu manuskryptu. Komunikowałam się z Redakcją i Recenzentami oraz przeprowadziłam korektę ostatecznej wersji tekstu

2. Wykaz innych (nie wchodzących w skład osiągnięcia naukowego wymienionego w punkcie 1.2. Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego) opublikowanych prac naukowych oraz wskaźniki dokonań naukowych.

2.1. Wykaz opublikowanych prac naukowych w czasopismach naukowych.

2.1.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych (5 prac):

1. Jerzy R. Kowalczyk, Anna Gaworczyk, Dorota Winnicka, **Monika Lejman**, Mariusz Babicz. Fluorescence in situ hybridization BCR/ABL Fusion signal rate in interphase nuclei of healthy volunteer donors: a test study for establishing false positive rate. Cancer Genet. Cytogenet. 2003 vol. 142 s. 51-55

Praca oryginalna

IF = 1,542; PK/MNiSW = 10

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na zebraniu danych genetycznych, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

2. Mariusz Babicz, Jerzy R. Kowalczyk, Dorota Winnicka, Anna Gaworczyk, **Monika Lejman**, Rafał Dmowski, Katarzyna Kaczanowska. The effectiveness of high-resolution-comparative genomic hybridization in detecting the most common

chromosomal abnormalities in pediatric myelodysplastic syndromes. *Cancer Genet. Cytogenet.* 2005 vol. 158 s. 49-54

Praca oryginalna

IF = 1,640; PK/MNiSW = 15

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na zebraniu danych genetycznych, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

3. Ilona Krupa, Jerzy R. Kowalczyk, Anna Gaworczyk, Elżbieta Gajewska-Obel, Wanda Furmaga-Jabłońska, Mariusz Babicz, **Monika Lejman**, Dorota Winnicka, Marta Holweg, Borys Styka. Zespół wad wrodzonych u dziecka z trisomią 6q2. (A syndrome of congenital defects in an infant with 6q2 trisomy). *Pediatr. Pol.* 2007 t.82 s. 342-344

Opis Przypadku

IF = 0,000; PK/MNiSW = 4

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu wyniku pacjenta, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

4. Jerzy R. Kowalczyk, Mariusz Babicz, Anna Gaworczyk, **Monika Lejman**, Dorota Winnicka, Borys Styka, Ilona Jaszczyk. Structural and numerical abnormalities resolved in one-step analysis: the most common chromosomal rearrangements detected by comparative genomic hybridization in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Cancer Genet. Cytogenet.* 2010 vol. 200 s. 161-166

Praca oryginalna

IF = 1,551; PK/MNiSW = 20

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu wyników genetycznych pacjentów, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

5. A. Pastorczak, P. Górniak, A. Sherborge, F. Hosking, J. Trelńska, **M. Lejman**, T. Szczepański, M. Borowiec, W. Fendler, J. Kowalczyk, R.S. Houlston, W. Młynarski. Role of 657delNBN mutation and 7p12.2 (IKZF1), 9p21 (CDKN2A), 10q21.2 (ARID5B) and 14q11.2 (CEBPE) variation and risk of childhood ALL in the Polish population. *Leuk. Res.* 2011 vol.35 s.1534-1536.

Praca oryginalna

IF = 2,923; PK/MNiSW = 27

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu bazy danych wyników cytogenetycznych pacjentów, przesłaniu materiału biologicznego do badania, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

2.1.2. Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych (29 prac):

1. Monika Kraszewska, Małgorzata Dawidowska, Maria Kosmalska, Łukasz Sędek, Władysław Grzeszczak, Jerzy R. Kowalczyk, Tomasz Szczepański, Michał Witt, Polish Pediatric Leukemia Lymphoma Study Group (PPLLSG) [**Monika Lejman**]. BCL11B, FLT3, NOTCH1, FBXW7 mutation status in T-cell acute lymphoblastic leukemia patients. Blood Cells Mol. Dis. 2013 vol. 50 s. 33-38. DOI: 10.1016/j.bcmd.2012.09.001.

Praca oryginalna (Praca wielośrodkowa)

IF = 2,331; PK/MNiSW = 20

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu bazy danych wyników genetycznych pacjentów, przesłaniu materiału biologicznego do badania.

2. Agata Pastorczak, Wojciech Fendler, Beata Zalewska-Szewczyk, Patryk Górniak, **Monika Lejman**, Joanna Trelińska, Justyna Walenciak, Jerzy Kowalczyk, Tomasz Szczepański, Wojciech Młynarski, From The Polish Pediatric Leukemia/Lymphoma Study Group. Asparagine Synthetase (ASNS) gene polymorphism is associated with the outcome of childhood acute lymphoblastic leukemia by affecting early response to treatment. Leuk.Res. 2014 vol. 38 s. 180-183. DOI: 10.1016/j.leukres.2013.10.027.

Praca oryginalna

IF = 2,351; PK/MNiSW = 25

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu bazy danych wyników cytogenetycznych pacjentów, przesłaniu materiału biologicznego do badania, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

3. Patryk Górniak, Agata Pastorczak, Beata Zalewska-Szewczyk, **Monika Lejman**, Joanna Trelińska, Marta Chmielewska, Agnieszka Sokół-Jeżewska, Jerzy Kowalczyk, Tomasz Szczepański, Michał Matysiak, Bernarda Kaznowska, Wojciech Młynarski From The Polish Pediatric Leukemia/Lymphoma Study Group. Polymorphism in IKZF1 gene

affects age at onset of childhood acute lymphoblastic leukemia. Leuk. Lymphoma. 2014 vol. 55 s. 2174-2178. DOI: 10.3109/10428194.2013.866661.

Praca oryginalna

IF = 2,891; PK/MNiSW = 25

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu bazy danych wyników cytogenetycznych pacjentów, przesłaniu materiału biologicznego do badania, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

4. Małgorzata Dawidowska, Maria Kosmalska, Łukasz Sędek, Aleksandra Szczepankiewicz, Magdalena Twardoch, Alicja Sonsala, Bronisława Szarzyńska-Zawadzka, Katarzyna Derwich, **Monika Lejman**, Katarzyna Pawelec, Agnieszka Obitko-Płudowska, Katarzyna Pawińska-Wąsikowska, Kinga Kwiecińska, Andrzej Kołtan, Agnieszka Dyla, Władysław Grzeszczak, Jerzy R. Kowalczyk, Tomasz Szczepański, Ewa Ziętkiewicz, Michał Witt. Association of germline genetic variants in RFC, IL15 and VDR genes with minimal residual disease in pediatric B-cell precursor ALL. Sci. Rep. 2016 s. 1-15. DOI: 10.1038/srep29427.

Praca oryginalna

IF = 4,259; PK/MNiSW = 40

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu bazy danych wyników genetycznych pacjentów, przesłaniu materiału biologicznego do badania, ostatecznej akceptacji tekstu.

5. Krzysztof Szczałuba, Ilona Jaszczuk, **Monika Lejman**, Agata Makarewicz, Renata Koncewicz, Urszula Demkow. Paternally inherited GABRB3 intragenic deletion in a boy with autistic features and Angelman syndrome phenotype – case report and literature review. Autism Open Access. 2016 vol. 6 s. 1-4. DOI:10.4172/2165-7890.1000182

Opis przypadku

IF = 0,000; PK/MNiSW = 5

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu wyników genetycznych pacjenta i jego rodziców, przygotowaniu rycin, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

6. Marcin Braun, Agata Pastorczak, Wojciech Fendler, Joanna Madzio, Bartłomiej Tomasik, Joanna Taha, Marta Bielska, Łukasz Sędek Tomasz Szczepański, Michał

Matysiak, Katarzyna Derwich, **Monika Lejman**, Jerzy Kowalczyk, Bernarda Kaznowska, Wanda Badowska, Jan Styczyński, Nina Irga-Jaworowska, Joanna Trelińska, Beata Zalewska-Szewczyk, Filip Pierlejewski, Iwona Włodarska, Wojciech Młynarski From The Polish Pediatric Leukemia/Lymphoma Study Group. Biallelic loss of CDKN2A is associated with poor response to treatment in pediatric acute lymphoblastic leukemia. *Leuk. Lymphoma* 2017 vol. 58 s. 1162-1171. DOI: 10.1080/10428194.2016.1228925.

Praca oryginalna

IF = 2,644; PK/MNiSW = 25

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu bazy danych wyników genetycznych pacjentów, przesłaniu materiału biologicznego do badania, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

7. Ilona Jaszczuk, Lars Schotawa, Thomas Dierks, Andreas Ohlenbusch, Dominique Koppenhöfer, Mariusz Babicz, **Monika Lejman**, Karthikeyan Radhakrishnan, Agnieszka Ługowska. Expanding the genetic cause of multiple sulfatase deficiency: A novel SUMF1 variant in a patient displaying a severe late infantile form of the disease. *Mol. Genet. Metab.* 2017 vol. 121 s.252-258. DOI: 10.1016/j.ymgme.2017.05.013

Praca oryginalna

IF = 3,774; PK/MNiSW = 25

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu wyniku cytogenetycznego pacjentów, udziale w napisaniu pracy, uczestniczyłam w korekcie tekstu po uzyskaniu odpowiedzi Recenzentów i ostatecznej akceptacji tekstu.

8. Agata Pastorczak, Łukasz Sędek, Marcin Braun Joanna Madzio, Alicja Sonsala, Magdalena Twardoch, Wojciech Fendler, Karin Nebral, Joanna Taha, Marta Bielska, Patryk Górniak, Magdalena Romiszewska, Michał Matysiak, Katarzyna Derwich, **Monika Lejman**, Jerzy R. Kowalczyk, Wanda Badowska, Maciej Niedźwiecki, Bernarda Kazanowska, Katarzyna Muszyńska-Roslan, Grażyna Sobol-Milejska, Grażyna Karolczyk, Andrzej Kołtan, Tomasz Ociepa, Tomasz Szczepański, Wojciech Młynarski. Surface expression of Cytokine Receptor-Like Factor 2 increases risk of relapse in pediatric acute lymphoblastic leukemia patients harboring IKZF1 deletions. *Oncotarget* 2018 vol. 9 s. 25971-25982. DOI: 10.18632/oncotarget.25411

Praca oryginalna

IF = 0,000; PK/MNiSW = 40

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu bazy danych wyników genetycznych pacjentów, przesłaniu materiału biologicznego do badania, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

9. Radosław Chaber, Artur Gurgul, Grażyna Wróbel, Anna Tomoń, Sylwia Paszek, Natalia Potocka, Olga Haus, **Monika Lejman**, Kornelia Łach, Tomasz Szmatoła, Igor Jasielczuk, Blanka Rybka, Renata Ryczan-Krawczyk, Sylwia Stąpor, Krzysztof Ciebiera, Christopher J. Arthur, Izabela Zawlik. The distinguishable DNA whole genome methylation profile of 2 cases of pediatric precursor B acute lymphoblastic leukaemia (BCP ALL) with prodromal, preleukemic phase: A case report. *Medicine*. 2018 vol. 97 s. 1-9. DOI: 10.1097/MD.00000000000012763.

Opis przypadku

IF = 1,870; PK/MNiSW = 40

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu wyników cytogenetycznych pacjentów, ostatecznej akceptacji tekstu.

10. Bartłomiej Tomasik, Agata Pastorczak, Wojciech Fendler, Marcin Bartłomiejczyk, Marcin Braun, Marcin Mycko, Joanna Madzio, Ewa Polakowska, Edyta Ulińska, Michał Matysiak, Katarzyna Derwich, **Monika Lejman**, Jerzy Kowalczyk, Wanda Badowska, Bernarda Kazanowska, Tomasz Szczepański, Jan Styczyński, Nina Irga-Jaworowska, Wojciech Młynarski From The Polish Pediatric Leukemia/Lymphoma Study Group. Heterozygous carriers of germline c.657_661del5 founder mutation in NBN gene are at risk of central nervous system relapse of B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica* 2018 vol 103 s. e200-e203, DOI: 10.3324/haematol.2017.181198.

Praca oryginalna

IF = 7,570; PK/MNiSW = 40

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu bazy danych wyników genetycznych pacjentów, przesłaniu materiału biologicznego do badania, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

11. Joanna Zawitkowska, **Monika Lejman**, Agnieszka Zaucha-Prażmo, Katarzyna Drabko, Marcin Płonowski, Joanna Bulsa, Michał Romiszewski, Agnieszka Mizia-Malarz, Andrzej Kołtan, Katarzyna Derwich, Grażyna Karolczyk, Tomasz Ociepa, Magdalena

Ćwiklińska, Joanna Trelińska, Joanna Owoc-Lempach, Maciej Niedźwiecki, Aleksandra Kiermasz, Jerzy Kowalczyk. Clinical characteristics and analysis of treatment result in children with Ph-positive acute lymphoblastic leukaemia in Poland between 2005 and 2017. Eur. J. Haematol. 2018 vol. 101 nr 4 s. 542-548. DOI: 10.1111/ejh.13142.

Praca oryginalna

IF = 2,217; PK/MNiSW = 25

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu bazy danych wyników genetycznych pacjentów, przeglądzie piśmiennictwa, udziale w napisaniu pracy, uczestniczyłam w korekcie tekstu po uzyskaniu odpowiedzi Recenzentów i ostatecznej akceptacji tekstu.

12. Małgorzata Dawidowska, Roman Jasik, Monika Drobna, Bronisława Szarzyńska-Zawadzka, Maria Kosmalska, Łukasz Sędek, Ludmiła Machowska, Anna Lalik, **Monika Lejman**, Marek Ussowicz, Krzysztof Kałwak, Jerzy R. Kowalczyk, Tomasz Szczepański, Michał Witt. Comprehensive Investigation of miRNome Identifies Novel Candidate miRNA-mRNA Interactions Implicated in T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia. Neoplasia 2019 vol. 21 s. 294-310. DOI: 10.1016/j.neo.2019.01.004.

Praca oryginalna

IF = 5,696; PK/MNiSW = 140

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu bazy danych wyników genetycznych pacjentów, przesłaniu materiału biologicznego do badania, ostatecznej akceptacji tekstu.

13. Ewa Wrona, Marcin Braun, Agata Pastorczak, Joanna Taha, **Monika Lejman**, Jerzy Kowalczyk, Wojciech Fendler, Wojciech Młynarski. MLPA as a complementary tool for diagnosis of chromosome 21 aberrations in childhood BCP-ALL. J. Appl. Genet. 2019 vol. 60 s. 347-355. DOI: 10.1007/s13353-019-00509-8

Praca oryginalna

IF = 2,027; PK/MNiSW = 70

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu bazy danych wyników genetycznych pacjentów, przesłaniu opracowanego materiału biologicznego do badania, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

14. Ewa Wrona, Justyna Jakubowska, Bartłomiej Pawlik, Agata Pastorczak, Joanna Madzio, **Monika Lejman**, Łukasz Sędek, Jerzy Kowalczyk, Tomasz Szczepański, Wojciech Młynarski. Gene expression of ASNS, LGMN and CTSB is elevated in a subgroup of childhood BCP-ALL with PAX5 deletion. *Oncol. Lett.* 2019 s. 1-7. DOI: 10.3892/ol.2019.11046.

Praca oryginalna

IF = 2,311; PK/MNiSW = 70

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu bazy danych wyników genetycznych pacjentów, przesłaniu materiału biologicznego do badania, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

15. Joanna Madzio, Agata Pastorczak, Łukasz Sędek, Marcin Braun, Joanna Taha, Kamila Wypyszczak, Joanna Trelińska, **Monika Lejman**, Katarzyna Muszyńska-Roslan, Bartłomiej Tomasik, Katarzyna Derwich, Andrzej Kołtan, Bernarda Kaznowska, Nina Irga-Jaworowska, Wanda Badowska, Michał Matysiak, Jerzy Kowalczyk, Jan Styczyński, Wojciech Fendler, Tomasz Szczepański, Wojciech Młynarski. GATA3 germline variant is associated with CRLF2 expression and predicts outcome in pediatric B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia. *Genes Chromosomes Cancer* 2019 vol. 58 s. 619-626. DOI: 10.1002/gcc.22748.

Praca oryginalna

IF = 3,444; PK/MNiSW = 140

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu bazy danych wyników genetycznych pacjentów, przesłaniu materiału biologicznego do badania, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

16. Anna Kulikowska, Anna Pastwińska, Agnieszka Stefaniak, Karolina Karabin, Borys Styka, Marta Libura, **Monika Lejman**, Elżbieta Chmarzyńska-Mróż. Wykorzystanie metod cytogenetycznych i molekularnych w ocenie statusu genetycznego oraz przebieg leczenia u pacjenta z rzadką dziecięcą postacią ALL *BCR/ABL1-like* spowodowaną translokacją t(9;10)(q34;q22). (The use of cytogenetic and molecular methods in the assessment of genetic status and the course of treatment in a patient with rare childhood form of BCR-ABL1-like ALL due to the translocation t(9;10)(q34;q22)). *Acta Haematol.Pol.*2019 vol.50 s. 215-222. DOI: 10.2478/ahp-2019-0034.

Opis przypadku

IF = 0,000; PK/MNiSW = 20

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu wyników genetycznych z mikromacierzy pacjenta, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

17. Agnieszka Zaucha-Prażmo, Joanna Zawitkowska, **Monika Lejman**, Jerzy R. Kowalczyk, Krzysztof Czyżewski, Magdalena Dziedzic, Anna Pieczonka, Olga Zając-Spychała, Jolanta Goździk, Jowita Frączkiewicz, Małgorzata Salamonowicz, Ewa Gorczyńska, Krzysztof Kałwak, Jacek Wachowiak, Jan Styczyński. Infection profile in children and adolescents with bone marrow failures treated with allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Pediatr. Transplant.* 2019 s. 1-7.

Praca oryginalna

IF = 1,425; PK/MNiSW = 40

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu danych wyników genetycznych pacjentów, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

18. Agnieszka Zaucha-Prażmo, Elżbieta Sadurska, Anna Pieczonka, Jolanta Goździk, Robert Dębski, Katarzyna Drabko, Joanna Zawitkowska, **Monika Lejman**, Jacek Wachowiak, Jan Styczyński, Jerzy R. Kowalczyk. Risk factors for transplant outcomes in children and adolescents with non-malignant diseases following allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Ann. Transplant.* 2019 vol. 24 s. 374-382.

Praca oryginalna

IF = 0,990; PK/MNiSW = 40

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu danych wyników genetycznych pacjentów, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

19. Jerzy R. Kowalczyk, Joanna Zawitkowska, **Monika Lejman**, Katarzyna Drabko, Marzena Samardakiewicz, Michał Matysiak, Michał Romiszewski, Walentyna Balwierz, Magdalena Ćwiklińska, Bernarda Kazanowska, Joanna Owoc-Lempach, Jacek Wachowiak, Katarzyna Derwich, Elżbieta Adamkiewicz-Drożyńska, Maciej Niedźwiecki, Joanna Trelińska, Wojciech Młynarski, Mariusz Wysocki, Andrzej Kołtan, Tomasz Szczepański, Maryna Krawczuk-Rybak, Anna Kitszel, Maria Wieczorek, Tomasz Urasiński, Tomasz Ociepa, Grażyna Sobol-Milejska, Agnieszka Mizia-Malarz, Grażyna Karolczyk, Jan Stary. Long-term treatment results of Polish pediatric and

adolescent patients enrolled in the ALL IC-BFM 2002 trial. Am. J. Hematol. 2019, s. 1 - 4.

Praca oryginalna

IF = 6,973; PK/MNiSW = 140

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu bazy danych wyników genetycznych pacjentów, przeglądzie piśmiennictwa, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

20. Joanna Zawitkowska, **Monika Lejman**, Agnieszka Zaucha-Prażmo, Katarzyna Drabko, Marcin Płonowski, Joanna Balsa, Michał Romiszewski, Agnieszka Mizia-Malarz, Andrzej Kołtan, Katarzyna Derwich, Grażyna Karolczyk, Tomasz Ociepa, Magdalena Ćwiklińska, Joanna Trelńska, Joanna Owoc-Lempach, Maciej Niedźwiecki, Aleksandra Kiermasz, Jerzy Kowalczyk. Grade 3 and 4 toxicity profiles during therapy of childhood acute lymphoblastic leukemia. In Vivo 2019 vol. 33 nr 4 s. 1333-1339. DOI: 10.21873/invivo.11608.

Praca oryginalna

IF = 1,541; PK/MNiSW = 40

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu bazy danych wyników genetycznych pacjentów, przeglądzie piśmiennictwa, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

21. Joanna Zawitkowska, **Monika Lejman**, Agnieszka Zaucha-Prażmo, Natasza Sekuła, Teresa Greczkowska-Chmiel, Katarzyna Drabko. Severe drug-induced hypertriglyceridemia treated with plasmapheresis in children with acute lymphoblastic leukemia. Transfus. Apher. Sci. 2019 vol. 58 s. 634–637. DOI: 10.1016/j.transci.2019.08.025.

Opis przypadku

IF = 1,285; PK/MNiSW = 40

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu wyników genetycznych pacjentów, przeglądzie piśmiennictwa, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

22. Dorota Jedlińska, Marcelina Kaleta, Joanna Zawitkowska, Andrzej Kościuk, **Monika Lejman**, Agnieszka Zaucha-Prażmo, Katarzyna Drabko. Multiple complications of the

induction phase chemotherapy for childhood acute lymphoblastic leukemia. J. Educ. Health Sport 2019 vol. 2019 s. 121-126. DOI: 10.5281/zenodo.3371094.

Opis przypadku

IF = 0,000; PK/MNiSW = 5

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu wyników genetycznych pacjenta, ostatecznej akceptacji tekstu.

23. Joanna Zawitkowska, Katarzyna Drabko, Anna Szmydki-Baran, Agnieszka Zaucha-Prażmo, **Monika Lejman**, Krzysztof Czyżewski, Patrycja Zalas-Więcek, Olga Gryniwicz-Kwiatkowska, Aneta Czajńska-Deptuła, Elwira Kulicka, Katarzyna Semczuk, Łukasz Hutnik, Liliana Chelmecka-Wiktorczyk, Joanna Klepacka, Jowita Frączkiewicz, Małgorzata Salamonowicz, Renata Tomaszewska, Olga Zając-Spychała, Ninela Irga-Jaworska, Ewa Bień, Marcin Płonowski, Magdalena Bartnik, Tomasz Ociepa, Filip Pierlejewski, Mariola Woszczyk, Zuzanna Gamrot-Pyka, Zofia Małas, Agnieszka Urbanek-Dądela, Weronika Stolpa, Jakub Musiał, Jan Styczyński. Infectious profile in children with ALL during chemotherapy: a report of study group for infections. J. Infect. Chemother. 2019 vol. 25 s. 774-779. DOI: 10.1016/j.jiac.2019.04.005.

Praca oryginalna

IF = 1,722; PK/MNiSW = 70

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu bazy danych wyników genetycznych pacjentów, przeglądzie piśmiennictwa, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

24. Katarzyna Derwich, **Monika Lejman**, Joanna Taha, Agata Pastorczak, Wojciech Młynarski, Jan Styczyński, Tomasz Szczepański. Standardy postępowania diagnostycznego w ostrej białaczce limfoblastycznej u dzieci. Rekomendacje Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. (Diagnostic guidelines for acute lymphoblastic leukemia in children. Polish Society of Pediatric Oncology and Hematology Recommendations). Prze. Pediatr. 2019 vol. 48 s.12-18.

Praca Przeglądowa

IF = 0,000; PK/MNiSW = 5

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu standardów diagnostyki genetycznej w nowym protokole terapeutycznym dla pacjentów z ALL, przeglądzie piśmiennictwa, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

25. Joanna Zawitkowska, **Monika Lejman**, Katarzyna Drabko, Agnieszka Zaucha-Prażmo, Marcin Płonowski, Joanna Balsa, Michał Romiszewski, Agnieszka Mizia-Malarz, Andrzej Kołtan, Katarzyna Derwich, Grażyna Karolczyk, Tomasz Ociepa, Magdalena Ćwiklińska, Joanna Trelńska, Joanna Owoc-Lempach, Maciej Niedźwiecki, Aleksandra Kiermasz, Jerzy Kowalczyk. First-line treatment failure in childhood acute lymphoblastic leukaemia: the Polish Paediatric Leukaemia and Lymphoma Study Group experience. *Medicine*. 2020 vol. 99 s. 1-6. DOI:10.1097/MD. 0000000000019241.

Praca oryginalna

IF = 1,552; PK/MNiSW = 70

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu bazy danych wyników genetycznych pacjentów, przeglądzie piśmiennictwa, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

26. Violetta Opoka-Winiarska, Maria B. Tomaszek, Aleksandra Sobiesiak, Aleksandra Rybkowska, **Monika Lejman**, Ilona Jaszczuk, Magdalena M. Woźniak, Edyta Zielonka-Lamparska, Beata Chrabko. The importance of FDG PET/CT in the diagnostic process of the middle aortic syndrome in a 15-year-old boy patient with suspected systematic vasculitis and final diagnosis of Williams-Beuren syndrome. *Rheumatol.Int.* 2020. s1-8. DOI: 10.1007/s00296-020-04550-3

(Opis przypadku)

IF = 1,983; PK/MNiSW = 70

Mój udział w pracy polegał na opracowaniu wyniku MLPA dla pacjenta, ustaleniu algorytmu diagnostycznego dla pacjenta oraz brałam udział w poprawianiu manuskryptu podczas recenzji.

27. Joanna Zawitkowska, **Monika Lejman**, Anna Szmydki-Baran, Agnieszka Zaucha-Prażmo, Krzysztof Czyżewski, Magdalena Dziedzic, Patrycja Zalas-Więcek, Olga Gryniewicz-Kwiatkowska, Aneta Czajńska-Deptuła, Agnieszka Gietka, Katarzyna Semczuk, Łukasz Hutnik, Liliana Chełmecka-Wiktorczyk, Iwona Żak, Jowita Frączkiewicz, Małgorzata Salamonowicz, Renata Tomaszewska, Olga Zajac-Spychała, Ninela Irga-Jaworowska, Ewa Bień, Marcin Płonowski, Magdalena Bartnik, Tomasz Ociepa, Filip Peirlejewski, Katarzyna Machnik, Zuzanna Gamrot-Pyka, Wanda Badowska, Tomasz Brzeski, Agnieszka Urbanek-Dądela, Weronika Stolpa, Agnieszka

Mizia-Malarz, Katarzyna Skowron-Kandzia, Jakub Musiał, Jan Styczyński. Viracella-zoster virus infection in the pediatric population with acute lymphoblastic leukemia in Poland. J. Med. Virol. 2020 s.1-5. DOI:10.1002/jmv.26008

(Praca oryginalna)

IF = 2,021; PK/MNiSW = 70

Mój wkład w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu bazy danych wyników genetycznych pacjentów, przeglądzie piśmiennictwa, udziale w napisaniu pracy i ostatecznej akceptacji tekstu.

28. Victor Murcia Pienkowski, Marzena Kucharczyk, Małgorzata Rydzanicz, Barbara Poszewiecka, Katarzyna Pachota, Marlena Młynek, Piotr Stawiński, Agnieszka, Pollak, Joanna Kosińska, Katarzyna Wojciechowska, **Monika Lejman**, Agata Cieślikowska, Dorota Wicher, Agnieszka Stembalska, Karolina Matuszewska, Anna Materna-Kiryłuk, Anna Gambin, Krystyna Chrzanowska, Małgorzata Krajewska-Walasek, Rafał Płoski. Breakpoint Mapping of Symptomatic Balanced Translocations links the *EPHA6*, *KLF13* and *UBR3* Genes to Novel Phenotype. J. Clin. Med. 2020, 9, 1245; DOI: 10.3390/jcm9051245

(Praca oryginalna)

IF = 3,303; PK/MNiSW = 140

Mój udział w pracy polegał na opracowaniu wyniku cytogenetycznego dla pacjenta, ustalaniu algorytmu diagnostycznego dla pacjenta oraz brałam udział w poprawianiu manuskryptu podczas recenzji.

29. Teofila Książek, Małgorzata Czogała, Przemysław Kaczowka, Beata Sadowska, Katarzyna Pawińska-Wąsikowska, Mirosław Bik-Multanowski, Barbara Sikorska-Fic, Michał Matysiak, Jolanta Skalska-Sadowska, Jacek Wachowiak, Anna Rodziewicz-Konarska, Alicja Chybicka, Katarzyna Muszyńska-Roslan, Maryna Krawczuk-Rybak, Dominik Grabowski, Jerzy Kowalczyk, Lucyna Maciejka-Kembłowska, Elżbieta Adamkiewicz-Drożyńska, Wojciech Młynarski, Renata Tomaszewska, Tomasz Szczepański, Joanna Pohorecka, Grażyna Karolczyk, Agnieszka Mizia-Malarz, Katarzyna Mycko, Wanda Badowska, Karolina Zielezińska, Tomasz Urański, Irena Karpińska-Derda, Mariola Woszczyk, Małgorzata Ciebiera, **Monika Lejman**, Szymon Skoczeń, Walentyna Balwierz. **High frequency of fusion gene transcript resulting from t(10;11)(p12;q23) translocation in pediatric acute myeloid leukemia in Poland.** Front. Pediatr. 2020 vol. 8; 278, s. 1-7, DOI: 10.3389/fped.2020.00278

(Praca oryginalna)

IF = 2,634; PK/MNiSW = 70

Mój udział w pracy polegał na weryfikacji wyników cytogenetycznego dla pacjentów, analizowanych w badaniu oraz brałam udział w poprawianiu manuskryptu podczas recenzji.

3. Wystąpienia na międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych:

Jestem autorem lub współautorem 32 prac zaprezentowanych na konferencjach naukowych, w tym:

- 15 prac na konferencjach naukowych o zasięgu międzynarodowym
- 17 prac na konferencjach naukowych krajowych.

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:

Jestem autorem lub współautorem 80 prac zaprezentowanych na konferencjach naukowych, w tym:

- 33 prac na konferencjach naukowych o zasięgu międzynarodowym
- 47 prac na konferencjach naukowych krajowych.

3.1. Doniesienia z konferencji międzynarodowych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych:

1. Katarzyna Kaczanowska, **M. Lejman**, M. Babicz. D. Prządka. Turner syndrom – clinical and cytogenetic diversity. 2-nd International Scientific Conference for Medical Students and Young Scientists in Lviv State Medical University. Lviv, October 11-13, 2001. Streszczenie s. 155-156.
2. D. Prządka, K. Kaczanowska, Mariusz Babicz, **M. Lejman**, Jerzy R. Kowalczyk, Dorota Łojek, A Gaworczyk. Sister chromatid exchanges in a woman with Bloom's

- syndrome. 2-nd International Scientific Conference for Medical Students and Young Scientists in Lviv State Medical University. Lviv, October 11-13, 2001. Streszczenie s. 48
3. K. Kaczanowska, D. Prządka, **M. Lejman**, Mariusz Babicz, M. Chobotow, A. Gaworczyk, Dorota Łojek. Child with del11q23-ter – therapeutic problems. 2-nd International Scientific Conference for Medical Students and Young Scientists in Lviv State Medical University. Lviv, October 11-13, 2001. Streszczenie s. 156
 4. K. Kaczanowska, Jerzy R. Kowalczyk, Mariusz Babicz, Anna Gaworczyk, **Monika Lejman**. Trisomy 13, analysis of 4 cases. 10-th International Congress of Human Genetics Vienna, May 15-19, 2001. Eur. J. Hum. Gen. 2001 vol. 9 suppl. 1 s. 199.
 5. Anna Gaworczyk, Jerzy R. Kowalczyk, Dorota Winnicka, **Monika Lejman**, Mariusz Babicz. The clinical value of FISH in childhood leukemia diagnosis and evaluation. In. J. Mol. Med. 2002 vol. 10 suppl. 1 s. The 7-th World Congress on Advances in Oncology, and 5-th International Symposium on Molecular Medicine. Hersonissos, 10-12 October 2002. Streszczenie
 6. M. Babicz, K. Kaczanowska, **M. Lejman**, D. Prządka, A. Gaworczyk, Dorota Winnicka, Jerzy R. Kowalczyk. Clinical and cytogenetic analysis of patients with chromosome 18 aberrations. Eur. J. Hum. Gen. 2002 vol. 10 suppl. 1 s. 114, European Congress of Human Genetics. Strasbourg, May 25-29, 2002. Streszczenie
 7. Anna Gaworczyk, Jerzy R. Kowalczyk, Dorota Winnicka, Dorota Prządka, **M. Lejman**, K. Kaczanowska, M. Babicz. A rapid FISH diagnosis of Ph (+) acute lymphoblastic leukemia on bone marrow and peripheral blood smears. Cancer Detec. Prev. 2002. Vol 26. Symposium Volume s. 156, 6th International Symposium on Predictive Oncology and Intervention Strategies. Paris, February 9-12, 2002 Streszczenie.
 8. Anna Gaworczyk, Jerzy R. Kowalczyk, Dorota Winnicka, **Monika Lejman**, Mariusz Babicz, Rafał Dmowski. Problems with interpretation of atypical BCR/ABL D-FISH results in chronic myeloid leukemia and acute lymphoblastic leukemia. In. J. Mol. Med. 2004 vol. 14 suppl. 1 s. S82. The 9-th World Congress on Advances in Oncology, and 7-th International Symposium on Molecular Medicine. Hersonissos, 14-16 October 2004. Streszczenie
 9. M. Kraszewska, M. Dawidowska, Ł. Sędek, M. Wojnowska, A. Gaworczyk, I. Malinowska, M. Niedźwiecki, K. Derwich, J. Trelińska, K. Muszyńska-Roslan, I. Olejnik, A. Mizia-Malarz, W. Badowska, **M. Lejman**, Jerzy Kowalczyk, M. Witt, T.

- Szczepański. T-cell receptor and immunoglobulin gene rearrangement patterns in Polish pediatric T-cell acute lymphoblastic leukemia patients. *Haematologica* 2009 vol. 94 suppl. 2 s. 562, 14th Congress of the European Hematology Association. Berlin, June 4-7, 2009. Streszczenie
10. M. Kraszewska, M. Dawidowska, Ł. Sędek, M. Wojnowska, **M. Lejman**, I. Malinowska, K. Derwich, M. Niedźwiecki, J. Trelńska, K. Muszyńska-Roslan, I. Olejnik, G. Sobol, W. Badowska, E. Kamińska, Jerzy Kowalczyk, N. Larmonie, A. Langerak, T. Szczepański, M. Witt. Promoter methylation analysis in childhood T-cell acute lymphoblastic leukemia and healthy T cell subsets. *Haematologica* 2010 vol. 95 suppl. 2 s. 9, 15th Congress of the European Hematology Association. Barcelona, June 10-13, 2010. Streszczenie
 11. M. Kraszewska, M. Dawidowska, Ł. Sędek, M. Wojnowska, **M. Lejman**, I. Malinowska, K. Derwich, M. Niedźwiecki, J. Trelńska, K. Muszyńska-Roslan, I. Olejnik, G. Sobol, W. Badowska, E. Kamińska, Jerzy Kowalczyk, B. Verhaaf, A. Langerak, M. Witt, T. Szczepański. Point mutations in NOTCH1 and FBXW7 and internal tandem duplication (ITD) in FLT3 gene in Polish patients with T cell acute lymphoblastic leukemia (T-ALL). *Haematologica* 2010 vol. 95 2 s. 485, 15th Congress of the European Hematology Association. Barcelona, June 10-13, 2010. Streszczenie
 12. B. Wójcik, Katarzyna Drabko, Marta Choma, Agnieszka Zaucha-Prażmo, **M. Lejman**, Dorota Winnicka, Jerzy Kowalczyk. Safety and efficacy of allogeneic haematopoietic stem cell transplantation with myeloablative regimen in children with acute myeloid leukemia: a single – centre experience. *Bone Marrow Transplant*. 2011 vol. 46 suppl.1 s. S283, 37th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. 27th Meeting of the EBMT Nurses Group. 10th Meeting of the EBMT Data Management Group. Paris, 3-6 April 2011. Streszczenie.
 13. Dorota Winnicka, Mariusz Babicz, Anna Poluha, **Monika Lejman**, Borys Styka, Ilona Jaszczuk, Marta Holweg, Jerzy R. Kowalczyk, Beata Rybojad. Duplication 3q2 syndrome: a variant newborn female patient. *Chromosome Res*. 2011 vo. 19 supp. 1 s. S83, 8th European Cytogenetics Conference Porto, 2-5 July 2011. Streszczenie.
 14. **Monika Lejman**, Dorota Winnicka, Mariusz Babicz, Borys Styka, Ilona Jaszczuk, Anna Poluha, Marta Holweg, Hanna Wiśniewska-Ślusarz, Małgorzata Mitura-Lesiuk, Katarzyna Drabko, Marta Choma, Beata Wójcik, Agnieszka Zaucha-Prażmo, Jerzy R. Kowalczyk. Complex changes in karyotype of a child with acute myeloid leukaemia (AML) after allogeneic hematopoietic cell transplantation. *Chromosome*

Res. 2011 vo. 19 suppl. 1 s. S141-S142, 8th European Cytogenetics Conference Porto, 2-5 July 2011. Streszczenie.

15. **Monika Lejman**, Katarzyna Drabko, Marta Choma, Beata Wójcik, Agnieszka Zaucha-Prażmo, Jerzy Kowalczyk. Mixed chimerism has no impact on survival in children with severe aplastic anaemia post stem cell transplantation. Bone Marrow Transplant. 2012 vol. 47 suppl. 1 s. S383, 38th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Geneva, 1-4 April 2012. Abstr.

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:

1. A. Poluha, A. Sobczyńska-Tomaszewska, I Jaszczuk, D. Winnicka, B. Styka, **Monika Lejman**, Borys Styka, Mariusz Babicz, Jerzy Kowalczyk. Saethre-Chotzen syndrome with unusual cranial features and intrafamilial phenotypic variability. Eur. J. Hum. Gen. 2013 vol. 21 suppl. 2 s. 486, European Human Genetics Conference 2013. Paris, June 8-11, 2013. Abstr.
2. Katarzyna Drabko, M. Ussowicz, A. Pieczonka, J Goździk, R Dębski, **Monika Lejman**, Marta Choma, Agnieszka Zaucha-Prażmo, Beata Wójcik, J. Wachowiak, A. Chybicka, M Wysocki, Jerzy Kowalczyk. Mixed chimerism seems to improve survival of children with aplastic anaemia after allogeneic haematopoietic stem cell transplantation: preliminary report. On Behalf of the Polish Pediatric Hematopoietic Stem Cell Transplantation Group. Bone Marrow Transplant. 2013 vol. 48 suppl. 2 s. S417, 39th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. London, 7-10 April 2013. Abstr.
3. Borys Styka, Mariusz Babicz, **Monika Lejman**, Dorota Winnicka, Ilona Jaszczuk, Anna Poluha, Marta Holweg, Katarzyna Wojciechowska, Jerzy R. Kowalczyk. Double trisomy with 48,XXX,+21" karyotype. Chromosome Res. 2015 vol. 21 suppl. 1 s. S48, 9th European Cytogenetics Conference. Dublin, 29 June-2 July 2013. Abstr.
4. Mariusz Babicz, Anna Poluha, Dorota Winnicka, **Monika Lejman**, Ilona Jaszczuk, Borys Styka, Marta Holweg, Katarzyna Wojciechowska, Jerzy R. Kowalczyk. Cytogenetic abnormalities associated with translocation t(8;21) in acute myeloid leukemia. Chromosome Res. 2015 vol. 21 suppl. 1 s. S87, 9th European Cytogenetics Conference. Dublin, 29 June-2 July 2013. Abstr.

5. Agata Pastorczak, Łukasz Sędek, Marcin Braun, Joanna Madzio, Alicja Sonsala, Marta Bielska, Joanna Taha, Patryk Górniak, Edyta Ulińska, Michał Matysiak, Katarzyna Derwich, **Monika Lejman**, Jerzy R. Kowalczyk, Wanda Badowska, Maciej Niedźwiecki, Bernarda Kazanowska, Tomasz Szczepański, Wojciech Młynarski. Surface expression of CRLF2 protein is associated with lower minimal residual disease (MRD) among children with *IKZF1*-deleted acute lymphoblastic leukemia (ALL). Blood [online] 2014 vol. 124 nr 21 s. 2400, W: 56th Annual Meeting of American Society of Hematology. San Francisco, 6-9 December 2014. Abstr.
6. Anna Poluha, A. Sobczyńska-Tomaszewska, Jacek Postępski, M. Babicz, M. Holweg, Ilona Jaszczuk, **M. Lejman**, B. Styka, D. Winnicka, Jerzy R. Kowalczyk. Atypical fibrodysplasia ossificans progressiva (FOP) phenotype in a girl carrying uncommon missense mutation (p.G356D) in ACVR1. Eur. J. Hum. Gen. 2014 vol. 22 suppl. 1 s. 400, European Human Genetics Conference 2014. Milan, May 31- June 3, 2014. Abstr.
7. **Monika Lejman**, Dorota Winnicka, Mariusz Babicz, Borys Styka, Ilona Jaszczuk, Katarzyna Wojciechowska, Marta Holweg, Jerzy R. Kowalczyk. The process of malignant transformation in a child with acute myeloid leukemia. Chromosome Res. 2015 vol. 23 suppl. 1 s. S91-S92, 10th European Cytogenetics Conference. Strasbourg, 4-7 July 2015. Abstr.
8. Dorota Winnicka, **Monika Lejman**, Mariusz Babicz, Borys Styka, Ilona Jaszczuk, Katarzyna Wojciechowska, Marta Holweg, Jerzy R. Kowalczyk. Application of fluorescence in situ hybridization to detect MYCN amplification on paraffin-embedded tissue sections of neuroblastoma. Chromosome Res. 2015 vol. 23 suppl. 1 s. S92, 10th European Cytogenetics Conference. Strasbourg, 4-7 July 2015. Abstr.
9. M. Braun, A. Pastorczak, J. Madzio, J. Taha, M. Romiszewska, M. Matysiak, K. Derwich, **M. Lejman**, J. R. Kowalczyk, W. Badowska, B. Kazanowska, T. Szczepański, J. Styczyński, J. Trelńska, B. Zalewska-Szewczyk, N. Irga-Jaworska, W. Młynarski. Prognostic value of deletions and promoter methylation of CDKN2A and CDKN2B in childhood acute lymphoblastic leukemia. Haematologica 2015 vol. 100 suppl. 1 s. 340, 20th Congress of the European Hematology Association. Vienna, June 11-14, 2015. Abstr.
10. J. Madzio, A. Pastorczak, M. Braun, J. Taha, M. Romiszewska, M. Matysiak, K. Derwich, **M. Lejman**, J. Kowalczyk, W. Badowska, B. Kazanowska, T. Szczepański, J. Styczyński, J. Trelńska, B. Zalewska-Szewczyk, N. Irga-Jaworska, W. Młynarski.

- Expression of GATA3 depends on genotype variant at rs3824662 and is associated with clinical course of B-cell childhood acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica* 2015 vol. 100 suppl. 1 s. 200-201, 20th Congress of the European Hematology Association. Vienna, June 11-14, 2015. Abstr.
11. Beata Kulik-Rechberger, Elżbieta Szponar, Artur Kościeszka, **Monika Lejman**, Borys Styka. Stężenie 25(OH)D u dzieci w wieku szkolnym a polimorfizmy pojedynczych nukleotydów wybranych genów. *Stand. Med. Pediatría* 2015 t. 12 nr 5 s. 891, Konferencja EVIDAS (European Vitamin D Association). [Warszawa, 16-17 października 2015. Streszcz.].
 12. Anna Poluha, Katarzyna Wojciechowska, A. Bury, A. Sobczyńska-Tomaszewska, K. Czerska, Ilona Jaszczuk, M. Holweg, **M. Lejman**, D. Winnicka, M. Babicz, B. Styka, Jerzy R. Kowalczyk. A clinical description of a rare familial case of Weaver syndrome caused by novel heterozygous EZH2 variant c.2050C>A (p.Arg684Ser). *Eur. J. Hum. Gen.* 2016 vol. 24 E suppl. 1 s. 257, European Human Genetics Conference 2016. Barcelona, May 21-24, 2016. Abstr.
 13. Bartłomiej Tomasik, Agata Pastorczak, Wojciech Fendler, Marcin Braun, Joanna Madzio, Joanna Taha, Magdalena, Romiszewska, Michał Matysiak, Katarzyna Derwich, **Monika Lejman**, Jerzy Kowalczyk, Wanda Badowska, Bernarda Kazanowska, Tomasz Szczepański, Jan Styczyński, Joanna Trelńska, Beata Zalewska-Szewczyk, Ninela Irga-Jaworska, Wojciech Młynarski. NBN gene variability is associated with increased risk of CNS relapse among children with acute lymphoblastic leukaemia. 21st European Hematology Association Congress. Copenhagen, June 9-12, 2016. Abstr P534.
 14. Agata Pastorczak, Łukasz Sędek, Marcin Braun, Joanna Taha, Ewa Polakowska Marcin Bartłomiejczyk, Alicja Sonsala, J. Madzio, Wojciech Fendler, Edyta Ulińska, Michał Matysiak, Katarzyna Derwich, **Monika Lejman**, Jerzy Kowalczyk, Andrzej Kołtan, Bernarda Kazanowska, Tomasz Szczepański, Wojciech Młynarski. Dynamics of early response to treatment of childhood acute lymphoblastic leukemia is associated with gene defects. 21st European Hematology Association Congress. Copenhagen, June 9-12, 2016. Abstr E840
 15. Ilona Jaszczuk, Dorota Sławińska, **Monika Lejman**, Agnieszka Sobczyńska-Tomaszewska, Jerzy Kowalczyk. Genetic syndromes with a high risk of neoplasmas. 9th Midsummer Meeting on Pediatric Hematology, Oncology and Stem Cell Transplantation. Karpacz, June 9-11 2017. [Abstr.] [b. pag.] P-9.

16. **Monika Lejman**, B. Styka, M. Babicz, D. Winnicka, I. Jaszczuk, Jerzy R. Kowalczyk. Effect of CDKN2 deletion. One deletion, many consequences. VIII Lviv-Lublin Conference of Experimental and Clinical Biochemistry. Lublin, 18th-20th September 2017. Abstr s. 110.
17. Agnieszka Ługowska, Ilona Jaszczuk, Lars Schotawa, Thomas Dierks, Andreas Ohlenbusch, Dominique Koppenhöfer, Mariusz Babicz, **Monika Lejman**, Karthikeyan Radhakrishnan. Deficyt sulfatazowy (MSD) u dziecka z leukodystrofią i objawami „rybiej łuski” o charakterze przejściowym. XV Międzynarodowa Konferencja Chorób Rzadkich, „Choroby rzadkie – otwórz serce i umysł” Białobrzegi, 29.06-02.07.2017. Streszczenie s. 29
18. Maria B. Tomaszek, Ilona Jaszczuk, Violetta Opoka-Winiarska, **Monika Lejman**. Williams-Beuren syndrome diagnose in 15-year-old patient with suspected systemic vasculitis. [AUT.] *Pediatr. Rheumatol.* 2018 vol. 16 suppl. 2 s. 122, Proceedings of the 25th Pediatric Rheumatology European Society Congress (PReS 2018). Lisbon, 5-8 September 2018.[przełgądany 31 października 2018].
19. Małgorzata Dawidowska, Bronisława Szarzyńska-Zawadzka, Roman Jaksik, Monika Drobną, Łukasz Sędek, **Monika Lejman**, Jerzy R. Kowalczyk, L. Machowska, Tomasz Szczepański, Michał Witt. T-cell acute lymphoblastic leukemia from miRNA transcriptome perspective: in-sights into biology and heterogeneity. EHA-SWG Scientific Meeting: New Molecular Insights and Innovative Management Approaches for Acute Lymphoblastic Leukemia. Barcelona, 12-14 April, 2018. Abstr s. 48-50.
20. Ilona Jaszczuk, **Monika Lejman**, Barbara Wiśniowiecka-Kowalik, Dorota Sławińska, Jerzy R. Kowalczyk. Intellectual disability and autistic behavior in boy caused by submicroscopic deletion at Xq28. International Paediatric Conference: The faces of contemporary pediatrics from clinical problems to public health. Rzeszów, 24-26 May 2018. Abstr s. 49.
21. **Monika Lejman**, M. Cienkusz, Katarzyna Drabko, K. Wojciechowska. M. Choma, K. Bąbol-Pokora, M. Bielska, D. Winnicka, M. Babicz, B. Styka, J. R. Kowalczyk. Hemophagocytic lymphohistiocytosis caused by a rare mutation in CTLA4. European Human Genetics Conference. Milan, June 16-19, 2018 [online]. Abstr [b. pag.] E-P07.08
22. K. Wojciechowska, **Monika Lejman**, M. Babicz, M. Holweg, K. Sikora, B. Styka, D. Winnicka, I. Jaszczuk, J. R. Kowalczyk. A 10q21.2 microdeletion identified in a

- patient with moderate intellectual disability and dysmorphic facial features. European Human Genetics Conference. Milan, June 16-19, 2018 Abstr E-P11.52.
23. M. Cienkusz, Katarzyna Drabko, **Monika Lejman**, K. Wojciechowska. J. R. Kowalczyk. CTLA-4 deficiency in a 6-year-old child with multiple organ autoimmune disease - case report. 18th Biennial Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID 2018). Lisbon, 24-27 October 2018. Abstr
24. Joanna Zawitkowska, **Monika Lejman**, Katarzyna Drabko, Joanna Owoc-Lempach, Katarzyna Derwich, Andrzej Kołtan, Maciej Niedźwiecki, Jerzy Kowalczyk. Clinical characteristics and analysis of outcome of children with Ph-positive acute lymphoblastic leukemia in Poland between 2005 and 2017. (Polish Pediatric Leukemia and Lymphoma Study Group Report 11th Biennial Childhood Leukemia and Lymphoma Symposium. Helsinki, May 21-22, 2018. Abstr s. 52.
25. Joanna Zawitkowska, **Monika Lejman**, Agnieszka Zaucha-Prażmo, Katarzyna Drabko, Marcin Płonowski, Joanna Balsa, Michał Romiszewski, Agnieszka Mizia-Malarz, Andrzej Kołtan, Katarzyna Derwich, Grażyna Karolczyk, Tomasz Ociepa, Magdalena Ćwiklińska, Joanna Trelińska, Joanna Owoc-Lempach, Maciej Niedźwiecki, Aleksandra Kiermasz, Jan Styczyński Toxicity profile during therapy of childhood acute lymphoblastic leukemia: A report from the Polish pediatric leukemia and lymphoma study group. Childhood Leukemia Early Adverse Reaction: CLEAR 2019. Copenhagen, May 9th-11th, 2019. Abstr s. 52.
26. **Monika Lejman**, Joanna Zawitkowska, Dorota Winnicka, Jerzy R. Kowalczyk Patient with predisposition to cancer developed T-ALL with complex karyotype. Childhood Leukemia Early Adverse Reaction: CLEAR 2019. Copenhagen, May 9th-11th, 2019. Abstr s. 64.
27. K. Masłowska, M. Neścior, **Monika Lejman**, J. Zawitkowska. Infiltration of the optic nerve in 7-years child with relapse of acute lymphoblastic leukaemia - case report. 21st Century Medicine: International Medical Congress for Students and Young Doctors. Lublin 6.04.2019. Streszczenie s. 164.
28. M. Cienkusz, A. Mroczkowska, **Monika Lejman**, Katarzyna Drabko. Idiopathic thrombocytopenic purpura as a preliminary diagnosis of rare immunological disease. 2nd European Society for Immunodeficiencies Focused Meeting. Brussels, 18-21 September 2019.
29. Aleksandra Filipiuk, Kozakiewicz Agata, Kośmider Kamil, **Monika Lejman**, Joanna Zawitkowska. Difficulties in treatment of lymphoid malignancies in children with

- Nijmegen-breakage syndrome: report of four cases. Pediatric and Neonatology Session at 6th Lublin International Medical Congress 28-30.11.2019.
30. Monika Włodarczyk, Dorota Winnicka, Aleksandra Mroczkowska, **Monika Lejman**. Comprehensive changes in the karyotype of a child with B-cell Ph + acute lymphoblastic leukemia - case report. W: 5th International Conference of Cell Biology. Kraków, 10-12 May 2019. Abstr. Ed. Aleksandra Śmieszek s. 204-205. Kraków 2019.
 31. I. Jaszczuk, I. Winkler, A. Sobczyńska-Tomaszewska, **Monika Lejman**, A. Pietrzyk, M. Kacprzak. Patient with the Tatton-Brown-Rahman syndrome & *de novo* constitutive DNMT3A variant. European Human Genetics Conference. Virtual Conference, June 6-9, 2020.
 32. I. Winkler, P. Miotła, **Monika Lejman**, A. Pietrzyk, M. Kasprzak, M. Kubiak, M. Sobczyńska-Tomaszewska, I. Jaszczuk. A new family with spastic paraplegia type 51 and novel mutations in AP4E1. European Human Genetics Conference. Virtual Conference, June 6-9, 2020.
 33. K. Wojciechowska, A. Tarkowska, M. Kacprzak, D. Loska, A. Pietrzyk, M. Babicz, M. Holweg, A. Mroczkowska, P. Skowera, B. Styka, D. Winnicka, **Monika Lejman**, J. Kowalczyk. New heterozygous pathogenic variant in ABCC9 gene identified in two patients diagnosed with Cantu syndrome. European Human Genetics Conference. Virtual Conference, June 6-9, 2020.

3.2. Doniesienia z konferencji krajowych

Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych:

1. Mariusz Babicz, Jerzy R. Kowalczyk, **Monika Lejman**, Anna Gaworczyk, Dorota Winnicka, Rafał Dmowski, Marta Holweg. Użycie wysokorozdzielczej hybrydyzacji porównawczej genomu (High resolution-comparative genomic hybridization HR-CGH) do identyfikacji chromosomów markerowych. Polski Kongres Genetyki. XV Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego. IV Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Warsztaty: Choroby genetyczne. Gdańsk, 6-9 września 2004 r. Streszcz s. 118.
2. Rafał Dmowski, Jerzy R. Kowalczyk, Anna Gaworczyk, Mariusz Babicz, **Monika Lejman**. Rodzinna zbalansowana translokacja t(13;14). [AUT.] Polski Kongres Genetyki. XV Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego. IV Zjazd Polskiego

- Towarzystwa Genetyki Człowieka. Warsztaty: Choroby genetyczne. Gdańsk, 6-9 września 2004 r. Streszcz s. 51-52.
3. Marta Choma, Katarzyna Drabko, B. Wójcik, Agnieszka Zaucha-Prażmo, Anna Gaworczyk, **Monika Lejman**, Dorota Winnicka, Jerzy R. Kowalczyk. Znaczenie kliniczne jakościowego monitorowania chimeryzmu w krwi obwodowej po allogenicznej transplantacji komórek hematopoetycznych. *Acta Haematol. Pol.* 2005 t. 36 supl. 2 s. 97, XXI Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Wisła, 8-10 września 2005. Streszcz.
 4. Ilona Krupa, Jerzy R. Kowalczyk, Wanda Furmaga-Jabłońska, Elżbieta Gajewska-Obel, Anna Gaworczyk, Mariusz Babicz, **Monika Lejman**, Dorota Winnicka, Borys Styka, Marta Holweg. Zespół wad wrodzonych u dziecka z trisomią 6q24. II Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa: Problemy diagnostyki, rehabilitacji i rozwoju dziecka niepełnosprawnego. Lublin, 25-27 września 2006. Streszcz s. 114-115.
 5. M. Kraszewska, M. Dawidowska, Ł. Sędek, M. Wojnowska, A. Gaworczyk, I. Malinowska, M. Niedźwiecki, K. Derwich, J. Trelińska, K. Muszyńska-Roslan, I. Olejnik, A. Mizia-Malarz, W. Badowska, **M. Lejman**, Jerzy Kowalczyk, M. Witt. Wzór rearanzacji genów immunoglobulin i receptorów limfocyta T w grupie polskich dzieci chorych na ostrą białaczkę limfoblastyczną T-komórkową. XXIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Wrocław, 18-20 czerwca 2009 r. Ref. i streszcz s. 103-104.
 6. M. Dawidowska, J. Jółkowska, K. Derwich, Anna Gaworczyk, M. Kraszewska, **M. Lejman**, M. Wojnowska, J. Wachowiak, Jerzy Kowalczyk, M. Witt, T. Szczepański. Wypracowanie polskich standardów identyfikacji rearanzacji genów kodujących immunoglobuliny i receptory limfocyta T oraz diagnostyki minimalnej choroby resztkowej w ostrej białaczce limfoblastycznej u dzieci. *Acta Haematol. Pol.* 2009 t. 40 z. 2 supl. s. 36, XXIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Wrocław, 18-20 czerwca 2009 r. Streszcz.
 7. M. Kraszewska, M. Dawidowska, Ł. Sędek, M. Wojnowska, A. Gaworczyk, I. Malinowska, M. Niedźwiecki, K. Derwich, J. Trelińska, K. Muszyńska-Roslan, I. Olejnik, A. Mizia-Malarz, W. Badowska, **M. Lejman**, Jerzy Kowalczyk, T. Szczepański, M. Witt. Analiza profilu metylacji rejonów promotorowych genów uczestniczących w patogenezie ostrej białaczki limfoblastycznej T-komórkowej. Wstępne wyniki. *Acta Haematol. Pol.* 2009 t. 40 z. 2 supl. s. 106-107, XXIII Zjazd

- Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Wrocław, 18-20 czerwca 2009 r. Streszcz.
8. **M. Lejman**, Ilona Jaszczuk, Mariusz Babicz, Borys Styka, Dorota Winnicka, Anna Gaworczyk, Marta Holweg, Jerzy R. Kowalczyk. Rodzinny przypadek dyzostozy obojczykowo-czaszkowej. III Polski Kongres Genetyki. XVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego. VI Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Lublin, 12-15 września 2010. Streszcz s. 54.
 9. Patryk Górniak, Agata Pastorczak, **Monika Lejman**, Tomasz Szczepański, M. Wieczorek, Joanna Trelińska, M. Borowiec, Jerzy R. Kowalczyk, Wojciech Młynarski. Związek zmienności genu IKZF1 z ryzykiem zachorowania na ostrą białaczkę limfoblastyczną (ALL) u dzieci: badania w ramach konsorcjum Acute Lymphoblastic Leukaemia Study Consortium (ALLSC). Onkol. Pol. 2010 t. 13 supl. 2 s. 78, V Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. Międzyzdroje, 26-29 maja 2010 r. [Streszcz.].
 10. M. Kraszewska, M. Dawidowska, Ł. Sędek, M. Wojnowska, **M. Lejman**, I. Malinowska, K. Derwich, M. Niedźwiecki, J. Trelińska, K. Muszyńska-Roslan, I. Olejnik, G. Sobol, W. Badowska, E. Kamińska, Jerzy R. Kowalczyk, B. Verhaaf, A.W. Langerak, M. Witt, T. Szczepański. Mutacje w genie NOTCH1 i FBXW7 oraz wewnętrzne duplikacje tandemowe (ITD) w genie FLT3 w grupie pacjentów chorych na ostrą białaczkę limfoblastyczną T-komórkową. Onkol. Pol. 2010 t. 13 supl. 2 s. 71, V Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. Międzyzdroje, 26-29 maja 2010 r. [Streszcz.].
 11. Ilona Jaszczuk, Borys Styka, Mariusz Babicz, **Monika Lejman**, Dorota Winnicka, Marta Holweg, Jerzy R. Kowalczyk. Opis przypadku delecji krótkich ramion chromosomu 18. III Polski Kongres Genetyki. XVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego. VI Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Lublin, 12-15 września 2010. Streszcz s. 44.
 12. Borys Styka, Ilona Jaszczuk, Mariusz Babicz, **Monika Lejman**, Dorota Winnicka, Anna Gaworczyk, Marta Holweg, Jerzy R. Kowalczyk. Opis przypadku mozaicyzmu trisomii chromosomu 8. III Polski Kongres Genetyki. XVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego. VI Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Lublin, 12-15 września 2010. Streszcz s. 94.
 13. Dorota Winnicka, Mariusz Babicz, **Monika Lejman**, Borys Styka, Ilona Jaszczuk, Anna Gaworczyk, Marta Holweg, Hanna Ślusarz- Wiśniewska, Małgorzata Mitura-

- Lesiuk, Jerzy R. Kowalczyk Kompleksowe zmiany w kariotypie dziecka z ostrą białaczką szpikową. III Polski Kongres Genetyki. XVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego. VI Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Lublin, 12-15 września 2010. Streszcz s. 104.
14. Ilona Jaszczuk, Borys Styka, Mariusz Babicz, **Monika Lejman**, Dorota Winnicka, Marta Holweg, Jerzy R. Kowalczyk. Cechy fenotypowe i behawioralne zespołu 48, XXYY. III Polski Kongres Genetyki. XVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego. VI Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Lublin, 12-15 września 2010. Streszcz s. 44.
15. Ilona Jaszczuk, Mariusz Babicz, **Monika Lejman**, Borys Styka, Dorota Winnicka, Marta Holweg, Jerzy R. Kowalczyk. Opis przypadku delecji krótkich ramion chromosomu 9. II Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa: Kazyistyka wieku rozwojowego "Causus pro diagnosi". Lublin, 15-16 październik 2011. Streszcz s. 20.
16. A. Pastorczak, W. Fendler, B. Zalewska-Szewczyk, P. Górniak, **M. Lejman**, Jerzy R. Kowalczyk, T. Szczepański, W. Młynarski. Wpływ polimorfizmu genu syntetazy asparaginy na wyniki leczenia dzieci z ALL. Onkol. Pol. 2012 t. 135 supl. 1 s. 51, VI Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. Łódź, 30 maja - 2 czerwca 2012 r. [Streszcz.].
17. P. Górniak, A. Pastorczak, **M. Lejman**, T. Szczepański, A. Sokół-Jeżewska, M. Matysiak, Jerzy R. Kowalczyk, B. Kazanowska, W. Młynarski. Związek zmienności genu IKZF z ryzykiem zachorowania na ostrą białaczkę limfoblastyczną (ALL) u dzieci. Onkol. Pol. 2012 t. 135 supl. 1 s. 23, VI Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. Łódź, 30 maja - 2 czerwca 2012 r.

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:

1. M. Dawidowska, M. Kosmalka, Ł. Sędek, M. Twardoch, A. Sonsala, B. Szarzyńska-Zawadzka, K. Derwich, **M. Lejman**, K. Pawelec, A. Obitko-Płudowska, K. Pawińska-Wąsikowska, K. Kwiecińska, A. Kołtan, A. Dyla, A. Szczepankiewicz, T. Szczepański, M. Witt. Uproszczona metoda analizy MRD w oparciu o wykrywanie rearanżacji genów Ig/TCR: ocena czułości metody i porównanie z metodami standardowymi. VII Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. Olsztyn, 28-31 maja 2014. Streszcz [b. pag.].

2. M. Braun, A. Pastorczak, W. Fendler, P. Górniak, Joanna Madzio, T. Szczepański, **M. Lejman**, J. Kowalczyk, Michał Matysiak, A. Sokół-Jeżewska, B. Kaznowska, T. Ociepa, T. Urański, M. Wysocki, A. Kołtan, M. Krawczuk-Rybak, M. Sawicka-Żukowska, J. Wachowiak, K. Derwich, M. Bielska, B. Tomasik, Wojciech Młynarski. Prognostyczna rola delecji regionu 9p21 w dziecięcej ostrej białaczce limfoblastycznej (ALL). VII Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. Olsztyn, 28-31 maja 2014. Streszcz [b. pag.], [przełgądany 11 września 2014].
3. M. Dawidowska, M. Kosmalska, Ł. Sędek, M. Twardoch, A. Sonsala, B. Szarzyńska-Zawadzka, K. Derwich, **M. Lejman**, K. Pawelec, A. Płudowska, K. Pawińska-Wąsikowska, K. Kwiecińska, A. Kołtan, A. Dyla, A. Szczepankiewicz, T. Szczepański, M. Witt. Ocena przydatności klinicznej uproszczonej metody analizy MRD w oparciu o wykrywanie rearanzacji genów Ig/TCR. VII Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. Olsztyn, 28-31 maja 2014. Streszcz [b. pag.].
4. M. Dawidowska, M. Kosmalska, Ł. Sędek, M. Twardoch, A. Sonsala, B. Szarzyńska-Zawadzka, K. Derwich, **M. Lejman**, K. Pawelec, A. Płudowska, K. Pawińska-Wąsikowska, K. Kwiecińska, A. Kołtan, A. Dyla, A. Szczepankiewicz, T. Szczepański, M. Witt. Farmakogenetyka minimalnej choroby resztkowej (MRD) w ostrej białaczce limfoblastycznej u dzieci. VII Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. Olsztyn, 28-31 maja 2014. Streszcz [b. pag.].
5. M. Braun, A. Pastorczak, W. Fendler, J. Madzio, J. Taha, M. Romiszewska, M. Matysiak, K. Derwich, **M. Lejman**, J. Kowalczyk, W. Badowska, B. Kaznowska, T. Szczepański, J. Styczyński, J. Trelińska, B. Zalewska-Szewczyk, N. Irga-Jaworska, W. Młynarski Polska Grupa Pediatryczna ds. Leczenia Białaczek i Chłoniaków. Wartość prognostyczna inaktywacji genów CDKN2A i CDKN2B w komórkach ostrej białaczki limfoblastycznej. Acta Haematol. Pol. 2015 vol. 46 suppl. s. 150-151, XXVI Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Szczecin, 23-26 września 2015 r.
6. A. Pastorczak, Ł. Sędek, M. Braun, J. Madzio, A. Sonsala, W. Fendler, M. Chmielewska, J. Taha, P. Górniak, M. Romiszewska, M. Matysiak, K. Derwich, **M. Lejman**, J. Kowalczyk, W. Badowska Powierzchniowa ekspresja receptora TSLPR (CRLF2) maskuje predykcyjny wpływ delecji genu IKZF1 na poziom minimalnej choroby resztkowej w trakcie indukcji remisji dziecięcej ostrej białaczki

- limfoblastycznej (ALL). Acta Haematol. Pol. 2015 vol. 46 suppl. s. 29, XXVI Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Szczecin, 23-26 września 2015 r.
7. J. Madzio, A. Pastorczak, M. Braun, B. Tomasik, M. Romiszewska, M. Matysiak, K. Derwich, **M. Lejman**, J. Kowalczyk, W. Badowska, B. Kaznowska, T. Szczepański, J. Styczyński, J. Trelńska, B. Zalewska-Szewczyk, N. Irga-Jaworska, W Fendler, W. Młynarski Polska Grupa Pediatryczna ds. Leczenia Białaczek i Chłoniaków. Ekspresja genu GATA3 zależy od wariantu polimorfizmu rs3824662 i jest związana z przebiegiem klinicznym ostrej białaczki limfoblastycznej z prekursorów linii B (BCP-ALL). Acta Haematol. Pol. 2015 vol. 46 suppl. s. 148-149, XXVI Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Szczecin, 23-26 września 2015 r.
 8. B. Tomasik, A. Pastorczak, J. Madzio, J. Taha, M. Braun, M. Romiszewska, M. Matysiak, K. Derwich, **M. Lejman**, J. Kowalczyk, W. Badowska, B. Kaznowska, T. Szczepański, J. Styczyński, J. Trelńska, B. Zalewska-Szewczyk, N. Irga-Jaworska, W Fendler, W. Młynarski Polska Grupa Pediatryczna ds. Leczenia Białaczek i Chłoniaków. Analiza związku zmienności w genie NBN z przebiegiem klinicznym dziecięcej ostrej białaczki limfoblastycznej (ALL). Acta Haematol. Pol. 2015 vol. 46 suppl. s. 148, XXVI Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Szczecin, 23-26 września 2015 r.
 9. B. Kulik-Rechberger, E. Szponar, A. Kościeszka, **M. Lejman**, B. Styka. Polimorfizmy genów a stężenie 25(OH)D u dzieci w wieku szkolnym. XXXIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Pediatrycznego. Wrocław, 17-19 września 2015 roku. Streszcz s. 114.
 10. Joanna Taha, Agata Pastorczak, Marcin Braun, Kamila Wypyszcak, Joanna Madzio, Marta Bielska, Wojciech Fendler, Bartłomiej Tomasik, Łukasz Sędek, Michał Matysiak, Katarzyna Derwich, **Monika Lejman**, Jerzy R. Kowalczyk, Bernarda Kazanowska, Wanda Badowska, Jan Styczyński, Nina Irga-Jaworska, Joanna Trelńska, Beata Zalewska-Szewczyk, Tomasz Szczepański, Wojciech Młynarski. Subklonalne delecje w genie IKZF1 jako niezależny od defektów klonalnych niekorzystny czynnik predykcyjny w dziecięcej B- prekursorowej ostrej białaczce limfoblastycznej. Ann. Acad. Med. Siles. 2016 vol. 70 suppl. 1 s. 94-95, VIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. Katowice, 2-4 czerwca 2016. [Streszcz.].

11. Dorota Winnicka, Monika **Lejman**, Mariusz Babicz, Borys Styka, Ilona Jaszczuk, Katarzyna Wojciechowska, Marta Holweg, Jerzy R. Kowalczyk. Zastosowanie fluorescencyjnej hybrydyzacji in situ na skrawkach parafinowych do oceny amplifikacji MYCN u pacjentów ze zwojakiem zarodkowym współczulnym. V Polski Kongres Genetyki. Łódź, 19-22 września 2016 r. Streszcz s. 245.
12. M. Dawidowska, M. Kosmalska, Ł. Sędek, A. Szczepankiewicz, M. Twardoch, A. Sonsala, B. Szarzyńska-Zawadzka, K. Derwich, **M. Lejman**, K. Pawelec, A. Obitko-Płudowska, K. Pawińska-Wąsikowska, K. Kwiecińska, A. Kołtan, A. Dyla, W. Grzeszczak, J. R. Kowalczyk, T. Szczepański, E. Ziętkiewicz, M. Witt. Germline polymorphisms associated with minimal residual disease (MRD) in pediatric acute lymphoblastic leukemia (ALL). V Polski Kongres Genetyki. Łódź, 19-22 września 2016 r. Streszcz s. 237.
13. Beata Kulik-Rechberger, Małgorzata Joniec, **Monika Lejman**, Borys Styka. Polimorfizmy genów a stężenie 25(OH)D u dzieci w wieku szkolnym. V Konferencja: Polska Pediatria – w poszukiwaniu dróg dalszego rozwoju. V Ogólnopolski Zjazd Pediatrycznego Forum Profilaktyki Chorób Cywilizacyjnych. Lublin, 4-5 marca 2016 r.
14. **Monika Lejman**, Katarzyna Drabko, Dorota Winnicka, Mariusz Babicz, Borys Styka, Ilona Jaszczuk, Katarzyna Wojciechowska, Marta Holweg, Jerzy R. Kowalczyk. Mixed chimerism hasn't impact on survival in children with severe aplastic anemia post stem cell transplantation. V Polski Kongres Genetyki. Łódź, 19-22 września 2016 r. Streszcz s. 242.
15. Beata Kulik-Rechberger, Maria Kozłowska, Elżbieta Wójcik-Skierucha, Elżbieta Szponar, Artur Kościeszka, **Monika Lejman**, Borys Styka. Genetyczne uwarunkowanie niedoboru i nadmiaru witaminy D u dzieci. (Genetic predisposition to deficit and excess of vitamin D in children.). XII Konferencja Naukowa Katedry i Zakładu Higieny: "Środowiskowe źródła zagrożeń zdrowotnych". Krynica Zdrój, 9-11 czerwca 2016 s. 103-104, [CD-ROM] [Tekst równol. w jęz. ang.].
16. Aleksandra Mroczkowska, Magdalena Nocoń, Magdalena Nieśpiałowska, **Monika Lejman**. Proces transformacji nowotworowej u dziecka z ostrą białaczką szpikową. VI Interdyscyplinarne Seminarium Naukowe "Wejrzenie w nowotworzenie". Lublin, 12.05.2017 r. [Streszcz.] s. 17.
17. Anna Kulikowska, Karolina Karabin, **Monika Lejman**, Katarzyna Pawelec, Agnieszka Stefaniak, Anna Pastwińska, Marta Libura, Mariusz Babicz, Michał

- Matysiak, Elżbieta Chmarzyńska-Mróż. Wyniki badań cytogenetycznych i molekularnych w rzadkiej postaci dziecięcej ostrej białaczki limfoblastycznej BCR-ABL1-like. *Acta Haematol. Pol.* 2017 vol. 48 suppl. 1 s. s142-s143, XXVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Warszawa, 21-23 września 2017 r.
18. Borys Styka, Mariusz Babicz, **Monika Lejman**, Dorota Winnicka, Ilona Jaszczuk, Katarzyna Wojciechowska, Marta Holweg, Joanna Zawitkowska, Jerzy R. Kowalczyk. Zastosowanie macierzy cytoscan HD oraz techniki MLPA diagnostyce ostrych białaczek u dzieci. *Acta Haematol. Pol.* 2017 vol. 48 suppl. 1 s. s146-s147, XXVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Warszawa, 21-23 września 2017 r.
19. Małgorzata Dawidowska, Bronisława Szarzyńska-Zawadzka, Roman Jasik, Monika Drobna, Maria Kosmalska, Łukasz Sędek, **Monika Lejman**, Tomasz Szczepański, Michał Witt. Next-generation sequencing of miRNA transcriptome in pediatric t-cell acute lymphoblastic leukemia: Focus on T-ALL pathogenesis and heterogeneity. *Acta Haematol. Pol.* 2017 vol. 48 suppl. 1 s. s138, XXVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Warszawa, 21-23 września 2017 r.
20. Joanna Madzio, Agata Pastorczak, Marcin Braun, Joanna Taha, Kamila Wypyszczak, Joanna Trelińska, **Monika Lejman**, Beata Zalewska-Szewczyk, Bernarda Kaznowska, Nina Irga-Jaworowska, Katarzyna Derwich, Edyta Ulińska, Michał Matysiak, Jerzy Kowalczyk, Wanda Badowska, Jan Styczyński, Tomasz Szczepański, Wojciech Młynarski. Polimorfizm genu GATA3 jest związany z delecją somatyczną w regionie PAR1 i przebiegiem klinicznym ostrej białaczki limfoblastycznej z prekursorowych komórek B (BCP-ALL). *Acta Haematol. Pol.* 2017 vol. 48 suppl. 1 s. s139-s140, XXVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Warszawa, 21-23 września 2017 r.
21. **Monika Lejman**, Mariusz Babicz, Dorota Winnicka, Borys Styka, Ilona Jaszczuk, Katarzyna Wojciechowska, Marta Holweg, Jerzy R. Kowalczyk. Prezentacja osiągnięć i aktualnych badań Pracowni Diagnostyki Genetycznej. *Acta Haematol. Pol.* 2017 vol. 48 suppl. 1 s. s12, XXVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Warszawa, 21-23 września 2017 r.
22. Maria B. Tomaszek, Ilona Jaszczuk, **Monika Lejman**, Aleksandra Rybkowska, Aleksandra Sobiesiak, Violetta Opoka-Winiarska. Zapalenie naczyń czy zespół genetyczny - trudności diagnostyczne u dziecka z zespołem aorty brzusznej. XII

- Konferencja Naukowo-Szkoleniowa: Wyzwania w reumatologii dziecięcej. Kazimierz Dolny, 5-7 kwietnia 2018. Streszcz s. 23-24.
23. Katarzyna Bąbol-Pokora, Kamila Wypyszczyk, Maciej Borowiec, Beata Zalewska Szewczyk, Sylwia Kołtan, Ewa Bernatowska, Maja Klaudel-Dreszler, Katarzyna Drabko, **Monika Lejman**, Tomasz Klekawka, Marek Ussowicz, Krzysztof Kałwak, Wojciech Młynarski. Wykorzystanie technologii analiz genomowych NGS w diagnostyce ciężkich zaburzeń hematologicznych i immunologicznych. *Prz. Pediatr.* 2018 vol. 47 nr 2 supl. s. 73-74, IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. Poznań, 10-12 maja 2018. Streszcz.
24. Dorota Winnicka, **Monika Lejman**, Mariusz Babicz, Borys Styka, Katarzyna Wojciechowska, Ilona Jaszczuk, Marta Holweg, Joanna Zawitkowska, Katarzyna Drabko, Jerzy K. Kowalczyk. Współwystępowanie 3 klonów komórkowych w badaniu cytogenetycznym szpiku kostnego u pacjentki z ostrą białaczką limfoblastyczną B-komórkową - opis przypadku. *Prz. Pediatr.* 2018 vol. 47 nr 2 supl. s. 7-8, IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. Poznań, 10-12 maja 2018. Streszcz.
25. Joanna Madzio, Marcin Braun, Joanna Taha, Kamila Wypyszczyk, Joanna Trelńska, **Monika Lejman**, Katarzyna Muszyńska-Roslan, Katarzyna Derwich, Andrzej Kołtan, Łukasz Sędek, Bernarda Kazanowska, Nina Irga-Jaworska, Wanda Badowska, Michał Matysiak, Jerzy R. Kowalczyk, Jan Styczyński, Tomasz Szczepański, Wojciech Młynarski. Rearanżacje genu PAX5 w ostrej białaczki limfoblastycznej z prekursorowych komórek B (BCP-ALL) u dzieci - nowy podtyp białaczki? *Prz. Pediatr.* 2018 vol. 47 nr 2 supl. s. 64-65, IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. Poznań, 10-12 maja 2018. Streszcz.
26. Joanna Zawitkowska, **Monika Lejman**, Magdalena Cienkusz, Dorota Winnicka, Jerzy K. Kowalczyk. Oporna na leczenie ostra białaczka limfoblastyczna - opis przypadku. *Prz. Pediatr.* 2018 vol. 47 nr 2 supl. s. 7, IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. Poznań, 10-12 maja 2018. Streszcz.
27. Joanna Taha, Małgorzata Jakiel, Aleksandra Fercho, Klaudia Błasiak, Milena Orczykowska, **Monika Lejman**, Jerzy R. Kowalczyk, Wojciech Młynarski. Klonalne rearanżacje immunoglobulin i receptorów limfocytów T jako markery do oznaczania minimalnej choroby resztkowej u dzieci z ostrą białaczką limfoblastyczną B-komórkową. *Prz. Pediatr.* 2018 vol. 47 nr 2 supl. s. 12-13, IX Zjazd Polskiego

- Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. Poznań, 10-12 maja 2018. Streszcz.
28. **Monika Lejman**, Katarzyna Drabko, Agnieszka Zaucha-Prażmo, Marta Choma, Beata Wójcik, Dominik Grabowski, Magdalena Cienkusz, Dorota Winnicka, Borys Styka, Mariusz Babicz, Jerzy R. Kowalczyk. Interwencje terapeutyczne u pacjentów z chimeryzmem mieszanym po transplantacji komórek krwiotwórczych. *Prz. Pediatr.* 2018 vol. 47 nr 2 supl. s. 95-96, IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. Poznań, 10-12 maja 2018. Streszcz.
29. Kamila Wypyszczak, Agata Pastorczak, Katarzyna Bąbol-Pokora, Joanna Trelńska, Rafał Płoski, Joanna Taha, Joanna Madzio, Marek Ussowicz, Grażyna Karolczyk **Monika Lejman**, Jerzy R. Kowalczyk, Wojciech Młynarski. Drugie nowotwory u dzieci leczonych z powodu ostrej białaczki limfoblastycznej - ryzyko niepowodzenia terapii - identyfikacja nowych germinalnych defektów genetycznych. [AUT.] *Prz. Pediatr.* 2018 vol. 47 nr 2 supl. s. 71, IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. Poznań, 10-12 maja 2018. Streszcz.
30. Małgorzata Dawidowska, Bronisława Szarzyńska-Zawadzka, Monika Drobna, Maria Kosmalska, Roman Jaksik, **Monika Lejman**, Ł. Sędek, T. Szczepański, M. Witt. T-cell acute lymphoblastic leukemia (T-ALL) from miRNA transcriptome perspective: insights into T-ALL biology and prognostic potential of miRNAs. IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Bydgoszcz, 13-15 września 2018. Streszcz [b. pag.], [USB]
31. **Monika Lejman**, Katarzyna Wojciechowska, Mariusz Babicz, Dorota Winnicka, Borys Styka, Ilona Jaszczuk, Jerzy K. Kowalczyk. Rzadka duplikacja w regionie 1p36 - opis dwóch przypadków klinicznych. [IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Bydgoszcz, 13-15 września 2018. Streszcz [b. pag.], [USB].
32. Dorota Winnicka, **Monika Lejman**, Mariusz Babicz, Borys Styka, Marta Holweg, Ilona Jaszczuk, Katarzyna Wojciechowska, Jerzy K. Kowalczyk. Ocena złożonego kariotypu u pacjenta z ostrą białaczką limfoblastyczną T- komórkową z wykorzystaniem trzech metod diagnostycznych. IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Bydgoszcz, 13-15 września 2018. Streszcz [b. pag.], [USB].
33. Kamila Wypyszczak, Agata Pastorczak, Katarzyna Bąbol Pokora, Joanna Trelńska, Rafał Płoski, Joanna Taha, Joanna Madzio, Marek Ussowicz, Grażyna Karolczyk **Monika Lejman**, Jerzy R. Kowalczyk, Wojciech Młynarski. Nowe defekty genetyczne predysponujące do wystąpienia nowotworów u pacjentów

- pediatrycznych z ostrą białaczką limfoblastyczną. IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Bydgoszcz, 13-15 września 2018. Streszcz [b. pag.], [USB].
34. Ilona Jaszczuk, **Monika Lejman**, Borys Styka, Barbara Wiśniowiecka-Kowalnik, Marta Kędzior, Katarzyna Wojciechowska, Jerzy R. Kowalczyk. Fenotyp pacjenta z zespołem Kleefstry. IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Bydgoszcz, 13-15 września 2018. Streszcz [b. pag.], [USB].
35. Ilona Jaszczuk, Magdalena Bartnik-Głaska, **Monika Lejman**, Borys Styka, Dorota Winnicka, Dorota Sławińska, Mariusz Babicz, Jerzy R. Kowalczyk. Fenotyp pacjenta z zespołem mikrodelecji 2p15p16.1. IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Bydgoszcz, 13-15 września 2018. Streszcz [b. pag.], [USB].
36. Katarzyna Bąbol-Pokora, Kamila Wypyszczak, Sylwia Kołtan, Maciej Borowiec, Karolina Antosik, Beata Zalewska Szewczyk, Szymon Janczar, Iwona Malinowska, Ewa Bernatowska, Katarzyna Drabko, **Monika Lejman**, Marek Ussowicz, Krzysztof Kałwak, Wojciech Młynarski. Diagnostyka molekularna rzadkich chorób hematologicznych z wykorzystaniem wysokoprzepustowych technologii opartych o NGS i SNP-array. IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka. Bydgoszcz, 13-15 września 2018. Streszcz [b. pag.], [USB].
37. Kaja Skórzyńska, **Monika Lejman**. Wykorzystanie techniki MLPA w diagnostyce genetycznej ostrej białaczki limfoblastycznej u dzieci. Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Wyzwania współczesnej hematologii i onkologii”. Lublin, 17 listopada 2018 [online]. Red. Karolina Widłak, Paulina Stefaniuk. Abstr s. 87-88, [przełądany 22 listopada 2018].
38. Anna Skowronek, **Monika Lejman**, Żaneta Rzęsa, Katarzyna Drabko. Oznaczanie chimeryzmu poprzetoczeniowego u pacjenta z Zespołem Di George’a. Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Wyzwania współczesnej hematologii i onkologii”. Lublin, 17 listopada 2018 [online]. Red. Karolina Widłak, Paulina Stefaniuk. Abstr s. 52-53, [przełądany 23 listopada 2018]. Dostępny w: <http://www.wyzwania.umlub.pl/ksiazka-abstraktow/>. Lublin 2018, 978-83-952872-0-6.
39. Żaneta Rzęsa, **Monika Lejman**, Anna Skowronek, Katarzyna Drabko. Oznaczanie chimeryzmu poprzetoczeniowego u pacjenta z Zespołem Di George’a. Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Wyzwania współczesnej hematologii i onkologii”. Lublin, 17 listopada 2018. Red. Karolina Widłak, Paulina Stefaniuk. Abstr s. 52-53, Lublin 2018

40. Agata Kowalska, Bartosz Pronobis-Szczylik, **Monika Lejman**, Borys Styka, Joanna Zawitkowska, Jerzy R. Kowalczyk. Pacjent z delecją IKZF1 z BCP-ALL - implikacje dla rokowania pacjenta. VIII Ogólnopolska Konferencja Studencka: Wejrzenie w nowotworzenie. Lublin, 17 maja 2019. Streszcz [b. pag.], bibliogr.
41. Monika Włodarczyk, Borys Styka, Joanna Zawitkowska, **Monika Lejman**, Jerzy R. Kowalczyk. Zastosowanie mikromacierzy i MLPA drogą do integracji diagnostyki i personalizacji leczenia - opis przypadku pacjenta z ostrą białaczką limfoblastyczną B-komórkową Ph-like. VIII Ogólnopolska Konferencja Studencka: Wejrzenie w nowotworzenie. Lublin, 17 maja 2019. Streszcz [b. pag.], bibliogr.
42. Dorota Winnicka, **Monika Lejman**, Borys Styka, Mariusz Babicz, Aleksandra Mroczkowska, Marta Holweg, Jerzy R. Kowalczyk. Zmiany cytogenetyczne u pacjenta z ostrą białaczką limfoblastyczną - opis przypadku. XXVIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Łódź, 12-14 września 2019. Streszcz s. 75.
43. Aleksandra Mroczkowska, **Monika Lejman**, Dorota Winnicka, Mariusz Babicz, Borys Styka, Ilona Jaszczuk, Katarzyna Wojciechowska, Joanna Zawitkowska, Jerzy R. Kowalczyk. Intrachromosomalna amplifikacja chromosomu 21 (IAMP21) w dziecięcej BCP-ALL - opis dwóch przypadków. XXVIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Łódź, 12-14 września 2019. Streszcz s. 73-74.
44. **Monika Lejman**, Dorota Winnicka, Mariusz Babicz, Borys Styka, Aleksandra Mroczkowska, Agata Pastorczak, Joanna Taha, Wojciech Młynarski, Jerzy R. Kowalczyk. Mikromacierze i FISH w aspekcie nowego protokołu leczenia dzieci z ostrą białaczką limfoblastyczną. XXVIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Łódź, 12-14 września 2019. Streszcz s. 14.
45. Joanna Zawitkowska, Katarzyna Drabko, Anna Szmydki-Baran, Agnieszka Zaucha-Prażmo, **Monika Lejman**, Krzysztof Czyżewski, Patrycja Zalas-Więcek, Olga Gryniewicz-Kwiatkowska, Aneta Czajńska-Deptuła, Elwira Kulicka, Katarzyna Semczuk, Łukasz Hutnik, Liliana Chełmecka-Wiktorczyk, Joanna Klepacka, Jowita Frączkiewicz, Małgorzata Salamonowicz, Renata Tomaszewska, Olga Zajęc-Spychała, Ninela Irga-Jaworska, Ewa Bień, Marcin Płonowski, Magdalena Bartnik, Tomasz Ociepa, Filip Pierlejewski, Mariola Woszczyk, Zuzanna Gamrot-Pyka, Zofia Małas, Agnieszka Urbanek-Dądela, Weronika Stolpa, Jakub Musiał, Jan Styczyński. Infekcje wirusowe u dzieci z ALL podczas chemioterapii: Raport Grupy ds. Zakażeń.

XXVIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Łódź, 12-14 września 2019. Streszcz s. 58-59.

46. Katarzyna Bąbol-Pokora, Aleksandra, Jaworowska, Kamila Wypyszczak, Izabela Jatczak-Pawlik, Beata Zalewska-Szewczyk, Olga Wegner, Sylwia Kołtan, Anna Urbańczyk, Maja Klauder-Dreszler, **Monika Lejman**, Katarzyna Drabko, Ninela Irga-Jaworska, Katarzyna Mycko, Agnieszka Kamela, Marek Ussowicz, Tomasz Szczepański, Wojciech Młynarski. Diagnostyka molekularna neutropenii wrodzonych i jej znaczenie kliniczne. XXVIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Łódź, 12-14 września 2019. Streszcz s. 69-70.
47. Beata Kulik-Pechberger, **Monika Lejman**, Borys Styka. Polimorfizmy wybranych genów a stężenie 25(OH)D u dzieci po okresie letnim.(Polymorphisms of selected genes and 25(OH)D concentration in children after the summer period.). A. Pediatr. Endocrinol. Diabetes Metab. 2019 supl. 1 s. 102-103, VIII Zjazd - XXIV Sympozjum Polskiego Towarzystwa Endokrynologii i Diabetologii Dziecięcej. Lublin, 03-05.10.2019. [Tekst równol. w jęz. ang.].

4. Wykłady na zaproszenie.

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych

- Prezentacja osiągnięć i aktualnych badań Pracowni Diagnostyki Genetycznej. XXVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów, Warszawa, 21-23.09.2017;
- Warsztaty: Interpretacja badań genetycznych. Akademia Edukacyjna Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. Białystok, 12-13.10.2018;
- Mikromacierze i FISH w aspekcie nowego protokołu leczenia dzieci z ostrą białaczką limfoblastyczną. XXVIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów, Łódź, 12- 14.09.2019;

5. Udział w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji.

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych

Członek Komitetu Naukowego Interdyscyplinarnej Konferencji Naukowo-Szkoleniowej „Wyzwania współczesnej hematologii i onkologii”, która odbyła się w Lublinie 17.11.2018.

6. Członkostwo w towarzystwach naukowych.

Przed i po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:

- Członek Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych od 2003 roku
- Członek Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka od 2010 roku:
sekcja Cytogenetyki Hematoonkologicznej oraz sekcji Cytogenetyki Molekularnej
- Członek Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej od 2012 roku
- Członek the European Society for Paediatric Oncology od 2012 roku
- Członek Polskiego Towarzystwa Hematologii i Transfuzjologii od 2019 roku

7. Członkostwo w komitetach redakcyjnych.

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:

- **BMC Cancer – Associate Editor**
- Microbes and Immunology Research Journal – Editorial Board
- Annals Oncology & Cancer Case Reports - Editorial Board

8. Recenzowane prace naukowe.

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:

1. **Case Report:** Achievement of cure following allogeneic HSCT performed with fludarabine busulfan- based conditioning in a patient with catastrophic cutaneous findings and diagnosed – Journal Archives of Case Reports (IF=0,0)
2. **Original Article:** Predictive value of early mixed donor chimerism for graft failure, disease relapse and disease remission in recipient of HLA matched hematopoietic stem cell transplant for nonmalignant hematological diseases – Journal Turkish Journal of Hematology (IF=0,65)
3. **Original Article:** Dysregulated Expression of MiR-19-b, MiR-25, MiR-17, WT-1, and CEBPA in Patients with Acute Myeloid Leukemia and Association with Development of Graft versus Host Disease after Hematopoietic Stem Cell Transplantation – Journal Turkish Journal of Hematology (IF=0,65)

4. **Original Article:** Rates and trends of childhood acute lymphoblastic leukaemia: an epidemiology study - Scientific Report (IF= 4,011)
5. **Original Article:** Treatment patterns and survival outcomes in advanced hypopharyngeal squamous cell carcinoma - World Journal of Surgical Oncology (IF=1,966)
6. **Original Article:** Determination of NUDT15 variants by targeted sequencing can identify patients with compound heterozygous in pediatric acute lymphoblastic leukemia - Scientific Report (IF= 4,011)
7. **Original Article:** Clinical features and outcome of pediatric acute lymphoblastic leukemia with low peripheral blood blast cell count at diagnosis. - Scientific Report (IF= 4,011)
8. **Original Article:** Outcome of progressive or relapsed adult T-cell lymphoblastic lymphoma: a retrospective study from China - Cancer Management and Research – (IF=2.886).
9. **Recenzja monografii:** Fakty i mity na temat przeszczepiania szpiku kostnego hematopoetycznych komórek krwiotwórczych. - Fundacja na rzecz promocji nauki i rozwoju TYGIEL
10. **Recenzja monografii:** E-learning opinia studentów uniwersytetów medycznych. – Environment, Earth and Ecology” – Wydawnictwo Młodzi Naukowcy

9. **Udział w finansowanych projektach badawczych: wykonawca.**

- Projekt współfinansowany przez Agencje Badań Medycznych CALL-POL Childhood ALL in Poland (CALL-POL) project: a national harmonization of diagnostics and treatment of acute lymphoblastic leukemia in children” - krajowa harmonizacja diagnostyki i leczenia ostrej białaczki limfoblastycznej u dzieci – 2020-2025
- Projekt współfinansowany przez NCBR na podstawie Umowy nr STRATEGMED3/304586/5/NCBR/2017, realizowany w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „PROFILAKTYKA I LECZENIE CHOROÓB CYWILIZACYJNYCH” - STRATEGMED III – Asystent Work Package 7 Co-leADERA – 2017-2020
- Grant Badawczy NN407531438: „Wieloparametryczna analiza genetyczna, immunologiczna i molekularna ostrej białaczki limfoblastycznej z komórek prekursorowych limfocytów T (T-ALL) -identyfikacja czynników prognostycznych i poprawa monitorowania efektów leczenia” - wykonawca

- Grant Badawczy NN407311839: „Polimorfizm genetyczny związany z odpowiedzią na leczenie ostrej białaczki limfoblastycznej u dzieci. Farmakogenetyka minimalnej choroby resztkowej” 2010-2014 - wykonawca
- Grant Badawczy NN-407595440: „Optymalizacja wybranych metod badawczych w ocenie chimeryzmu komórkowego po przeszczepie komórek krwiotwórczych u dzieci” - główny wykonawca
- Grant Badawczy KBN 3PO5EO8725: „Monitorowanie choroby resztkowej w ostrej białaczce limfoblastycznej u dzieci przy pomocy reakcji łańcuchowej polimerazy i cytometrii przepływowowej” - (2003-2006) - wykonawca
- Grant Badawczy PBZ-KBN-120/P05/2004 (zamawiany) „Zaawansowane metody molekularne w hematologii. Opracowanie i wdrożenie standardów badań choroby resztkowej, chimeryzmu poprzyszczepowego i translokacji markerowych” - (2004-2009) - wykonawca
- Grant Badawczy KBN PO5E05730: „Zastosowanie techniki wysokorozdzielczej porównawczej hybrydyzacji genomowej (CGH) w diagnostyce chorób rozrostowych krwi u dzieci” – wykonawca
- Międzynarodowy projekt: Acute Lymphoblastic Leukaemia Study Consortium (ALLSC) oraz projekt „Wpływu zmian polimorficznych w genie Icaros na wystąpienie i przebieg Ostrej Białaczki Limfoblastycznej u dzieci” – rozpoczęto 2009 - współpraca wieośrodkowa
- „Molekularna analiza rearanżacji genetycznych w T-komórkowej ostrej białaczce limfoblastycznej u dzieci. Działalność statutowa UM w Lublinie, czas trwania zadania badawczego 2019-2021.
- "Badanie chimeryzmu związanego z przeszczepianiem krwiotwórczych komórek macierzystych w subpopulacjach komórek krwi obwodowej" Działalność statutowa UM w Lublinie, czas trwania zadania badawczego 2018-2020.
- „Analiza specyficznych rearanżacji genetycznych i ich znaczenie kliniczne w ostrych białaczkach u dzieci”. Działalność statutowa UM w Lublinie, czas trwania zadania badawczego 2016-2018.
- „Zastosowanie immunoselekcji pozytywnej i negatywnej do optymalizacji procedury transplantacji komórek krwiotwórczych i immunoterapii potransplantacyjnej” Działalność statutowa UM w Lublinie, czas trwania zadania badawczego 2015-2017.

- „Optymalizacja postępowania diagnostyczno-leczniczego w nowotworach układu krwiotwórczego u dzieci. Działalność statutowa UM w Lublinie, czas trwania zadania badawczego 2013-2015.
- „Wskaźniki metabolizmu kostnego oraz czynniki wpływające na metabolizm kostny u dziewcząt i chłopców w wieku przedpokwitaniowym i pokwitaniowym. Wpływ wybranych polimorfizmów genów na stężenie 25(OH)D w surowicy". Działalność statutowa UM w Lublinie, czas trwania zadania badawczego 2013-2015.
- „Nowe metody diagnostyczne i terapeutyczne w białaczkach u dzieci”. Działalność statutowa UM w Lublinie, czas trwania zadania badawczego 2010-2012.

10. Udział w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych: wykonawca

- AEIOP-BFM ALL 2017 (International collaborative treatment protocol for children and adolescents with acute lymphoblastic leukemia) od 1.10.2018 roku do chwili obecnej
- międzynarodowa współpraca w programie INFORM – Individualized Therapy For Relapsed Malignancies in Children – udział w przygotowywaniu materiału biologicznego od pacjenta zakwalifikowanego do badania molekularnego w Laboratorium Biologicznym w Heidelbergu
-koordynator krajowy prof. dr hab. n. med. Bernarda Kaznowska

11. Udział w projektach badawczych innych niż wymienione w punkcie 9: wykonawca.

Wykonawca programu w ramach Narodowego Programu Zwalczenia Chorób Nowotworowych pt. „Program kontroli jakości w diagnostyce ostrej białaczki u dzieci” lata 2006-2022.

11.1. Projekty w ramach działalności statutowej (DS) lub badań własnych (PW) Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:

- Optymalizacja postępowania diagnostyczno-leczniczego w nowotworach układu krwiotwórczego u dzieci. Działalność statutowa UM w Lublinie, czas trwania zadania badawczego 2013-2015.
- Wskaźniki metabolizmu kostnego oraz czynniki wpływające na metabolizm kostny u dziewcząt i chłopców w wieku przedpokwitaniowym i pokwitaniowym. Wpływ

wybranych polimorfizmów genów na stężenie 25(OH)D w surowicy". Działalność statutowa UM w Lublinie, czas trwania zadania badawczego 2013-2015.

- Zastosowanie immunoselekcji pozytywnej i negatywnej do optymalizacji procedury transplantacji komórek krwiotwórczych i immunoterapii potransplantacyjnej” Działalność statutowa UM w Lublinie, czas trwania zadania badawczego 2015-2017.
- Analiza specyficznych rearanżacji genetycznych i ich znaczenie kliniczne w ostrych białaczkach u dzieci”. Działalność statutowa UM w Lublinie, czas trwania zadania badawczego 2016 - 2018.
- Badanie chimeryzmu związanego z przeszczepianiem krwiotwórczych komórek macierzystych w subpopulacjach komórek krwi obwodowej" Działalność statutowa UM w Lublinie, czas trwania zadania badawczego 2018-2020
- Molekularna analiza rearanżacji genetycznych w T-komórkowej ostrej białaczce limfoblastycznej u dzieci. Działalność statutowa UM w Lublinie, czas trwania zadania badawczego 2019 - 2021.

11.2. Projekty międzyuczelniane i międzynarodowe.

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:

- Projekt współfinansowany przez Agencje Badań Medycznych CALL-POL Childhood ALL in Poland (CALL-POL) project: a national harmonization of diagnostics and treatment of acute lymphoblastic leukemia in children” – 2020-2024
- Projekt współfinansowany przez NCBR na podstawie Umowy nr STRATEGMED3/304586/5/NCBR/2017, realizowany w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „PROFILAKTYKA I LECZENIE CHORÓB CYWILIZACYJNYCH” - STRATEGMED III – Asystent Work Package 7 Co-leADER – 2017-2020
- Współpraca w ramach projektu finansowanego z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju "Lider-edycja V" na lata 2015-2017: Wieloczynnikowe molekularne profilowanie ostrej białaczki limfoblastycznej BCR-ABL1-like współpraca z ośrodkiem w Łodzi.
- Grant Badawczy NN407311839: „Polimorfizm genetyczny związany z odpowiedzią na leczenie ostrej białaczki limfoblastycznej u dzieci. Farmakogenetyka minimalnej choroby resztkowej” 2010-2014 - wykonawca
- Grant Badawczy NN407531438: „Wieloparametryczna analiza genetyczna, immunologiczna i molekularna ostrej białaczki limfoblastycznej z komórek

prekursorowych limfocytów T (T-ALL) -identyfikacja czynników prognostycznych i poprawa monitorowania efektów leczenia” - wykonawca

12. Informacje naukometryczne.

(w oparciu o analizę bibliometryczną z 22.07.2020r.):

Przed uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:

Impact Factor: **7,656**

Liczba punktów wg Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: **76**

Liczba publikacji: **5**

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:

Całkowity Impact Factor: **84,926**

W tym praca wielośrodkowa Impact Factor 2,331; PK- 20

Całkowita liczba punktów wg Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: **2090**

Impact Factor publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego: **16,111**

Liczba punktów wg Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego: **495**

Liczba publikacji: **36**

Cytowania:

Liczba cytowań według bazy Web of Science Core Collection Collection bez prac wielośrodkowych:

- bez autocytowań: 113

- z autocytowaniami: 123

h-index według bazy Web of Science Core Collection: **6**

Liczba cytowań z dnia 22.07.2020 roku wg bazy Web of Science Core Collection dla prac wielośrodkowych:

- bez autocytowań: 10

- z autocytowaniami: 11

h-index według bazy Scopus: **6**

Liczba cytowań z dnia 22.07.2020 roku wg bazy Scopus bez prac wielośrodkowych:

- bez autocytowań: 128
- z autocytowaniami: 139

Liczba cytowań z dnia 22.07.2020 roku wg bazy Scopus dla prac wielośrodkowych:

- bez autocytowań: 10
- z autocytowaniami: 10

Lublin, 23.07.2020 r.

