

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

*Informacje zawarte w poszczególnych punktach tego dokumentu powinny uwzględniać podział na okres przed uzyskaniem stopnia doktora oraz pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego.*

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

Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy - opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora

Wieczorek A, Zaniewska-Tekieli A, Ehlert K, Pawinska-Wasikowska K, Balwierz W, Lode H. Dinutuximab beta combined with chemotherapy in patients with relapsed or refractory neuroblastoma. *Front Oncol.* 2023 Feb 3;13:1082771. doi: 10.3389/fonc.2023.1082771. PMID: 36816982; PMCID: PMC9936065.

Wieczorek A, Manzitti C, Garaventa A, Gray J, Papadakis V, Valteau-Couanet D, Zachwieja K, Poetschger U, Pribill I, Fiedler S, Ladenstein R, Lode HN. Clinical Phenotype and Management of Severe Neurotoxicity Observed in Patients with Neuroblastoma Treated with Dinutuximab Beta in Clinical Trials. *Cancers (Basel).* 2022 Apr 10;14(8):1919. doi: 10.3390/cancers14081919. PMID: 35454826; PMCID: PMC9026788.

Wieczorek A, Żebrowska U, Ussowicz M, Sokół A, Stypińska M, Dembowska-Bagińska B, Pawińska-Wąsikowska K, Balwierz W. Dinutuximab Beta Maintenance Therapy in Patients with High-Risk Neuroblastoma in First-Line and Refractory/Relapsed Settings-Real-World Data. *J Clin Med.* 2023 Aug 11;12(16):5252. doi: 10.3390/jcm12165252. PMID: 37629294; PMCID: PMC10455178.

Łączny impact factor dla osiągnięcia: 13,8 (Punkty MEiN 380)

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

Mój dotychczasowy dorobek obejmuje 42 pełne prace opublikowane w czasopiśmie krajowych i zagranicznych o łącznym impact factor 84,393 (punkty MEiN 2087) oraz 65 doniesień zjazdowych, w tym 18 indeksowanych w bazie ISI Web of Science (impact factor

dla abstraktów 100,92). Liczba cytowań opublikowanych prac według bazy Web of Science wynosi 149 (143 bez autocytowań), a współczynnik Hirscha 8.

Spośród 42 publikacji pełnotekstowych 26 stanowią prace oryginalne, 1 kazuistyczna, 2 wytyczne, 1 komentarz, 3 pogładowe, natomiast 9 to publikacje edukacyjne (w tym 8 rozdziałów w podręcznikach dla pediatrów, lekarzy rodzinnych oraz onkologów i hematologów dziecięcych). Dodatkowo jestem współautorem rozdziału „Neuroblastoma” w podręczniku „Onkologia i Hematologia Dziecięca”.

1. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych (wszystkie publikacje po uzyskaniu stopnia doktora):
  - a. Wieczorek Aleksandra, Balwierz Walentyna. Powiększenie wątroby. W: Vademecum pediatriy: podręcznik dla lekarzy, studentów i pielęgniarek / pod red. Jacka Józefa Pietrzyka. - Kraków: Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, cop. 2011 s. 134-135: bibliogr. ISBN 978-83-233-3064-6, (Medycyna - podręczniki akademickie). rozdział w podręczniku
  - b. Wieczorek Aleksandra, Balwierz Walentyna. Powiększenie śledziony. W: Vademecum pediatriy: podręcznik dla lekarzy, studentów i pielęgniarek / pod red. Jacka Józefa Pietrzyka. - Kraków: Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, cop. 2011 s. 131-133: bibliogr. ISBN 978-83-233-3064-6, (Medycyna - podręczniki akademickie). rozdział w podręczniku
  - c. Wieczorek Aleksandra. Powiększenie wątroby. [W: Semiotyka]. W: Pediatria. T. 1. redakcja Jacek Józef Pietrzyk, Przemko Kwinta. Kraków: Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, copyright 2018. s. 254-258: bibliogr. 29 cm. Dla studentów medycyny, lekarzy w trakcie specjalizacji i doświadczonych praktyków. rozdział w podręczniku MEiN: 20.00
  - d. Wieczorek Aleksandra. Powiększenie śledziony. [W: Semiotyka]. W: Pediatria. T. 1. redakcja Jacek Józef Pietrzyk, Przemko Kwinta. Kraków: Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, copyright 2018. s. 259-265: bibliogr. 29 cm. Dla studentów medycyny, lekarzy w trakcie specjalizacji i doświadczonych praktyków. rozdział w podręczniku MEiN: 20.000
  - e. Wieczorek Aleksandra, Balwierz Walentyna. Mięsaki tkanek miękkich. [W: Choroby nowotworowe]. W: Pediatria. T. 2. redakcja Jacek Józef Pietrzyk,

- Przemko Kwinta. Kraków: Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, copyright 2018. s. 569-573 29 cm. Dla studentów medycyny, lekarzy w trakcie specjalizacji i doświadczonych praktyków. rozdział w podręczniku MEiN: 20.00
- f. Wieczorek Aleksandra. Guzy nerek. [W: Choroby nowotworowe]. W: Pediatria. T. 2. redakcja Jacek Józef Pietrzyk, Przemko Kwinta. Kraków: Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, copyright 2018. s. 574-578 29 cm. Dla studentów medycyny, lekarzy w trakcie specjalizacji i doświadczonych praktyków. 9 rozdział w podręczniku MEiN: 20.00
- g. Wieczorek Aleksandra. Nowotwory wątroby. [W: Choroby nowotworowe]. W: Pediatria. T. 2. redakcja Jacek Józef Pietrzyk, Przemko Kwinta. Kraków: Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, copyright 2018. s. 596-600: bibliogr. 29 cm. Dla studentów medycyny, lekarzy w trakcie specjalizacji i doświadczonych praktyków. rozdział w podręczniku MEiN: 20.000
- h. Balwierz Walentyna, Wieczorek Aleksandra, Skoczeń Szymon. Nerwiak zarodkowy współczulny. W: Hematologia i onkologia dziecięca: dla lekarzy praktyków. pod redakcją Jana Styczyńskiego i Michała Matysiaka. Lublin: Wydawnictwo CZELEJ, 2022 s. 335-346: bibliogr. rozdział monografii polskiej MEiN: 5.00
- i. Balwierz Walentyna, Wieczorek Aleksandra.. Nerwiak zarodkowy współczulny. W: Onkologia i Hematologia Dziecięca. Pod redakcją Alicji Chywickiej, Krystyny Sawicz-Birkowskiej i Bernadetty Kazanowskiej. Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2021 s.505-553: bibliogr. rozdział monografii polskiej
2. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.2)
- a. Pierwszy lub ostatni autor, autor korespondencyjny, lista JCR, po uzyskaniu stopnia doktora
- i. Wieczorek Aleksandra, Balwierz Walentyna. The role of Id2 protein in neuroblastoma in children. Pathology Oncology Research 2015: Vol. 21, nr 4, s. 999-1004, il., bibliogr. 43 poz., abstr. Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY. praca oryginalna IF: 1.940 MEiN: 20.00

- ii. Pawinska-Wasikowska Katarzyna, Wieczorek Aleksandra, Balwierz Walentyna, Bukowska-Strakova Karolina, Surman Marta, Skoczen Szymon. Blinatumomab as a bridge therapy for hematopoietic stem cell transplantation in pediatric refractory/relapsed acute lymphoblastic leukemia. *Cancers* 2022: Vol. 14, nr 2, id. art. 458, il., bibliogr. 32 poz., abstr., sum. Autor korespondencyjny: Katarzyna Pawinska-Wasikowska, Aleksandra Wieczorek. Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0. praca oryginalna IF: 5.200 MEiN: 140.000
- iii. Wieczorek Aleksandra, Stefanowicz Joanna, Hennig Marcin, Adamkiewicz-Drozynska Elzbieta, Stypinska Marzena, Dembowska-Baginska Bozena, Gamrot Zuzanna, Woszczyk Mariola, Geisler Julia, Szczepanski Tomasz, Skoczen Szymon, Ussowicz Marek, Pogorzala Monika, Janczar Szymon, Balwierz Walentyna. Isolated central nervous system relapses in patients with high-risk neuroblastoma - clinical presentation and prognosis: experience of the Polish Paediatric Solid Tumours Study Group *BMC Cancer* 2022: Vol. 22, nr 1, id. art. 701, il., bibliogr. 40 poz., abstr. Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0. Autor korespondencyjny: Aleksandra Wieczorek praca oryginalna IF: 3.800 MEiN: 100.000
- iv. Wieczorek Aleksandra, Szewczyk Katarzyna, Klekawka Tomasz, Stefanowicz Joanna, Ussowicz Marek, Drabik Grazyna, Pawinska-Wasikowska Katarzyna, Balwierz Walentyna. Segmental chromosomal aberrations as the poor prognostic factor in children over 18 months with stage 3 neuroblastoma without MYCN amplification *Frontiers in Oncology* 2023: Vol. 13, id. art. 1134772, il., bibliogr. 45 poz. Autor korespondencyjny: Aleksandra Wieczorek, Katarzyna Pawinska-Wasikowska Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0. praca oryginalna IF: 4.700 MEiN: 100.000
- v. Lode Holger N., Ladenstein Ruth, Troschke-Meurer Sascha, Struppe Linda, Siebert Nikolai, Zumpe Maxi, Ehlert Karoline, Huber Stefanie, Glogova Evgenia, Hundsdoerfer Patrick, Eggert Angelika, ZaniewskaTekieli Anna, Balwierz Walentyna, Wieczorek Aleksandra.

Effect and tolerance of N5 and N6 chemotherapy cycles in combination with dinutuximab beta in relapsed high-risk neuroblastoma patients who failed at least one second-line therapy Cancers 2023: Vol. 15, nr 13, id. art. 3364, il., bibliogr. 39 poz., abstr., sum. Autor korespondencyjny: Holger N. Lode Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0. praca oryginalna IF: 5.200 MEiN: 200.000

b. Pierwszy autor – pozostałe publikacje

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- i. Wieczorek Aleksandra, Rys Przemysław, Skrzekowska-Baran Iwona, Malecki Maciej. The role of surrogate endpoints in the evaluation of efficacy and safety of therapeutic interventions in diabetes mellitus. Rev. Diabet. Stud. (Print) 2008: Vol. 5, nr 3, s. 128-135, il., bibliogr. 48 poz., abstr. praca poglądowa MEiN: 2.000

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- ii. Wieczorek Aleksandra, Balwierz Walentyna. Znaczenie ekspresji c-kit i PDGFR oraz możliwość wykorzystania inhibitorów kinazy tyrozynowej w leczeniu zwojaka zarodkowego współczulnego u dzieci. Przegląd Lekarski 2010: T. 67, nr 6, s. 413-416, bibliogr. 25 poz. praca poglądowa MEiN: 6.000
- iii. Wieczorek Aleksandra, Balwierz Walentyna. Występowanie i znaczenie rokownicze wybranych czynników w zwojaku zarodkowym współczulnym u dzieci. Przegląd Lekarski 2010: T. 67, nr 6, s. 393-398, il., bibliogr. 15 poz. praca oryginalna MEiN: 6.000
- iv. Wieczorek Aleksandra, Balwierz Walentyna, Wyrobek Łukasz, Garus Katarzyna, Kwiatkowski Stanisław, Kwiecińska Kinga, Walicka-Soja Katarzyna. Zajęcie ośrodkowego układu nerwowego w chwili rozpoznania i we wznowach u dzieci ze zwojakiem zarodkowym współczulnym. Przegląd Lekarski 2010: T. 67, nr 6, s. 399-403, il., bibliogr. 14 poz. praca oryginalna MEiN: 6.000
- v. Wieczorek Aleksandra, Pawińska-Wąsikowska Katarzyna, Wyrobek Łukasz, Balwierz Walentyna. Rzadkie, ale groźne przyczyny bólu okolicy

- łędźwiowo-krzyżowej u dzieci. Medycyna Praktyczna. Lekarz Rodzinny 2016, nr 3, s. 78-85, il., bibliogr. 4 poz. praca kazuistyczna MEiN: 6.000
- vi. Wieczorek Aleksandra. Komentarz do: Ocena pacjentów z leukocytozą. Medycyna Praktyczna. Lekarz Rodzinny 2016, nr 5, s. 53-54 komentarz MEiN: 6.000
- vii. Wieczorek Aleksandra. Postępowanie w przypadku powiększenia węzłów chłonnych. [Pytania do eksperta]. Medycyna Praktyczna. Lekarz Rodzinny 2019, nr 3, s. 85-90, bibliogr. 4 poz. Autor korespondencyjny: brak. materiały edukacyjne
- c. Publikacje – współpraca międzynarodowa, po doktoracie
- i. Morgenstern Daniel A., Potschger Ulrike, Moreno Lucas, Papadakis Vassilios, Owens Cormac, Ash Shifra, Pasqualini Claudia, Luksch Roberto, Garaventa Alberto, Canete Adela, Elliot Martin, Wieczorek Aleksandra, Laureys Genevieve, Kogner Per, Malis Josef, Ruud Ellen, Beck-Popovic Maja, Schleiermacher Gudrun, Valteau-Couanet Dominique, Ladenstein Ruth. Risk stratification of high-risk metastatic neuroblastoma: A report from the HR-NBL-1/SIOPEN study. Pediatric Blood & Cancer 2018: Vol. 65, nr 11 art. no. e27363, s. 1-9, il., bibliogr. 34 poz., abstr. Autor korespondencyjny: Ulrike Potschger. praca oryginalna IF: 2.486 MEiN: 25.000 Kwartyl: Q1
- ii. Berlanga P., Pasqualini C., Potschger U., Sanguesa C., Castellani M.R., Canete A., Luksch R., Elliot M., Schreier G., Kropf M., Morgenstern D., Papadakis V., Ash S., Ruud E., Brock P., Wieczorek A[Aleksandra], Kogner P., Trahair T., Ambros P., Boterberg T., Castel V., Valteau-Couanet D., Ladenstein R.. Central nervous system relapse in high-risk stage 4 neuroblastoma: The HR-NBL1/SIOPEN trial experience. European Journal of Cancer 2021: Vol. 144, s. 1-8, il., bibliogr. 17 poz., abstr. Autor korespondencyjny: P. Berlanga. Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY-NC-ND 4.0. praca oryginalna IF: 10.002 MEiN: 140.000 Kwartyl: Q1
- iii. Barone Giuseppe, Barry Ailish, Bautista Francisco, Brichard Benedicte, Defachelles Anne-Sophie, Herd Fiona, Manzitti Carla, Reinhardt Dirk,

- Rubio Pedro M., Wieczorek Aleksandra, van Noesel Max M.. Managing adverse events associated with dinutuximab beta treatment in patients with high-risk neuroblastoma: practical guidance. *Pediatric Drugs* 2021: Vol. 23, nr 6, s. 537-548, il., bibliogr. 20 poz., abstr. Autor korespondencyjny: Max M. van Noesel. Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY-NC 4.0. wytyczne IF: 3.970 MEiN: 70.000 Kwartyl: Q1
- iv. Sorrentino Stefania, Ash Shifra, Haupt Riccardo, Plantaz Dominique, Schiff Isabelle, Hero Barbara, Simon Thorsten, Kachanov Denis, Shamanskaya Tatyana, Kraal Katheljine, Littooij Annemieke, Wieczorek Aleksandra, Balwierz Walentyna, Laureys Genevieve, Trager Catherine, Sertorio Fiammetta, Erminio Giovanni, Fragola Martina, Beck Popovic Maja, De Bernardi Bruno, Trahair Toby. Presenting features of neuroblastoma with spinal canal invasion. A prospective study of the International Society of Pediatric Oncology Europe - Neuroblastoma (SIOPEN). *Frontiers in Pediatrics* 2022: Vol. 10, id. art. 1023498, il., bibliogr. 32 poz Autor korespondencyjny: Stefania Sorrentino. Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0. praca oryginalna IF: 2.600 MEiN: 70.00
- v. Troschke Tabea, Wieczorek Aleksandra, Kulinski Konrad, Ociepa Tomasz, Zielezinska Karolina, Lode Holger N., Urasinski Tomasz. Pediatric Hematology and Oncology Center integrated by telemedicine: experience, challenges and first results of a cross border network *Healthcare* 2023: Vol. 11, nr 10, id. art. 1431, il., bibliogr. 15 poz., abstr. Autor korespondencyjny: Tabea Troschke, Holger N. Lode, Tomasz Urasinski. Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0 praca oryginalna IF: 2.800 MEiN: 40.00
- d. Pozostałe publikacje, po doktoracie
- i. Czaplicki Dominik, Horwacik Irena, Kowalczyk Aleksandra, Wieczorek Aleksandra, Bolek-Marzec Katarzyna, Balwierz Walentyna, Kozik Andrzej, Rokita Hanna. New method for quantitative analysis of GD2 ganglioside in plasma of neuroblastoma patients. *Acta Biochimica*

- Polonica 2009: Vol. 56, nr 3, s. 423-431, il., bibliogr. praca oryginalna IF: 1.262 MEiN: 15.00
- ii. Balwierz Walentyna, Wieczorek Aleksandra, Klekawka Tomasz, Garus Katarzyna, Bolek-Marzec Katarzyna, Perek Danuta, Świążkowska Ewa, Młynarski Wojciech, Stolarska Małgorzata, Kowalczyk Jerzy R., Nurzyńska-Flak Joanna, Balcerska Anna, Bień Ewa, Wachowiak Jacek, Januszkiewicz-Lewandowska Danuta, Woźniak Wojciech, Raciborska Anna, Chybicka Alicja, Ussowicz Marek, Krawczuk-Rybak Maryna, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Wysocki Mariusz, Kołtan Sylwia, Sobol Grażyna, Mizia-Malarz Agnieszka, Urański Tomasz, Peregut-Pogorzelski Jarosław, Sońta-Jakimczyk Danuta, Bubala Halina, Wieczorek, Maria, Matysiak Michał, Sopyło Barbara, Madziara Wojciech. Wyniki leczenia dzieci ze zwojakiem zarodkowym współczulnym: wstępny raport Polskiej Pediatrycznej Grupy Guzów Litych. Przegląd Lekarski 2010: T. 67, nr 6, s. 387-392, il., bibliogr. 16 poz. praca oryginalna MEiN: 6.000
- iii. Balwierz Walentyna, Wieczorek Aleksandra. Nowe międzynarodowe kryteria oceny stopni zaawansowania i grup ryzyka w zwojaku współczulnym zarodkowym. Przegląd Lekarski 2010: T. 67, nr 6, s. 345-349, il., bibliogr. 15 poz. praca oryginalna MEiN: 6.00
- iv. Bolek-Marzec Katarzyna, Balwierz Walentyna, Wieczorek Aleksandra, Szewczyk Katarzyna. Znaczenie zastosowania metody immunocytochemicznej w kierunku antygenu GD2 w szpiku kostnym u dzieci z nerwiakiem zarodkowym współczulnym. Przegląd Lekarski 2010: T. 67, nr 6, s. 409-412, il., bibliogr. 17 poz. praca pogładowa MEiN: 6.000
- v. Pawinska-Wasikowska K[atarzyna], Ksiązek T[eofila], Wieczorek A[leksandra], Matysiak M., Fic-Sikorska B., Adamkiewicz-Drozynska E[lżbieta], Maciejka-Kapuscinska L., Chybicka A., Potocka K., Wachowiak J., Skalska-Sadowska J., Kowalczyk J., Wojcik B., Wysocki M., Kołtan S., Krawczuk-Rybak M[aryna], Muszyńska-Roslan K., Młynarski W., Stolarska M., Urański T., Kamińska E., Szczepanski T., Tomaszewska



- R., Sobol-Milejska G., Mizia-Malarz A., Karolczyk G., Pohorecka J., Wieczorek M., Karpinska-Derda I[rena], Balwierz W[alentyna]. Is FLT3 Internal Tandem Duplication an Unfavorable Risk Factor for High Risk Children with Acute Myeloid Leukemia?- Polish Experience. *Journal of Cancer Research Updates* 2013: Vol. 2, nr 4, s. 246-253, il., bibliogr. 29 poz., abstr. Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY-NC 3.0. praca oryginalna MEiN: 5.000
- vi. Dzierzega Maria, Ossowska Magdalena, Chmiel Dariusz, Wieczorek Aleksandra, Balwierz Walentyna. The Malposition of Central Venous Catheters in Children. *Polish Journal of Radiology* 2014: Vol. 79, s. 275-278, il., bibliogr. 16 poz., sum. Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY-NC. praca oryginalna MEiN: 7.000
- vii. Skoczen Szymon, Tomasik Przemyslaw J., Fijorek Kamil, Strojny Wojciech, Wieczorek Aleksandra, Balwierz Walentyna, Sztefko Krystyna, Siedlar Maciej. Concentrations of adipokines in children before and after hematopoietic stem cell transplantation. *Pediatric Hematology and Oncology* 2016: Vol. 33, nr 1, s. 21-38 praca oryginalna IF: 1.120 MEiN: 15.000
- viii. Kaczówka Przemysław, Wieczorek Aleksandra, Czogała Małgorzata, Książek Teofila, Szewczyk Katarzyna, Balwierz Walentyna. The role of N-Myc gene amplification in neuroblastoma childhood tumour - single-centre experience. *Współczesna Onkologia Contemporary Oncology* 2018: Vol. 22, nr 4, s. 223-228, il., bibliogr. 31 poz. Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY-NC-SA 4.0. Autor korespondencyjny: Przemysław Kaczówka. praca oryginalna MEiN: 15.000
- ix. Szewczyk Katarzyna, Wieczorek Aleksandra, Młynarski Wojciech, Janczar Szymon, Woszczyk Mariola, Gamrot Zuzanna, Chaber Radoslaw, Wysocki Mariusz, Pogorzała Monika, Bik-Multanowski Mirosław, Balwierz Walentyna. Unfavorable Outcome of Neuroblastoma in Patients With 2p Gain. *Frontiers in Oncology* 2019: Vol. 9, 1018, il., bibliogr. 21 poz. Autor korespondencyjny: Katarzyna Szewczyk. Open

Access Creative Commons Attribution License CC-BY. praca oryginalna  
IF: 4.848 MEiN: 100.000

- x. Balwierz Walentyna, Wieczorek Aleksandra, Szewczyk Katarzyna, Śliwińska Anna, Klepacka Teresa, Szczepański Tomasz, Styczyński Jan. Standardy postępowania diagnostycznego w nerwiaku zarodkowym współczulnym u dzieci. *Przegląd Pediatryczny* 2019: Vol. 48, nr 3, s. 89-98, bibliogr., abstr., streszcz. Autor korespondencyjny: Walentyna Balwierz. wytyczne MEiN: 20.000
- xi. Cwiklińska Magdalena, Czogala Małgorzata, Kwiecinska Kinga, Madetko-Talowska Anna, Szafarz Małgorzata, Pawińska Katarzyna, Wieczorek Aleksandra, Klekawka Tomasz, Rej Magdalena, Stepien Konrad, Halubiec Przemysław, Lazarczyk Agnieszka, Miklusiak Karol, Bik-Multanowski Mirosław, Balwierz Walentyna, Skoczen Szymon. Polymorphisms of SLC19A1 80 G>A, MTHFR 677 C>T, and Tandem TS Repeats Influence Pharmacokinetics, Acute Liver Toxicity, and Vomiting in Children With Acute Lymphoblastic Leukemia Treated With High Doses of Methotrexate. *Frontiers in Pediatrics* 2020: Vol. 8, id. art. 307, il., bibliogr. 48 poz., abstr. Autor korespondencyjny: Szymon Skoczeń. Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY. praca oryginalna IF: 3.418 MEiN: 70.000 Kwartył: Q1
- xii. Ussowicz Marek, Wieczorek Aleksandra, Dłużniewska Agnieszka, Pieczonka Anna, Dębski Robert, Drabko Katarzyna, Goździk Jolanta, Balwierz Walentyna, Handkiewicz-Junak Daria, Wachowiak Jacek. Factors Modifying Outcome After MIBG Therapy in Children With Neuroblastoma - A National Retrospective Study. *Frontiers in Oncology* 2021: Vol. 11, id. art. 647361, il., bibliogr. 34 poz., abstr. Autor korespondencyjny: Marek Ussowicz. Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY. praca oryginalna IF: 5.738 MEiN: 100.000
- xiii. Bukowska-Strakova Karolina, Włodek Joanna, Pitera Ewelina, Kozakowska Magdalena, Konturek-Cieśla Anna, Cieśla Maciej, Gońska Monika, Nowak Witold, Wieczorek Aleksandra, Pawińska-Wąsikowska Katarzyna, Józkowicz Alicja, Siedlar Maciej. Role of HMOX1 Promoter

Genetic Variants in Chemoresistance and Chemotherapy Induced Neutropenia in Children with Acute Lymphoblastic Leukemia. International Journal of Molecular Sciences 2021: Vol. 22, nr 3, id. art. 988, il., bibliogr. 107 poz., abstr. Autor korespondencyjny: Karolina Bukowska-Strakova, Alicja Józkowicz, Maciej Siedlar. Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0. praca oryginalna IF: 6.208 MEiN: 140.000 Kwartyl: Q1

- xiv. Pawinska-Wasikowska Katarzyna, Bukowska-Strakova Karolina, Surman Marta, Rygielska Monika, Sadowska Beata, Ksiazek Teofila, Klekawka Tomasz, Wieczorek Aleksandra, Skoczen Szymon, Balwierz Walentyna. Go with the flow - early assessment of measurable residual disease in children with acute lymphoblastic leukemia treated according to ALL IC-BFM2009. Cancers 2022: Vol. 14, nr 21, id. art. 5359, il., bibliogr. 36 poz., abstr., sum. Autor korespondencyjny: Karolina Bukowska-Strakova. Open Access Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0. praca oryginalna IF: 5.200 MEiN: 140.000

3. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- a. Wykłady na sesjach plenarnych Medycyna Praktyczna – Lekarz Rodzinny (2017: „Co w pestkach siedzi, czyli o witaminie B17”, 2018: „Powiększenie węzła chłonного – pilna diagnostyka czy uważna obserwacja?”, 2019: „Leukopenia, leukocytoza, a może jeszcze norma? Interpretacja wyników morfologii krwi w zakresie układu białokrwinkowego”)
- b. wystąpienie na konferencji Australian & New Zealand Childrens Haematology/Oncology Group, ANZCHOG 2022: QARZIBA (dinutuximab beta) in the treatment of high-risk neuroblastoma
- c. wykład ekspercki w ramach konferencji Międzynarodowego Towarzystwa Onkologii Dziecięcej SIOP w 2021 roku: Practical considerations when using dinutuximab beta as immunotherapy for high-risk neuroblastoma

- d. coroczne wykłady na spotkaniach Polskiej Grupy ds. Leczenia Guzów Litych
  - e. coroczne wykłady na Konferencjach Naukowo-Szkoleniowych „Neuroblastoma”
  - f. wykłady w ramach Akademii Edukacyjnej Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej oraz „Co nowego w onkologii i hematologii dziecięcej” organizowanych przez Polskie Towarzystwo Onkologii i Hematologii Dziecięcej
  - g. webinar dla Rodziców organizowany przez Hematoonkologia
4. Doniesienia konferencyjne
- a. Indeksowane w ISI Web of Science – po uzyskaniu stopnia doktora
    - i. Wieczorek A., Balwierz W. Long-term survival of patients with therapy resistant neuroblastoma treated with irinotecan/temodal therapy. Single centre experience. *Pediatric Blood Cancers* 55(5), 887-888. Inter. Soc. Paed. Oncol. SIOP XXXXII Congress, Boston, October 21-24, 2010.
    - ii. Balwierz W., Wieczorek A., Wyrobek Ł. Central nervous system involvement at diagnosis and at relapse in children with neuroblastoma. *Pediatric Blood Cancers* 57(5), 789-789. 43<sup>rd</sup> Annual Conference of the International Society of Paediatric Oncology, October 28-30, 2011, Auckland, New Zealand.
    - iii. Beiske K., Sementa A., Jeison M., Vicha A., Kijanienko J., Papadakis V., Yanez Y., Wieczorek A., Boubaker A., Cvancarova M., Potschger U., Ladenstein R., Swerts K. Quantification of bone marrow disease in high risk neuroblastoma patients with anti-GD2 immunocytochemistry at diagnosis and at end of induction therapy – impact on event-free and overall survival. A Siopen high risk study. 44<sup>th</sup> Congress Inter. Soc. Paed. Oncol (SIOP) 2012, Londyn, Wielka Brytania, October 5-8 2012, *Ped. Blood&Cancer* 2012, 59, 995.
    - iv. Wieczorek A., Stypińska M., Hennig M, Wieczorek M., Januszkiewicz-Lewandowska D., Zubowska M., Peszynska-Bialczynska K, Sobol-Milewska G., Ussiwcz M., Balwierz W. Irinotecan and temozolamide as effective schedule in progressive and therapy resistant neuroblastoma

- experience of Polish Pediatric Solid Tumors Group. *Pediatric Blood Cancer* 61, S337-337. SIOP, 22-25.10.2014, Ottawa, Kanada.
- v. Ash S., Morgenstern D., Potschger U., Yaniv I., Wheeler K., Posgualini C., Valteau-Couanet D., Garaventa A., Dallorso S., Papadakis V., Wieczorek A., Berlanga P., Ladentein R. Analyzing risk factors stem-cell collection failure in patients on the High-Risk Neuroblastoma 1 trial (HR-NBL1/SIOPEN). *Advances in Neuroblastoma Research Congress 2016*, 19<sup>th</sup>-23 rd June, Queensland, Australia, abstract book, p.132, nr 152.
- vi. Taczanowska-Niemczuk A., Wieczorek A., Kiszka A., Łabuz P., Prokurat A., Wyrobek Ł., Balwierz W., Górecki W. The risk of post-surgical kidneys dysfunction in children with neuroblastoma (NBL) – the role of image-defined risk factors (IDRF) in preoperative evaluation. *Ped Blood Cancer* 63, Supp.3 (S206-206). SIOP, 19-22.10.2016, Dublin, Irlandia.
- vii. Pawińska-Wąsikowska K., Wyrobek E., Klekawka T., Luszawska-Kutrzeba T., Garus K., Pietrys D., Zaniewska-Tekieli A., Wieczorek A., Balwierz W. Use of Blinatumomab for relapse therapy of B-cell precursor Acute Lymphoblastic Leukemia. *Pediatric Blood Cancer*, 66, S251-251. SIOP, 23-26.10.2019, Lyon, Francja.
- viii. Lode H, Valteau-Couanet D., Gray J., Luksch R., Wieczorek A., Castel V., Ash S., Owens C., Laureys G, Papadakis V., Garaventa A., Manzitti C., Siebert N., Troschke-Meurer S., Glogova E., Poetschger U., Ladenstein R. Randomisation of relapsed and refractory high-risk neuroblastoma treated with long-term infusion of anti-GD2 antibody dinutuximab beta with or without subcutaneous interleukin 2, a SIOPEN study. *Pediatric Blood Cancer* 66, 4, S34-45. SIOP, 23-26.10.2019, Lyon, Francja
- ix. Lode H., Siebert N., Troschke-Meurer S., Pasqualini C., Valteau-Couanet D., Gray J., Luksch R., Wieczorek A., Castel V., Ash S., Owens C., Laureys G., Papadakis V., Garaventa A., Manzitti C., Glogova E., Poetschger U., Ladenstein R. Administration of subcutaneous IL-2 is

- associated with strong induction of regulatory T cells in high risk neuroblastoma patients treated with dinutuximab beta, a SIOPEN study. *Pediatric Blood Cancer*, 66, 4, S55-56. SIOP, 23-26.10.2019, Lyon, Francja
- x. Lode H, Valteau-Couanet D., Gray J., Luksch R., Wieczorek A., Castel V., Ash S., Owens C., Laureys G, Papadakis V., Garaventa A., Manzitti C., Siebert N., Troschke-Meurer S., Glogova E., Poetschger U., Ladenstein R. Randomized use of anti-GD(2) antibody dinutuximab beta (DB) long term infusion with and without subcutaneous interleukin-2 (scIL-2) in high-risk neuroblastoma patients with relapsed and refractory disease: Results from the SIOPEN LTI-trial. *JCO* vol37(15); Annual Meeting of the American Society of Clinical Oncology (ASCO), Chicago, USA
- xi. Ćwiklińska M., Skoczeń S., Kwiecińska K., Madetko-Talowska A., Czogała M., Szafarz M., Pawińska-Wąsikowska K., Wieczorek A., Klekawka T., Rej M., Stępień K., Bik-Multanowski M., Balwierz W. Polymorphisms of RFC1 80 G > A, MTHFR 677 C > T and Tandem Repeats TS Influence on Pharmacokinetics and Acute Toxicities of Methotrexate in Children With ALL. *Pediatric Blood & Cancer* 2020 : Vol. 67, suppl. 4, s. S70, abstr. 0142. Abstracts from the 52th Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP) Virtual Congress, October 14-17, 2020
- xii. Łabuz P., Taczanowska-Niemczuk A., Maślanka M., Godlewska J., Wieczorek A., Górecki W. Minimally Invasive Surgery for the Treatment of Neuroblastoma. *Pediatric Blood & Cancer* 2020 : Vol. 67, suppl. 4, S364-S365, abstr. 0816. Abstracts from the 52th Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP) Virtual Congress, October 14-17, 2020.
- xiii. Matser Y., Verly I., De Sain-Van Der Velden M., Wieczorek A., Vicha A., Ash S., Pasqualini C., Beck-Popovic M., Schleiermacher G., Canete A., Owens C., Ora I., De Wilde B., Cangemi G., Garaventa A., Grouzmann E., Papadakis V., Simon T., Hero B., Van Kuilenburg A., Tytgat G. Optimising Urinary Catecholamine Diagnostics for Neuroblastoma

- Patients. *Pediatric Blood & Cancer* 2020 : Vol. 67, suppl. 4, s. S278, abstr. 0616. Abstracts from the 52th Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP) Virtual Congress, October 14-17, 2020.
- xiv. Wieczorek A., Szewczyk K., Klekawka T., Stefanowicz J., Ussowicz M., Drabik G., Balwierz W. Evaluation of Chromosomal Aberrations and its Influence on Treatment Results in Patients With Stage 3 Neuroblastoma Without MYCN Amplification. *Pediatric Blood & Cancer* 2020 : Vol. 67, suppl. 4, s. S257, abstr. 0568. Abstracts from the 52th Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP) Virtual Congress, October 14-17, 2020.
- xv. Wieczorek A., Zaniewska-Tekieli A., Giżycka A., Balwierz W. Therapy With Dinutuximab Beta in Combination With Chemotherapy in Patients With Refractory Relapsed Neuroblastoma. Initial Results. *Pediatric Blood & Cancer* 2020 : Vol. 67, suppl. 4, s. S272, abstr. 0603. Abstracts from the 52th Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP) Virtual Congress, October 14-17, 2020.
- xvi. Ussowicz M., Wieczorek A., Dłużniewska, A., Pieczonka A., Drabko K., Dębski R., Goździk J., Wachowiak J., Balwierz W., Handkiewicz-Junak D. Improved survival after MIBG therapy in combination with megachemotherapy than after stand-alone therapy in children with neuroblastoma – Polish nation-wide retrospective study. *Pediatric Blood Cancer* 55, 1, 642-643. Abstracts from the 52th Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP) Virtual Congress, October 14-17, 2020.
- xvii. Wieczorek A., Zaniewska-Tekieli A., Zebrowska U., Balwierz W. Dinutuximab beta treatment in children with adrenal glands insufficiency. *Pediatric Blood Cancer* 69, 5, S232-232. 54th Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP), 28.09.-01.10.2022, Barcelona, Hiszpania.
- xviii. Pawińska-Wąsikowska K., Bukowska-Strakova K., Surman M., Rygielska M., Sadowska B., Książek T., Klekawka T., Wieczorek A., Skoczeń S.,

Bawierz W. Go with the flow – early assessment of measurable residual disease in children with acute lymphoblastic leukemia treated according to ALL IC-BFM2009. *Pediatric Blood Cancers* 14(21), 54th Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP), 28.09.-01.10.2022, Barcelona, Hiszpania

b. Pozostałe doniesienia konferencyjne – konferencje międzynarodowe

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- i. Niezgoda A., Balwierz W.: Histopathological evaluation of retroperitoneal lymph nodes after chemotherapy in children with neuroblastoma over 1 year of age. 35<sup>th</sup> Annual Congress of the International Society of Pediatric Oncology SIOP, 05-08.10.2003, Porto, Portugal.
- ii. Niezgoda A., Balwierz W., Garus K., Dłużniewska A., Kwiatkowski S., Wyrobek Ł. Central nervous system involvement in children with neuroblastoma at diagnosis and at relapse. 11<sup>th</sup> Advances in Neuroblastoma Research, 18-22.05.2004, Genova, Italy.
- iii. Balwierz W., Niezgoda A. et al. Spinal Cord Compression – experience of Polish Pediatric Group for Solid Tumors Treatment. 11<sup>th</sup> Advances in Neuroblastoma Research, 18-22.05.2004, Genova, Italy.
- iv. Balwierz W., Niezgoda A. Pathological evaluation of retroperitoneal lymph nodes after intensive chemotherapy in children with stage 4 neuroblastoma over 1 year of age. 12<sup>th</sup> Advances in Neuroblastoma Research, 17-20.05.2006, Los Angeles, USA.
- v. Balwierz W., Wieczorek A., Kwiatkowski S., Wyrobek Ł. Central nervous system involvement in children over 1 year of age with neuroblastoma at the diagnosis and in relapse. *Pediatric Blood Cancer* 49(4), 478-478. Affiliated Society Events & Educational Courses, October 29-31, 2007. 39<sup>th</sup> Annual Congress of the International Society of Pediatric Oncology SIOP, November 1-3, 2007, Mumbai, India.
- vi. Czaplicki D., Horwacik I., Kowalczyk A., Golda A., Wieczorek A., Bolek-Marzec K., Balwierz W., Kozik A., Rokita H. Ganglioside content in



- blood serum of neuroblastoma patients. *Advances in Neuroblastoma Research*, May 21-24, 2008, Tokio, Japan.
- vii. Wieczorek A., Balwierz W. Id2 protein expression in neuroblastoma patients: initial results. *Advances in Neuroblastoma Research*, May 21-24, 2008, Tokio, Japan.
- viii. Wieczorek A., Balwierz W. Correlation of ID2 protein expression with clinical features in patients with neuroblastoma: Initial results. 40<sup>th</sup> Congress of the International Society of Pediatric Oncology, Berlin, Germany, October 2 – 6, 2008.
- ix. Wieczorek A., Wąsikowska K., Balwierz W., Wachowiak J., Kowalczyk J., Moryl-Bujakowska A., Drabik G. Chronic skin graft versus host disease – the report of 2 cases. *Bone Marrow Transplantation* 42, pp S122-122. 6<sup>th</sup> Meeting of the EBMT Paediatric Diseases Working Party; 1<sup>st</sup> Meeting of the EBMT Paediatric Nurses, June 2-4, 2008, Poznań.  
Po uzyskaniu stopnia doktora:
- x. Bolek-Marzec K., Wieczorek A., Balwierz W. Immunocytochemical study of bone marrow in neuroblastoma patients – Polish experience. *Advances in Neuroblastoma*, 21-24 June 2010, Stockholm, Sweden.
- xi. Wieczorek A., Balwierz W. Ocena wpływu białka ID2 na rokowanie w zwojaku zarodkowym u dzieci. V Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej, Międzyzdroje 2010, 26-29 maja 2010, 102.
- xii. Wieczorek A., Balwierz W. Irinotecan/Temodal therapy as salvage treatment for children with neuroblastoma - single centre experience. *Advances in Neuroblastoma*, 21-24 June 2010, Stockholm, Sweden.
- xiii. Wieczorek A., Balwierz W. Lungs involvement in patients with neuroblastoma at diagnosis and at therapy failure. ANR Congress 13-16 th May 2014, Cologne, Germany.
- xiv. Sorrentino S., Trahair T., Haupt R., Kraat K., Wieczorek A., Plantz D., Owens C., Bernardi B., Ash S. Spinal canal invasion in peripheral neuroblastic tumors. Study design and preliminary results of a prospective SIOPEN Study Registry. *Advances in Neuroblastoma*

Research Congress 2016, 19<sup>th</sup>-23 rd June, Queensland, Australia, abstract book, p. 223, nr 333.

- xv. Szewczyk K., Balwierz W., Wieczorek A. The detection and quantification of neuroblastoma metastases in bone marrow using plasmids-targets as standards in QRT-PCR. ANR 2016, 19<sup>th</sup>-23 rd June, Queensland, Australia, nr 272.
  - xvi. Książek T., Szewczyk K., Wieczorek A., Balwierz W. Microarray CGH analysis of genomic imbalances in neuroblastoma FFPE specimens – pilot study. ANR 2016, 19<sup>th</sup>-23 rd June, Queensland, Australia, nr 166.
  - xvii. Taczanowska-Niemczuk A., Wieczorek A., Kiszka A., Łabuz P., Prokurat A., Wyrobek Ł., Balwierz W., Górecki W. The role of image defined risk factor (IDRF) in evaluation of the risk of post-surgical kidneys dysfunction in children with neuroblastoma. Advances in Neuroblastoma Research Congress 2016, 19<sup>th</sup>-23 rd June, Queensland, Australia, abstract book, p.225, nr 337.
  - xviii. Wieczorek A., Zaniewska-Tekieli A., Zebrowska U., Balwierz W. Dinutuximab beta combined with chemotherapy in patients with relapsed or refractory neuroblastoma. Advances in Neuroblastoma Research, 15-18.05.2023, Amsterdam, Holandia.
- c. Pozostałe doniesienia konferencyjne – konferencje krajowe
- Przed uzyskaniem stopnia doktora:
- i. Niezgoda A., Balwierz W., Bysiek A., Mieżyński W. Can intensive induction chemotherapy eradicate retroperitoneal lymph nodes metastases in children with neuroblastoma? II Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej, Kraków 29-31 maja 2003.
  - ii. Balwierz W., Ambros PF, Niezgoda A., Panz W. Correlation of biological prognostic factors and clinical prognostic factors and results of treatment in patients with neuroblastoma. II Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej, 29-31 maja 2003, Kraków.

- iii. Pawińska K., Niezgoda A., Mieżyński W., Urbanowicz B., Balwierz W. Concomitant disseminated type of Langerhans cell histiocytosis (LCH) and neuronal ceroid lipofuscinosis (NHL): a case report. II Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej, 29-31 maja 2003, Kraków
- iv. Balwierz W., Niezgoda A. et al. Ucisk rdzenia kręgowego (SCC) w neuroblastoma (NBL) – doświadczenia Polskiej Pediatricznej Grupy ds. Leczenia Guzów Litych (PPGGL). III Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej, 8-11 Czerwca 2004, Bydgoszcz.
- v. Balwierz W., Wieczorek A., Dłużniewska A.: Najważniejsze zmiany dotyczące leczenia i diagnostyki, wprowadzone (marzec 2006) w protokole HR-HBLHR-NBL-1/ESIOP w stosunku do wersji protokołu z 2001 roku. IX Sympozjum „Kompleksowa terapia przeciwnowotworowa – wspólne działanie, jeden cel”, Jadwisin, 8-11 listopada 2006
- vi. Balwierz W., Wieczorek A., Klekawka T., Garus K., Bolek-Marzec K., Balcerska A., Krawczuk-Rybak M., Muszyńska-Roślan K., Stolarska M., Zielińska E., Wysocki M., Kołtan S., Sobol G., Perek D., Bagińska-Dembińska B., Wachowiak J., Januszkiewicz-Lewandowska D., Kowalczyk J., Nurzyńska-Flak J., Sońta-Jakimczyk D., Bubala H., Wieczorek M. Aktualne problemy w leczeniu zwojaka zarodkowego w Polsce. Konferencja Naukowa “45 lat onkologii dziecięcej w Polsce”, 21-22.11.2007, Warszawa
- vii. Balwierz W., Wieczorek A., Kwiatkowski S., Wyrobek Ł. Emerging problem of central nervous system relapses of neuroblastoma in children over 1 year of age. Konferencja Naukowa “45 lat onkologii dziecięcej w Polsce”, 21-22.11.2007, Warszawa
- viii. Klekawka T., Wieczorek A., Moryl-Bujakowska A., Balwierz W. Gorączka nieznanego pochodzenia w onkologii dziecięcej. Konferencja „Kontrowersje w pediatrii”, 23-24 listopada 2007, Kraków, Przegląd Lekarski 2007, 64, supl. 3, 122

- ix. Balwierz W., Garus K., Wieczorek A., Kwiatkowski S., Wyrobek Ł.  
Wznowy w ośrodkowym układzie nerwowym u dzieci z neuroblastoma w 4 stopniu zaawansowania. IV Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej, 11-14 czerwca 2008, Białowieża, Onkologia Polska 2008, 11, supl. 1, 115.
- x. Balwierz W., Wieczorek A. Postęp w leczeniu neuroblastoma. X Sympozjum „Kompleksowa terapia przeciwnowotworowa – wspólne działanie, jeden cel”, Jachranka, 5-7 grudnia 2007, materiały zjazdowe
- xi. Balwierz W., Wieczorek A., Klekawka T., Garus K., Bolek-Marzec K., Perek D., Świąszowska E., Młynarski W., Stolarska M., Kowalczyk J., Januszkiewicz-Lewandowska D., Woźniak W., Raciborska A., Chybicka A., Ussowicz M., Krawczuk-Rybak M., Muszyńska-Roślan K., Wysocki M., Kołtan S., Sobol G., Urasiński T., Peregud-Pogorzelski J., Sońta-Jakimczyk D., Bubala H., Wieczorek M., Matysiak M., Sopyło B., Madziara W. Wyniki leczenia zwojaka zarodkowego współczulnego (NBL) – raport Polskiej Pediatrycznej Grupy Guzów Litych (PPGGL). IV Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej, 11-14 czerwca 2008, Białowieża, Onkologia Polska 2008, 11, supl. 1, 54
- xii. Wieczorek A., Balwierz W., Kwiatkowski S., Wyrobek Ł. Izolowane wznowy w ośrodkowym układzie nerwowym u dzieci z zaawansowanym zwojakiem zarodkowym. XXXII Spotkania Kliniczne Chirurgów Dziecięcych z Pediatrami, Kraków, 15-16 lutego 2008.
- xiii. Wieczorek A., Wąsikowska K., Balwierz W., Wachowiak J., Kowalczyk J., Moryl-Bujakowska A., Drabik G. Chronic skin graft versus host disease – the report of 2 cases. Bone Marrow Transplantation 42, pp S122-122. 6<sup>th</sup> Meeting of the EBMT Paediatric Diseases Working Party; 1<sup>st</sup> Meeting of the EBMT Paediatric Nurses, June 2-4, Poznań.  
Po uzyskaniu stopnia doktora:
- xiv. Dłużniewska A., Moryl-Bujakowska A., Juraszewska E., Wieczorek A., Balwierz W., Kobylarz K., Wyrobek Ł. Zespół żyły głównej górnej jako stan zagrożenia życia w onkologii dziecięcej. XXXIII Spotkania Kliniczne Chirurgów Dziecięcych z Pediatrami, Kraków 20-21 marca 2009

- xv. Wieczorek A., Balwierz W. Ocena wpływu białka Id2 na rokowanie w neuroblastoma u dzieci. XXXIII Spotkania Kliniczne Chirurgów Dziecięcych z Pediatrami, Kraków 20-21 marca 2009.
- xvi. Balwierz W., Wieczorek A., Klekawka T., Bolek-marzec K., Perek D., Świążkowska E., Młynarski W., Stolarska M., Kowalczyk J., Nurzyńska-Flak J., Balcerska A., Bień E., Wachowiak J., Januszkiewicz-Lewandowska D., Woźniak W., Raciborska A., Chybicka A., Chaber R., Krawczuk-Rybak M., Muszyńska-Roślan K., Wysocki M., Kołtan S., Sobol G., Mizia-Malarz A., Urański T., Peregud-Pogorzelski J., Bubala H., Wieczorek M., Matysiak M., Sopyło B., Madziara W. Wyniki leczenia ze zwojakiem zarodkowym współczulnym: wstępny raport Polskiej Pediatrycznej Grupy Guzów Litych. V Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej, Międzyzdroje 2010, 26-29 maja 2010, 46.
- xvii. Wieczorek A., Balwierz W. Ocena wpływu białka ID2 na rokowanie w zwojaku zarodkowym u dzieci. V Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej, Międzyzdroje 2010, 26-29 maja 2010, 102.
- xviii. Wieczorek A., Balwierz W. Wieloletnie przeżycia pacjentów z neuroblastoma opornym na leczenie poddanych terapii temozolamidem i irinotekaniem – doświadczenia własne. XIII Konf. Nauk.-Szol. „Chirurgia Onkologiczna wieku rozwojowego”, Warszawa, 16-17.11.2011.
- xix. Balwierz W., Wieczorek A., Szewczyk K., Czogała M., Perek D., Stypińska M., Młynarski W., Zubowska M., Balcerska A., Adamkiewicz-Drożyńska E., Wachowiak J., Januszkiewicz-Lewandowska D., Kowalczyk J., Mitura-Lesiuk M., Woźniak W., Raciborska A., Chybicka A., Ussowicz M., Krawczuk-Rybak M., Muszyńska-Roślan K., Wysocki M., Kołtan S., Sobol G., Mizia-Malarz A., Urański T., Peregud-Pogorzelski J., Szczepański T., Bubala H., Wieczorek M., Matysiak M., Wypych A., Madziara M. Wyniki leczenia dzieci ze zwojakiem zarodkowym współczulnym: raport Polskiej Pediatrycznej Grupy

- Guzów Litych. VI Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej Łódź 20 maja-2 czerwca 2012. *Onkologia Polska* 2012, 15, 17.
- xx. Wieczorek A., Balwierz W., Drabik G. Czy imatinib może być zastosowany w leczeniu neuroblastoma opornego na terapię u dzieci? VI Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej, Łódź 20 maja-2 czerwca 2012. *Onkologia Polska* 2012, 15, 49
- xxi. Balwierz W., Wieczorek A., Klekawka T., Szurgot M., Perek D., Świążkowska E., Młynarski W., Stolarska M., Kowalczyk J., Mitura-Lesiuk M., Adamkiewicz-Drożyńska E., Wachowiak J., Januszkiewicz-Lewandowska D., Rychłowska-Pruszyńska M., Raciborska A., Chybicka A., Ussowicz M, Krawczuk-Rybak M., Muszyńska-Roslan K., Wysocki M., Kołtan S., Sobol G., Mizia-Malarz A., Urański T., Peregud-Pogorzelski J., Szczepański T., Bubala H., Wieczorek M., Matysiak M., Madziara W. Nerwiak zarodkowy współczulny u dzieci powyżej 10 roku życia: doświadczenia Polskiej Pediatricznej Grupy Guzów Litych. Jubileuszowa XV Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Chirurgia onkologiczna wieku rozwojowego”, Serock, 12-13 grudnia 2013.
- xxii. Wieczorek A., Balwierz W. Zajęcie płuc u pacjentów z nerwiakiem zarodkowym współczulnym wstępne oraz we wznowie i progresji choroby. Jubileuszowa XV Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Chirurgia onkologiczna wieku rozwojowego”, Serock, 12-13 grudnia 2013.
- xxiii. Balwierz W., Wieczorek A., Szurgot M., Szewczyk K., Perek D., Stypińska M., Chybicka A., Ussowicz M., Wachowiak J., Januszkiewicz-Lewandowska D., Adamkiewicz-Drożyńska E., Hennig M., Młynarski W., Zubowska M., Rychłowska-Pruszyńska M., Raciborska A., Wysocki M., Kołtan S., Kowalczyk JR., Sławińska D., Sobol G., Wieczorek M., Krawczuk-Rybak M., Muszyńska-Roslan K., Peregud-Pogorzelski J., Matysiak M., Smalish-Skrzypczak K., Szczepański T., Bubala H. Niepowodzenia leczenia dzieci ze zwojakiem zarodkowym współczulnym: raport Polskiej Pediatricznej Grupy Guzów Litych. VII

Zjazd Pol. Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej, Olsztyn 28-31 maja 2014.

- xxiv. Taczanowska-Niemczuk A., Szymik-Kantorowicz S., Górniak K., Łabuz P., Wyrobek Ł., Drabik G., Wieczorek A., Konatkowska B., Januszkiewicz D., Wachowiak J., Balwierz W., Prokurat A. Rozległe jednoczasowe operacje dwóch obszarów anatomicznych ciała u dzieci z guzami okolicy szyjno-piersiowej lub piersiowo-brzuszej. XXXVIII Konferencja Naukowa: Spotkania Kliniczne Chirurgów Dziecięcych z Pediatrami, Kraków 16-17 maja 2014.
- xxv. Taczanowska-Niemczuk A., Szymik-Kantorowicz S., Górniak K., Łabuz P., Wyrobek Ł., Drabik G., Wieczorek A., Konatkowska B., Januszkiewicz D., Wachowiak J., Balwierz W., Prokurat A. Zastosowanie rozległych jednoczasowych operacji dwóch obszarów anatomicznych ciała u dzieci z guzami okolicy szyjno-piersiowej lub piersiowo-brzuszej. VII Zjazd Pol. Towarzystwa Onkol. i Hematologii Dziecięcej, Olsztyn 28-31 maja 2014.
- xxvi. Taczanowska-Niemczuk A., Wieczorek A., Kiszka A., Łabuz P., Prokurat A., Wyrobek Ł., Górecki W. Rola czynników ryzyka zdefiniowanych w przedoperacyjnych badaniach obrazowych (IDRF) w ocenie ryzyka pooperacyjnych zaburzeń czynności nerki u dzieci z neuroblastoma – doświadczenia własne. XVII Konferencja „Chirurgia onkologiczna wieku rozwojowego. Spójrzmy wstecz, abyśmy wiedzieli, dokąd iść...” Warszawa, 26-27 listopada 2015.
- xxvii. Balwierz W., Wieczorek A., Szurgot M., Dembowska-Bagińska B., Perek D., Stypińska M., Chybicka A., Ussowicz M., Wachowiak J., Januszkiewicz-Lewandowska D., Adamkiewicz-Drożyńska D., Hennig M., Młynarski W., Janczar S., Rychłowska-Pruszyńska M., Raciborska A., Wysocki M., Kołtan S., Kowalczyk J., Nurzyńska-Flak J., Sobol G., Woszczyk M., Gamrot Z., Krawczuk-Rybak M., Muszyńska-Roślan K., Peregud-Pogorzelski J., Matysiak M., Smalish-Skrzypczyk K., Szczepański T., Bubala H. Zwojak zarodkowy współczulny: Raport Polskiej Pediatrycznej Grupy Guzów litych. Annales Academiae

- Medicae Silesiensis 2016, Vol. 70, Supl. 1, str. 130. VIII Zjazd PTOiHD, Katowice, 2-4 czerwca 2016.
- xxviii. Balwierz W., Wieczorek A., Szurgot M., Dembowska-Bagińska B., Perek D., Stypińska M., Chybicka A., Ussowicz M., Wachowiak J., Januszkiewicz-Lewandowska D., Adamkiewicz-Drożyńska E., Henning M., Młynarski W., Zubowska M., Janczar S., Rychłowska-Pruszyńska M., Raciborska A., Wysocki M., Kołtan S., Kowalczyk J., Nurzyńska-Flak J., Sobol G., Woszczyk M., Gamrot -Pyka Z., Krawczuk-Rybak M., Muszyńska-Rostań K., Peregud-Pogorzelski J., Matysiak M., Smalisz-Skrzypczyk K., Szczepański T., Bubala H. Wyniki leczenia dzieci ze zwojakiem zarodkowym współczulnym (NBL) w Polsce. 40. Jubileuszowa Konferencja Naukowa Spotkania Kliniczne Chirurgów z Pediatrami Kraków, 13-14 maja 2016 r.
- xxix. Ćwiklińska M., Luszawska T., Taczanowska A., Wyrobek Ł., Szewczyk K., Szurgot M., Wieczorek A., Balwierz W. Agresywny przebieg pęcherzykowej postaci mięsaka prążkowanokomórkowego z amplifikacją onkogenu MYCN u niemowlęcia – opis przypadku. Annales Academiae Medicae Silesiensis 2016, Vol. 70, Supl. 1, str. 109. VIII Zjazd PTOiHD, Katowice, 2-4 czerwca 2016.
- xxx. Ćwiklińska M., Luszawska T., Wieczorek A., Taczanowska A., Szurgot M., Szewczyk K., Wyrobek Ł., Balwierz W. Agresywny przebieg pęcherzykowej postaci mięsaka prążkowanokomórkowego z amplifikacją onkogenu MYCN u niemowlęcia – opis przypadku. 40. Jubileuszowa Konferencja Naukowa Spotkania Kliniczne Chirurgów z Pediatrami Kraków, 13-14 maja 2016 r.
- xxxi. Pawińska-Wąsikowska K., Moryl-Bujakowska K., Wyrobek E., Wieczorek A., Nowakowska M., Rygielska M., Bukowska-Strakova K., Balwierz W. Zespół hemofagocytarny w przebiegu chorób nowotworowych – doświadczenia ośrodka krakowskiego. Annales Academiae Medicae Silesiensis 2016, Vol. 70, Supl. 1, str. 178. VIII Zjazd PTOiHD, Katowice, 2-4 czerwca 2016.



5. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji
  - a. II Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej 2003 – komitet organizacyjny
  - b. Spotkania Europejskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej 2004 i 2019 – komitet organizacyjny
  - c. Coroczne Spotkania Szkoleniowo-Naukowe: Nerwiak Zarodkowy Współczulny u Dzieci od 2003 roku– komitet organizacyjny
6. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów
  - a. Projekty w toku realizacji:
    - i. Immunoterapia z zastosowaniem dinutuksymabu beta skojarzona z chemioterapią w leczeniu pacjentów z neuroblastoma pierwotnie opornym na leczenie standardowe oraz ze wznową lub progresją choroby – w trakcie realizacji, od 2021; współbadacz; projekt finansowany przez Agencję Badań Medycznych
  - b. Projekty zrealizowane
    - i. Telemedycznie zintegrowane polsko-niemieckie centrum onkologii i hematologii dziecięcej w Euroregionie Pomeranii (Temicare); 2020-2023, kierownik projektu w UJ CM; projekt finansowany z Funduszy Europejskich Interreg. Projekt realizowany w Uniwersytecie Medycznym w Greifswaldzie, Pomorskim Uniwersytecie Medycznym w Szczecinie i UJ CM; fundusz dla UJ CM: ponad 100 000 euro; główny badacz w UJ CM
    - ii. HR-NBL-1-SIOPEN – wieloośrodkowe niekomercyjne randomizowane badanie kliniczne finansowane z Funduszy Europejskich; badacz - wykonawca
    - iii. Narodowy program zwalczania chorób nowotworowych: Kontynuacja programu kontroli jakości w diagnostyce guzów litych u dzieci. Program finansowany przez Ministerstwo Zdrowia - wykonawca

- c. Złożone wnioski:
  - i. Horizon 2022 (EURIS – European Risk Stratification for children with neuroblastoma, główny badacz Frank Westermann, Heidelberg University, Niemcy)
  - ii. Horizon 2023 (DISRUPT - Disrupting Immune Suppression by Reprogramming the Unique Pediatric Tumor microenvironment for Immune Therapy, główny badacz Jan Molenaar, Princess Maxima, Holandia)
  - iii. COST (Augmenting Outcomes for Neuroblastoma: Translating biomarkers from basic science towards clinical implementation – główny badacz Lieve Tytgat, Princess Maxima).
- 7. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.
  - a. Europejskie Towarzystwo Onkologii Dziecięcej – Neuroblastoma (*International Society of Pediatric Oncology – Europe SIOPE*)
    - i. 2017-2021 członek Komitetu Wykonawczego (*Executive Committee*)
    - ii. członek Subkomitetów ds. Oceny Szpiku Kostnego, Biopsji Płynnej oraz Immunoterapii
  - b. Polskie Towarzystwo Onkologii i Hematologii Dziecięcej (PTOiHD)
  - c. Międzynarodowe Towarzystwo Onkologii Dziecięcej (*International Society of Pediatric Oncology SIOPE*)
  - d. Europejskie Towarzystwo Onkologii Dziecięcej (*International Society of Pediatric Oncology – Europe SIOPE*)
  - e. Konsorcjum ITCC (*Innovative Therapies in Children with Cancer*) – koordynator badań w Polsce
- 8. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru
  - a. StAnna Kinderspital – 01.09.2002-28.02.2003; staż kliniczny
  - b. Uniwersytet Medyczny w Greifswaldzie – staże kliniczne dotyczące stosowania immunoterapii w ramach projektu Temicare

9. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).
  - a. Frontiers in Pediatric – członek komitetu redakcyjnego
10. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych
  - a. Recenzje indeksowane w ISI Web of Science
    - i. Vincristine-induced Neuropathy in Patients diagnosed with Solid and Hematological Malignancies: Role of Dose Rounding; Journal of Clinical Medicine
    - ii. Antifungal drug-drug interactions with commonly used pharmaceuticals in pediatric hemato-oncology settings with special emphasis on the use of liposomal amphotericin B; Journal of Clinical Medicine
    - iii. Dinutuximab-beta improved event-free survival of newly diagnosed children with high-risk neuroblastoma but overall survival remains unchanged: Saudi Arabia's Multi-Institutional Experiences; Cancer Management and Research
  - b. Pozostałe
    - i. Analysis of the incidence, characteristics and risk factors of complications during induction chemotherapy in children with high-risk neuroblastoma, European Journal of Pediatrics.
    - ii. Targeted therapies in retinoblastoma: GD2-directed immunotherapy following autologous stem cell transplantation and evaluation of alternative target B7-H3, Cancer Immunology, Immunotherapy.
    - iii. Antifungal Drug-Drug Interactions with Commonly Used Pharmaceuticals in European Pediatric Patients with Acute Lymphoblastic Leukemia; Journal of Clinical Medicine
    - iv. Development and Validation of Prognostic Nomogram for Patients with Ganglioneuroblastoma: A SEER-Based Study, Frontiers in Pediatrics
    - v. Analysis of the incidence, characteristics and risk factors of complications during induction chemotherapy in children with high-risk neuroblastoma; European Journal of Pediatrics

- vi. Pain mitigation and management strategies for anti-GD2 infusions -an expert consensus; Pediatric Blood and Cancer

11. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych

- a. HR-NBL-SIOPEN – europejski program leczenia neuroblastoma wysokiego ryzyka, niekomercyjne randomizowane badanie kliniczne - wykonawca
- b. LTI - A phase I/II dose schedule finding study of ch14.18/cho continuous infusion combined with subcutaneous aldesleukin (IL-2) in patients with primary refractory or relapsed neuroblastoma – a SIOPEN study, niekomercyjne badanie kliniczne - badacz
- c. Badanie prospektywne – rejestr pacjentów z obwodowymi guzami neuroblastycznymi z zajęciem kanału kręgowego (SCI), badanie grupy SIOPEN – główny badacz w Polsce
- d. Interreg- Telemedycznie zintegrowane polsko-niemieckie centrum onkologii i hematologii dziecięcej w Euroregionie Pomeranii (Temicare) – główny badacz w Krakowie

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

- a. Rola oksygenazy hemowej-1 w granulocytopenie związanej ze stresem – program finansowany w ramach programu POMOST; wykonawca
- b. Ocena występowania zaburzeń słuchu i związanych z nimi trudności edukacyjnych oraz zaburzeń jonowych w wyniku uszkodzenia cewek nerkowych jako późnych powikłań leczenia pochodnymi platyny u dzieci po zakończeniu leczenia guzów litych – zwojaka zarodkowego współczulnego, mięsaka kościopochodnego, nowotworów wątroby i guzów germinalnych (program statutowy UJ CM), kierownik
- c. Retrospektywna ocena ryzyka niepowodzenia leczenia u pacjentów z nerwiakiem zarodkowym współczulnym w 3 stopniu zaawansowania bez amplifikacji onkogenu MYCN (program statutowy UJ CM), kierownik
- d. Ocena ekspresji -kit w zwojaku zarodkowym współczulnym (neuroblastoma) – wpływ na rokowanie i ocena potencjalnych możliwości terapeutycznych

zastosowania Glivecu w terapii trzeciej linii w neuroblastoma wysokiego ryzyka opornego na konwencjonalną terapię (program statutowy UJ CM), kierownik

- e. Profil cytokin i ich wpływ na rodzaj odpowiedzi immunologicznej oraz na odpowiedź na leczenie u pacjentów z chorobą nowotworową w trakcie leczenia przeciwciałami monoklonalnymi (program statutowy UJ CM), kierownik

- 13. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny – nie dotyczy.

### III. WSPÓŁPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

- 1. Wykaz dorobku technologicznego – nie dotyczy.
- 2. Współpraca z sektorem gospodarczym – nie dotyczy.
- 3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych – nie dotyczy.
- 4. Wykaz wdrożonych technologii – nie dotyczy.
- 5. wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.
  - a. Konsultacje programu lekowego dotyczącego stosowanie dinutuksymabu beta w leczeniu nerwiaka zarodkowego współczulnego u dzieci
- 6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.
  - a. Udział w zespole ekspertów Programu Lekowego dla dinutuksymabu beta w leczeniu nerwiaka zarodkowego współczulnego u dzieci
- 7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi – nie dotyczy.

### IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

Według ISI Web of Science

- 1. Impact Factor – publikacje pełnotekstowe (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny): 84,292  
Impact factor dla abstraktów konferencyjnych recenzowanych i indeksowanych w ISI Web of Science: 100,92

Punkty MEiN: 2087

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

Liczba cytowań: 149

Liczba cytowań bez autocytowań: 143

3. Indeks Hirscha: 8

*Informacje zawarte w pkt. IV powinny wskazywać również na bazę danych, na podstawie której zostały podane.*

*Przy wyborze tej bazy należy zwracać uwagę na specyfikę dziedziny i dyscypliny naukowej, w której kandydat ubiega się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.*

*Rada Doskonałości Naukowej informuje, że podawanie danych naukometrycznych – w opinii Rady Doskonałości Naukowej – jest wskazane i zalecane, wynika to także ze stosowanej powszechnie praktyki przez samych kandydatów ubiegających się o awans naukowy. Należy jednak podkreślić, że podane we wnioskach o wszczęcie postępowania awansowego dane naukometryczne nie mogą stanowić kryterium oceny dorobku naukowego Kandydata dla podmiotów doktoryzujących, habilitujących oraz samej Rady Doskonałości Naukowej, organów prowadzących postępowania w sprawie nadania stopnia lub tytułu. Zadaniem tych organów jest przede wszystkim ocena ekspercka dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy, zaś decyzja o nadaniu stopnia lub tytułu nie powinna być uzależniona od podania tych danych.*



(podpis wnioskodawcy)