

Uniwersytet Medyczny w Białymstoku



Wykaz osiągnięć naukowych

dr n. med. Eryk Latoch

**Klinika Onkologii i Hematologii Dziecięcej
Uniwersytet Medyczny w Białymstoku**

Kierownik Kliniki: prof. dr hab. Maryna Krawczuk-Rybak

Białystok 2023

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

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

1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy

Nie dotyczy

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

„Kliniczne i patofizjologiczne aspekty odległych następstw leczenia przeciwnowotworowego u dzieci ze szczególnym uwzględnieniem powikłań nerkowych”

a) Wykaz publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe:

- Latoch Eryk**, Zubowska Małgorzata, Młynarski Wojciech, Stachowicz-Stencel Teresa, Stefanowicz Joanna, Sławińska Dorota, Kowalczyk Jerzy, Skalska-Sadowska Jolanta, Wachowiak Jacek, Badowska Wanda, Czajńska-Deptuła Aneta, Dembowska-Bagińska Bożenna, Garus Katarzyna, Skoczeń Szymon, Pobudejska-Pieniążek Aneta, Szczepański Tomasz, Machnik Katarzyna, Panasiuk Anna, Sęga-Pondel Dorota, Malesza Iwona, Raciborska Anna, Zielezińska Karolina, Urański Tomasz, Mizia-Malarz Agnieszka, Wawrzeńczyk Anna, Karolczyk Grażyna, Kołtan Andrzej, Wysocki Mariusz, Wołowicz Magdalena, Matysiak Michał, Krawczuk-Rybak Maryna. Late effects of childhood cancer treatment in long-term survivors diagnosed before the age of 3 years - a multicenter, nationwide study. *Cancer Epidemiol.* 2022, 80:102209.

Impact Factor ISI: 2.890; MEiN: 100 punktów

Udział własny: opracowanie koncepcji pracy, zaplanowanie przebiegu, udział w wykonaniu części klinicznej i laboratoryjnej, analiza statystyczna, opracowanie wyników, dyskusja nad wynikami i opracowanie wniosków, przygotowanie manuskryptu. Udział procentowy: 60%

2. **Latoch Eryk**, Konończuk Katarzyna, Konstantynowicz-Nowicka Karolina, Muszyńska-Rosłań Katarzyna, Sztolsztener Klaudia, Chabowski Adrian, Krawczuk-Rybak Maryna. Asymptomatic survivors of childhood acute lymphoblastic leukemia demonstrate a biological profile of inflamm-aging early in life. *Cancers* 2022 20;14(10):2522.

Impact Factor ISI: 6.575; MEiN: 140 punktów

Udział własny: opracowanie koncepcji pracy, zaplanowanie przebiegu, udział w wykonaniu części klinicznej i laboratoryjnej, analiza statystyczna, opracowanie wyników, dyskusja nad wynikami i opracowanie wniosków, przygotowanie manuskryptu. Udział procentowy: 80%

3. **Latoch Eryk**, Konończuk Katarzyna, Taranta-Janusz Katarzyna, Muszyńska-Rosłań Katarzyna, Sawicka Magdalena, Wasilewska Anna, Krawczuk-Rybak Maryna. Urinary Beta-2-Microglobulin and late nephrotoxicity in childhood cancer survivors. *J Clin Med.* 2021, 13;10(22):5279.

Impact Factor ISI: 4.964; MEiN: 140 punktów

Udział własny: opracowanie koncepcji pracy, zaplanowanie przebiegu, udział w wykonaniu części klinicznej i laboratoryjnej, analiza statystyczna, opracowanie wyników, dyskusja nad wynikami i opracowanie wniosków, przygotowanie manuskryptu. Udział procentowy: 90%

4. **Latoch Eryk**, Konończuk Katarzyna, Taranta-Janusz Katarzyna, Muszyńska-Rosłań Katarzyna, Szymczak Edyta, Wasilewska Anna, Krawczuk-Rybak Maryna. Urine NGAL and KIM-1: tubular injury markers in acute lymphoblastic leukemia survivors. *Cancer Chemother Pharmacol.* 2020, 86(6):741-749.

Impact Factor ISI: 3.333; MEiN: 100 punktów

Udział własny: opracowanie koncepcji pracy, rekrutacja pacjentów, zaplanowanie przebiegu, udział w wykonaniu części klinicznej i laboratoryjnej, analiza statystyczna, opracowanie wyników, dyskusja nad wynikami i opracowanie wniosków, przygotowanie manuskryptu. Udział procentowy: 70%

5. **Latoch Eryk**, Konończuk Katarzyna, Muszyńska-Rosłań Katarzyna, Taranta-Janusz Katarzyna, Wasilewska Anna, Szymczak Edyta, Trochim Justyna, Krawczuk-Rybak

Maryna. Urine NGAL and KIM-1: tubular injury biomarkers in long term survivors of childhood solid tumors: a cross-sectional study. *J Clin Med.* 2021, 10, 399.

Impact Factor ISI: 4.964; MEiN: 140 punktów

Udział własny: opracowanie koncepcji pracy, zaplanowanie przebiegu, udział w wykonaniu części klinicznej i laboratoryjnej, analiza statystyczna, opracowanie wyników, dyskusja nad wynikami i opracowanie wniosków, przygotowanie manuskryptu. Udział procentowy: 80%

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

Nie dotyczy

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

Nie dotyczy

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Nie dotyczy

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

Nie dotyczy

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

A. Okres przed uzyskaniem stopnia doktora

1. **Latoch Eryk**, Panasiuk Anna, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Krawczuk-Rybak Maryna, Galicka Anna. Częstość występowania polimorfizmu *Fok1* i *Bsml* genu receptora witaminy D u dzieci i młodzieży z rozpoznaną chorobą nowotworową z regionu północno-wschodniej Polski. *Fok1* and *Bsml* gene polymorphisms of vitamin D receptor in children and young adults with neoplastic disease from north-eastern region of Poland. *Pol Merkur Lekarski.* 2010;28(167):362-5.

MNiSW: 6 punktów

Udział własny: opracowanie koncepcji pracy, zaplanowanie przebiegu badania, samodzielne wykonywanie oznaczeń polimorfizmów genowych, rekrutacja pacjentów, tworzenie bazy danych, analiza statystyczna, opracowanie wyników, dyskusja nad wynikami i opracowanie wniosków, przygotowanie manuskryptu.

Udział procentowy: 80%

2. Muszyńska-Rosłań Katarzyna, Panasiuk Anna, **Latoch Eryk**, Krawczuk-Rybak Maryna, Konstantynowicz Jerzy. Little evidence of low bone mass in acute lymphoblastic leukemia survivors. *J Clin Densitom.* 2012 Jan-Mar;15(1):108-15.

Impact Factor ISI: 1.713; MNiSW: 15 punktów

Udział własny: rekrutacja pacjentów, tworzenie bazy danych, analiza statystyczna, opracowanie wyników, opracowanie wniosków, przygotowanie manuskryptu.

Udział procentowy: 25%

3. Sawicka-Żukowska Małgorzata, Krawczuk-Rybak Maryna, Muszyńska-Rosłań Katarzyna, Panasiuk Anna, **Latoch Eryk**, Konstantynowicz Jerzy. Does Q223R polymorphism of leptin receptor influence on anthropometric parameters and bone density in childhood cancer survivors? *Int J Endocrinol.* 2013;05312.

Impact Factor ISI: 1.515; MNiSW: 20 punktów

Udział własny: zaplanowanie przebiegu badania, samodzielne wykonywanie oznaczeń polimorfizmów genowych, rekrutacja pacjentów, tworzenie bazy danych, przygotowanie manuskryptu. **Udział procentowy: 15%**

4. Muszyńska-Rosłań Katarzyna, Panasiuk Anna, **Latoch Eryk**, Obitko-Płudowska Agnieszka, Kajdas Lidia, Stachowicz-Stencel Teresa, Karpińska-Derda Irena, Charubczyk Anna, Sobol Grażyna. Martwica jałowa kości u dzieci i młodzieży leczonych z powodu choroby nowotworowej. Doniesienie wstępne Polskiej Pediatricznej Grupy ds. Leczenia Białaczek, Chłoniaków, Guzów Litych. *Onkologia Polska*, 2013, 16, 17–22.

MNiSW: 6 punktów

Udział własny: rekrutacja pacjentów, tworzenie bazy danych, analiza statystyczna, opracowanie wyników, współtworzenie manuskryptu. **Udział procentowy: 25%**

5. Muszyńska-Rosłań Katarzyna, **Latoch Eryk**, Konstantynowicz Jerzy, Panasiuk Anna, Stewart Agnieszka, Krawczuk-Rybak Maryna. Bone mineral density in

pediatric survivors of Hodgkin and non-Hodgkin lymphomas. *Adv Med Sci.* 2014;59(2):200-5.

Impact Factor ISI: 1.105; MNiSW: 15 punktów

Udział własny: opracowanie koncepcji pracy, zaplanowanie przebiegu badania, rekrutacja pacjentów, tworzenie bazy danych, analiza statystyczna, opracowanie wyników, dyskusja nad wynikami i opracowanie wniosków, przygotowanie manuskryptu. Udział procentowy: 40%

6. **Latoch Eryk**, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Panas Agata, Panasiuk Anna, Rutkowska-Żelazowska Beata, Konstantynowicz Jerzy, Krawczuk-Rybak Maryna. Bone mineral density, thyroid function, and gonadal status in young adult survivors of childhood cancer. *Contemp Oncol.* 2015;19(2):142-7.

MNiSW: 14 punktów

Udział własny: opracowanie koncepcji pracy, zaplanowanie przebiegu badania, rekrutacja pacjentów, tworzenie bazy danych, analiza statystyczna, opracowanie wyników, dyskusja nad wynikami i opracowanie wniosków, przygotowanie manuskryptu. Udział procentowy: 80%

7. **Latoch Eryk**, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Panas Agata, Panasiuk Anna, Sawicka-Żukowska Małgorzata, Żelazowska-Rutkowska Beata, Zabrocka Ewa, Krawczuk-Rybak Maryna. Adipokines and insulin resistance in young adult survivors of childhood cancer. *Int J Endocrinol.* 2016:6349134.

Impact Factor ISI: 2.510; MNiSW: 20 punktów

Udział własny: opracowanie koncepcji pracy, zaplanowanie przebiegu badania, rekrutacja pacjentów, tworzenie bazy danych, analiza statystyczna, opracowanie wyników, dyskusja nad wynikami i opracowanie wniosków, przygotowanie manuskryptu. Udział procentowy: 70%

8. **Latoch Eryk**, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Krawczuk-Rybak Maryna. Wpływ stosowanego w dzieciństwie leczenia przeciwnowotworowego na metabolizm kostny oraz stan układu endokrynologicznego. The impact of treatment of childhood cancer on hormonal status and bone metabolism. *Przegląd Pediatryczny* 2016; 45, 2, 26-33.

MNiSW: 5 punktów

*Udział własny: opracowanie koncepcji pracy, przegląd literatury, przygotowanie manuskryptu. **Udział procentowy: 80%***

B. Okres po uzyskaniu stopnia doktora

9. Maryna Krawczuk-Rybak, **Eryk Latoch**. Risk factors for premature aging in childhood cancer survivors. *Dev Period Med.* 2019;23(2):97-103.

MEiN: 20 punktów

*Udział własny: opracowanie koncepcji pracy, przegląd literatury, przygotowanie manuskryptu. **Udział procentowy: 45%***

10. Krawczuk-Rybak Maryna, Płonowski Marcin, Leszczyńska Elżbieta, **Latoch Eryk**, Sawicka-Żukowska Małgorzata, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Skalska-Sadowska Jolanta, Wachowiak Jacek, Segal-Pondel Dorota, Kazanowska Bernarda, Chybicka Alicja, Stachowicz-Stencel Teresa, Stefanowicz Joanna, Malinowska Iwona, Matysiak Michał, Kołtan Andrzej, Wysocki Mariusz, Pobudejska-Pieniążek Aneta, Szczepański Teresa, Przybyszewski Borys, Badowska Wanda, Szymańska-Miller Dorota, Kowalczyk Jerzy, Kamińska Elżbieta, Urański Tomasz, Wawrzeńczyk Anna, Żelazowska-Rutkowska Beata, Cylwik Bogdan. The influence of different intensity of treatment on hormonal markers of gonadal function in acute lymphoblastic leukemia survivors. *Hematol Oncol.* 2019, 37(5):609-616.

Impact Factor ISI: 2.832; MEiN: 70 punktów

*Udział własny: rekrutacja pacjentów, tworzenie bazy danych, przygotowanie manuskryptu. **Udział procentowy: 15%***

11. Konończuk Katarzyna, **Latoch Eryk**, Żelazowska-Rutkowska Beata, Krawczuk-Rybak Maryna, Muszyńska-Roslan Katarzyna. Increased levels of adipocyte and epidermal fatty acid-binding proteins in acute lymphoblastic leukemia survivors. *J Clin Med.* 2021, 8;10(8):1567

Impact Factor ISI: 4.964; MEiN: 140 punktów

*Udział własny: opracowanie koncepcji pracy, nadzór nad prowadzonym badaniem, zaplanowanie przebiegu badania, rekrutacja pacjentów, tworzenie bazy danych, analiza statystyczna, opracowanie wyników, dyskusja nad wynikami i opracowanie wniosków, przygotowanie manuskryptu. **Udział procentowy: 30%***

12. **Latoch Eryk**, Konończuk Katarzyna, Jander Anna, Trembecka-Dubel Elżbieta, Wasilewska Anna, Taranta-Janusz Katarzyna. Galectin-3 - a new player of kidney damage or an innocent bystander in children with a single kidney? *J Clin Med*. 2021, 8;10(9):2012.

Impact Factor ISI: 4.964; MEiN: 140 punktów

Udział własny: opracowanie koncepcji pracy, zaplanowanie przebiegu badania, rekrutacja pacjentów, tworzenie bazy danych, analiza statystyczna, opracowanie wyników, dyskusja nad wynikami i opracowanie wniosków, przygotowanie manuskryptu. Udział procentowy: 80%

13. **Latoch Eryk**, Konstantynowicz Jerzy, Krawczuk-Rybak Maryna, Panasiuk Anna, Muszyńska-Roslan Katarzyna. A long-term trajectory of bone mineral density in childhood cancer survivors after discontinuation of treatment: retrospective cohort study. *Arch Osteoporos*. 2021, 26;16(1):45.

Impact Factor ISI: 3.333; MNiSW: 70 punktów

Udział własny: opracowanie koncepcji pracy, rekrutacja pacjentów, tworzenie bazy danych, analiza statystyczna, opracowanie wyników, dyskusja nad wynikami i opracowanie wniosków, przygotowanie manuskryptu. Udział procentowy: 90%

14. Konończuk Katarzyna, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Konstantynowicz-Nowicka Karolina, Krawczuk-Rybak Maryna, Chabowski Adrian, **Latoch Eryk**. Biomarkers of glucose metabolism alterations and the onset of metabolic syndrome in survivors of childhood acute lymphoblastic leukemia. *Int J Mol Sci*. 2022, 28;23(7):3712.

Impact Factor ISI: 6.208; MEiN: 140 punktów

Udział własny: opracowanie koncepcji pracy, zaplanowanie przebiegu badania, rekrutacja pacjentów, tworzenie bazy danych, analiza statystyczna, opracowanie wyników, dyskusja nad wynikami i opracowanie wniosków, przygotowanie manuskryptu. Udział procentowy: 30%

15. Klaudia Sztolsztener, Hubert Żywno, Katarzyna Hodun, Katarzyna Konończuk, Katarzyna Muszyńska-Roslan, **Eryk Latoch**. Apolipoproteins - new biomarkers of overweight and obesity among childhood acute lymphoblastic leukemia survivors? *Int J Mol Sci*. 2022, 13;23(18):10634.

Impact Factor ISI: 6.208; MEiN: 140 punktów

*Udział własny: opracowanie koncepcji pracy, zaplanowanie przebiegu badania, rekrutacja pacjentów, tworzenie bazy danych, analiza statystyczna, opracowanie wyników, dyskusja nad wynikami i opracowanie wniosków, przygotowanie manuskryptu. **Udział procentowy: 30%***

16. Czyżewska Dorota, Sushentsev Nikita, **Latoch Eryk**, Slough Rhys, Barrett Tristan. T2-PROPELLER compared to T2-FRFSE for image quality and lesion detection at prostate MRI. *Can Assoc Radiol J.* 2022, 73(2):287-288.

Impact Factor ISI: 4.186; MEiN: 40 punktów

Udział własny: tworzenie bazy danych, analiza statystyczna, opracowanie wyników, dyskusja nad wynikami i opracowanie wniosków, przygotowanie manuskryptu.

Udział procentowy: 20%

17. Ołdak Łukasz, Leśniewska Anna, Żelazowska-Rutkowska Beata, **Latoch Eryk**, Krawczuk-Rybak Maryna, Gorodkiewicz Ewa. An array SPRi biosensor for simultaneous VEGF-A and FGF-2 determination in biological samples. *Appl Sci* 2022, 12(24), 12699

Impact Factor ISI: 2.838; MEiN: 100 punktów

*Udział własny: rekrutacja pacjentów, przygotowanie materiału do analizy laboratoryjnej, tworzenie bazy danych, przygotowanie manuskryptu. **Udział procentowy: 20%***

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

Nie dotyczy

- 6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).**

Nie dotyczy

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

A. Wykaz streszczeń z konferencji i zjazdów krajowych i międzynarodowych

Przed uzyskaniem stopnia doktora n. med.:

1. Muszyńska-Rosłań Katarzyna, Krawczuk-Rybak Maryna, **Latoch Eryk**, Panasiuk A., Gilewski R. Przebieg neutropenii po leczeniu topotecanem zaawansowanych guzów litych u dzieci. IV Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej, Białowieża, 11 - 14 czerwca 2008 r., s. 95
2. Muszyńska-Rosłań Katarzyna, **Latoch Eryk**, Panasiuk A., Krawczuk-Rybak Maryna. Polimorfizm receptora witaminy D a złamania u pacjentów po leczeniu w dzieciństwie choroby nowotworowej. Vitamin D receptor gene polymorphism and fractures in children treated for cancer. III Środkowo Europejski Kongres Osteoporozy i Osteoartrozy, XV Zjazd Polskiego Towarzystwa Osteoartrologii i Polskiej Fundacji Osteoporozy, Kraków, 24 - 26 września 2009. Program.
3. **Latoch Eryk**, Panasiuk A., Muszyńska-Rosłań K.M., Krawczuk-Rybak M. Witamin D Receptor Gene Polymorphism and Bone Status in Children Treated for Cancer. LIMSC Student Conference, Leiden, The Netherlands, March 12-14, 2009.
4. Krawczuk-Rybak Maryna, Panasiuk A., Muszyńska-Rosłań Katarzyna, Sawicka-Żukowska M., **Latoch Eryk**. Analiza wpływu czynników genetycznych i środowiskowych na układ kostny u pacjentów leczonych w dzieciństwie z powodu choroby nowotworowej. XXIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów, Wrocław, 18 - 20 czerwca 2009 r.
5. **Latoch Eryk**, Panasiuk A., Muszyńska-Rosłań K.M., Krawczuk-Rybak M. Witamin D Receptor Gene Polymorphism and Bone Status in Children Treated for Cancer. Leiden International Medical Student Conference, Leiden, The Netherlands, March 12-14, 2009.
6. **Latoch Eryk**, Panasiuk Anna, Muszyńska-Rosłań Katarzyna, Krawczuk-Rybak Maryna. Częstość występowania polimorfizmu Fokl i BsmI genu receptora witaminy D u dzieci i młodzieży z rozpoznaną ostrą białaczką limfoblastyczną (ALL). Międzynarodowa Konferencja Naukowa Studentów Uczelni Medycznych, Kraków, 22-24 kwietnia 2010.
7. **Latoch Eryk**, Panasiuk Anna, Muszyńska-Rosłań Katarzyna, Krawczuk-Rybak Maryna. Ocena częstości występowania polimorfizmu genu receptora witaminy D u dzieci i młodzieży z rozpoznaną chorobą nowotworową z regionu północno-

wschodniej Polski. 5 Międzynarodowa Konferencja Naukowa Studentów Medycyny i Młodych Lekarzy, Białystok, 2010 r.

8. Panasiuk Anna, **Latoch Eryk**, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Krawczuk-Rybak Maryna. Charakterystyka złamań w grupie dzieci leczonych z powodu chorób nowotworowych w materiale z regionu północno-wschodniej Polski. XXXI Zjazd Polskiego Towarzystwa Pediatrycznego, Szczecin, 9 - 11 czerwca 2011 r.
9. Krawczuk-Rybak Maryna, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Panasiuk Anna, **Latoch Eryk**, Konstantynowicz Jerzy. Peak bone mass in young male childhood cancer survivors. ESLCCC 2011. European Symposium on Late Complications After Childhood Cancer, 29-30 September 2011, De Rode Hoed, Amsterdam.
10. Panasiuk Anna, **Latoch Eryk**, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Krawczuk-Rybak Maryna. Little evidence for early obesity and metabolic syndrome in Polish pediatric cancer survivors. ESLCCC 2011. European Symposium on Late Complications After Childhood Cancer, 29 -30 September 2011, De Rode Hoed, Amsterdam.
Muszyńska-Roslan Katarzyna, Panasiuk Anna, Latoch Eryk, Konstantynowicz Jerzy, Krawczuk-Rybak Maryna. Little evidence of low bone mass in acute lymphoblastic leukemia survivors. ESLCCC 2011. European Symposium on Late Complications After Childhood Cancer, 29 -30 September 2011, De Rode Hoed, Amsterdam.
11. Panasiuk Anna, **Latoch Eryk**, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Krawczuk-Rybak Maryna. Characteristic of fractures in pediatric patients treated for cancer from north-eastern part of Poland. ESLCCC 2011. European Symposium on Late Complications After Childhood Cancer, 29 -30 September 2011, De Rode Hoed, Amsterdam.
12. Muszyńska-Roslan Katarzyna, Panasiuk Anna, **Latoch Eryk**, Konstantynowicz Jerzy, Krawczuk-Rybak Maryna. Are the survivors of childhood lymphoma at risk for low bone mass? ESLCCC 2011. European Symposium on Late Complications After Childhood Cancer, 29 -30 September 2011, De Rode Hoed, Amsterdam.
13. **Latoch Eryk**, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Panasiuk Anna, Konstantynowicz Jerzy, Krawczuk-Rybak Maryna. Polimorfizm genu receptora witaminy D (VDR) a gęstość mineralna kości u dzieci z nowo rozpoznanymi nowotworami hematologicznymi. Witamina D - minimum, maksimum, optimum, Warszawa, 19-20 października 2012 r.

14. Sawicka-Żukowska M., Panasiuk Anna, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Latoch E., Krawczuk-Rybak Maryna. Polimorfizm genu receptora leptyny, stężenie leptyny a parametry antropometryczne u dzieci leczonych z powodu choroby nowotworowej. VI Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej, Łódź, 30 maja - 2 czerwca 2012 r
15. **Latoch Eryk**, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Panas Agata, Panasiuk Anna, Żelazowska-Rutkowska Beata, Konstantynowicz Jerzy, Krawczuk-Rybak Maryna. Ocena zaburzeń funkcji tarczycy, gonad oraz mineralizacji kości u młodych dorosłych leczonych w dzieciństwie z powodu choroby nowotworowej - doświadczenie jednego ośrodka. XXXII Zjazd Polskiego Towarzystwa Pediatrycznego, Kraków, 20-22 czerwca 2013 r.
16. **Latoch Eryk**, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Panasiuk Anna, Kamiński [S.D] Marcin Jakub, Konstantynowicz Jerzy, Krawczuk-Rybak Maryna. Time to low bone mass occurrence in children diagnosed with acute lymphoblastic leukemia. ICCBH 6th International Conference on Children'S Bone Health, In Association With European Calcified Tissue Society, Rotterdam, Netherlands, 22-25 June 2013.
17. **Latoch Eryk**, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Kamiński [S.D] Marcin Jakub, Panasiuk Anna, Konstantynowicz Jerzy, Krawczuk-Rybak Maryna. Bone mineral density in survivors of childhood lymphoma. ICCBH 6th International Conference on Children'S Bone Health, In Association With European Calcified Tissue Society, Rotterdam, Netherlands, 22-25 June 2013.
18. Muszyńska-Roslan Katarzyna, **Latoch Eryk**, Panasiuk Anna, Sawicka-Żukowska Małgorzata, Krawczuk-Rybak Maryna. Vitamin D status in childhood cancer survivors - preliminary report. European Symposium on Late Complications after Childhood Cancer, Royal College of Physicians of Edinburgh, 15-16 September 2014.
19. Muszyńska-Roslan Katarzyna, **Latoch Eryk**, Kamiński [S.D] Marcin Jakub, Konstantynowicz Jerzy. Assessment of bone mineral content in solid cancer survivors - one center study. European Symposium on Late Complications after Childhood Cancer, Royal College of Physicians of Edinburgh, 15-16 September 2014.
20. **Latoch Eryk**, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Panas Agata, Panasiuk Anna, Rutkowska-Żelazowska Beata, Jaroszuk Ewa, Krawczuk-Rybak Maryna. Insulin resistance, adipokines and body fat in childhood cancer survivors. 9th Biennial

Childhood Leukemia Symposium, Prague, Czech Republic, April 28-29, 2014.
Abstract Book.

21. Muszyńska-Roslan Katarzyna, Kamiński, Marcin Jakub, **Latoch Eryk**, Kamińska, Magdalena, Skibniewska Wioleta, Jaroszuk Ewa, Panasiuk Anna, Krawczuk-Rybak Maryna. Auxological parameters in children during and after ALL treatment according to ALL IC 2002 protocol. 9th Biennial Childhood Leukemia Symposium, Prague, Czech Republic, April 28-29, 2014.
22. Muszyńska-Roslan Katarzyna, Kamiński Marcin Jakub, **Latoch Eryk**, Kamińska Magdalena, Skibniewska Wioleta, Jaroszuk Ewa, Panasiuk Anna, Krawczuk-Rybak Maryna.
23. **Latoch Eryk**, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Panasiuk Anatol, Sawicka-Żukowska Małgorzata, Krawczuk-Rybak Maryna. Zmiany stężenia witaminy D u dzieci leczonych z powodu ostrej białaczki limfoblastycznej - doniesienie wstępne. XXXIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Pediatrycznego, Wrocław 17-19 września 2015 r.
24. **Latoch Eryk**, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Kamiński Marcin, Panasiuk Anatol, Konstantynowicz Jerzy, Krawczuk-Rybak Maryna. Dynamiczna ocena masy kostnej u dzieci leczonych w dzieciństwie z powodu guzów litych. XXXIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Pediatrycznego, Wrocław 17-19 września 2015 r.
25. **Latoch Eryk**, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Kamiński [S.D] Marcin Jakub, Panasiuk Anna, Sawicka-Żukowska Małgorzata, Konstantynowicz Jerzy, Krawczuk-Rybak Maryna. Bone mineral density in solid cancer survivors: a cross sectional long-term follow-up study. A preliminary report. 7th International Conference on Children's Bone Health, Salzburg, Austria, 27-30 June 2015.
26. Muszyńska-Roslan Katarzyna, **Latoch Eryk**, Panasiuk Anna, Sawicka-Żukowska Małgorzata, Krawczuk-Rybak Maryna. Changes in the concentration of vitamin D in the course of intensive treatment of acute lymphoblastic leukemia. A preliminary data. 7th International Conference on Children's Bone Health, Salzburg, Austria 27-30 June 2015.
27. Muszyńska-Roslan Katarzyna, **Latoch Eryk**, Panasiuk Anna, Sawicka-Żukowska Małgorzata, Osińska Milena, Pazik Anna, Krawczuk-Rybak Maryna. Are the childhood cancer survivors at risk of vitamin D. deficiency? 48th Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP). Dublin, Ireland, October 19-22, 2016.

28. Muszyńska-Roslan Katarzyna, **Latoch Eryk**, Panasiuk Anna, Sawicka-Żukowska Małgorzata, Osińska Milena, Pazik Anna, Krawczuk-Rybak Maryna. Are the childhood cancer survivors at risk of vitamin D deficiency? ESLCCC 16. European Symposium on Late Complications after Childhood Cancer, Copenhagen, 22-23 September 2016.
29. Sawicka-Żukowska Małgorzata, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Panasiuk Anna, **Latoch Eryk**, Paszkowska Agnieszka, Musiałowska Barbara, Janczewska Katarzyna, Dąbrowska Karolina, Krawczuk-Rybak Maryna. Skuteczność doustnego leczenia chelatującego lekiem deferyzooks - doświadczenia Kliniki Onkologii i Hematologii Dziecięcej w Białymstoku. VIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej. Katowice, 2-4 czerwca 2016 r.
30. **Latoch Eryk**, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Pazik Anna, Osińska Milena, Panasiuk Anna, Sawicka-Żukowska Małgorzata, Krawczuk-Rybak Maryna. Niedobory witaminy D wśród pacjentów po zakończonym w dzieciństwie leczeniu przeciwnowotworowym. VIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej, Katowice, 2-4 czerwca 2016 r.
31. Muszyńska-Roslan Katarzyna, **Latoch Eryk**, Sawicka-Żukowska Małgorzata, Panasiuk Anna, Pazik Anna, Osińska Milena, Krawczuk-Rybak Maryna. Vitamin D status in survivors of childhood cancer. 27th Annual Meeting of the International BFM Study Group, Megaron, Athens, Greece, April 23-24, 2016.
32. Sawicka-Żukowska Małgorzata, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Panasiuk Anna, **Latoch Eryk**, Małachwiej Magda, Ruchała M., Kaczyńska J., Barszcz Marta, Paszkowska Agnieszka, Krawczuk-Rybak Maryna. Oral chelation treatment with deferasirox in children after cessation of antineoplastic treatment. 27th Annual Meeting of the International BFM Study Group, Megaron, Athens, Greece, April 23-24, 2016.
33. Pazik Anna, Osińska Milena, Muszyńska-Roslan Katarzyna, **Latoch Eryk**. Are the childhood cancer survivors at risk of vitamin D deficiency? 21st Century Medicine International Medical Congress. Lublin - Poland, 11-13 March 2016.

Po uzyskaniu stopnia doktora n. med.:

34. **Latoch Eryk**, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Pazik Anna, Osińska Milena, Panasiuk Anna, Sawicka-Żukowska Małgorzata, Krawczuk-Rybak Maryna. Zaopatrzenie organizmu w witaminę D u pacjentów po zakończonym w

- dzieciństwie leczeniu przeciwnowotworowym. XXXIV Zjazd Polskiego Towarzystwa Pediatrycznego. Katowice, 14-16 września 2017.
35. Konończuk Katarzyna, **Latoch Eryk**. Urinary NGAL after anticancer treatment in childhood cancer survivors. 14TH Białystok International Medical Congress for Young Scientists. Białystok, 17-18 maja 2019.
36. **Latoch Eryk**, Zubowska Małgorzata, Młynarski Wojciech, Stachowicz-Stencel Teresa, Stefanowicz Joanna, Sławińska Dorota, Kowalczyk Jerzy, Skalska-Sadowska Jolanta, Wachowiak Jacek, Badowska Wanda, Czajńska-Deptuła Aneta, Dembowska-Bagińska Bożenna, Garus Katarzyna, Skoczeń Szymon, Pobudejska-Pieniążek Aneta, Szczepański Tomasz, Machnik Katarzyna, Panasiuk Anna, Sęga-Pondel Dorota, Malesza Iwona, Raciborska Anna (in), Zielezińska Karolina, Urasiński Tomasz, Mizia-Malarz Agnieszka, Wawrzeńczyk Anna, Karolczyk Grażyna, Kołtan Andrzej, Wysocki Mariusz, Wołowicz Magdalena, Matysiak Michał, Krawczuk-Rybak Maryna. Stan zdrowia dzieci i młodych dorosłych leczonych przed ukończeniem 3 roku życia z powodu choroby nowotworowej - raport Polskiej Pediatrycznej Grupy ds. Odległych Następstw Leczenia Przeciwnowotworowego. XI Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej "Status quo et quo vadis". Bydgoszcz, 2-4 czerwca 2022.
37. **Latoch Eryk**, Konończuk Katarzyna, Konstantynowicz-Nowicka Karolina, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Chabowski Adrian, Krawczuk-Rybak Maryna. Immunologiczne wykładniki przewlekłego stanu zapalnego oraz przedwczesnego starzenia się komórek u pacjentów leczonych w dzieciństwie z powodu ostrej białaczki limfoblastycznej. XI Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej "Status quo et quo vadis". Bydgoszcz, 2-4 czerwca 2022.
38. Konończuk Katarzyna, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Konstantynowicz-Nowicka Karolina, Krawczuk-Rybak Maryna, Chabowski Adrian, **Latoch Eryk**. Biomarkery cukrzycy a ryzyko wystąpienia zespołu metabolicznego u dzieci po zakończonym leczeniu ostrej białaczki limfoblastycznej. XI Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej "Status quo et quo vadis". Bydgoszcz, 2-4 czerwca 2022.
39. **Latoch Eryk**, Konończuk Katarzyna, Taranta-Janusz Katarzyna, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Sawicka Magdalena, Wasilewska Anna, Krawczuk-Rybak Maryna. Beta-2-mikroglobulina w moczu - nieinwazyjny biomarker uszkodzenia nerek u pacjentów leczonych w dzieciństwie z powodu choroby nowotworowej. XI

- Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej "Status quo et quo vadis". Bydgoszcz, 2-4 czerwca 2022.
40. Żelazowska-Rutkowska Beata, **Latoch Eryk**. Assessment of IFN- α levels in children with giardiasis, toxoplasmosis and toxocarosis. VI Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Choroby zakaźne i pasożytnicze człowieka - problem współczesnego społeczeństwa". Lublin, 18 listopada 2022.
 41. Zając-Spychała Olga, **Latoch Eryk**, Wachowiak Jacek, Zubowska Małgorzata, Młynarski Wojciech, Stachowicz-Stencel Teresa, Stefanowicz Joanna, Sławińska Dorota, Kowalczyk Jerzy, Skalska-Sadowska Jolanta, Badowska Wanda, Garus Katarzyna, Skoczeń Szymon, Pobudejska-Pieniążek Aneta, Szczepański Tomasz, Machnik Katarzyna, Panasiuk Anna, Sęga-Pondel Dorota, Malesza Iwona, Raciborska Anna (in), Zielezińska Karolina, Urasiński Tomasz, Mizia-Malarz Agnieszka, Kołtan Andrzej, Wysocki Mariusz, Wołowiec Magdalena, Matysiak Michał, Krawczuk-Rybak Maryna. Stan zdrowia i odległe następstwa transplantacji komórek krwiotwórczych u dzieci: raport Polskiej Pediatricznej Grupy ds. Odległych Następstw Leczenia Przeciwnowotworowego. XXX Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów, Bydgoszcz, 8-10.09.2022.
 42. **Latoch Eryk**, Zubowska Małgorzata, Młynarski Wojciech, Stachowicz-Stencel Teresa, Stefanowicz Joanna, Sławińska Dorota, Kowalczyk Jerzy, Skalska-Sadowska Jolanta, Wachowiak Jacek, Badowska Wanda, Czajńska-Deptuła Aneta, Dembowska-Bagińska Bożenna, Garus Katarzyna, Skoczeń Szymon, Pobudejska-Pieniążek Aneta, Szczepański Tomasz, Machnik Katarzyna, Panasiuk Anna, Sęga-Pondel Dorota, Malesza Iwona, Raciborska Anna (in), Zielezińska Karolina, Urasiński Tomasz, Mizia-Malarz Agnieszka, Wawrzeńczyk Anna, Karolczyk Grażyna, Kołtan Andrzej, Wysocki Mariusz, Wołowiec Magdalena, Matysiak Michał, Krawczuk-Rybak Maryna. Late effects of childhood cancer treatment in long-term survivors diagnosed before the age. 28th PanCare Budapest Meeting. 12-14 October 2022.
 43. **Latoch Eryk**. Inflamm-aging in acute lymphoblastic leukemia survivors. 27th Pan Care Meeting. Torino, Italy. 4-6 May 2022.

B. Wystąpienia ustne i referaty na zjazdach, konferencjach i spotkaniach naukowych.

Konferencje ogólnopolskie:

1. Ocena parametrów kostnych u dzieci leczonych w dzieciństwie z powodu ostrej białaczki limfoblastycznej. Międzynarodowa Konferencja Studentów Uczelni Medycznych. Kraków, 28-30 kwietnia 2011 r.
2. Prevalence of metabolic syndrome in survivors of childhood acute lymphoblastic leukemia. 6th International Medical Congress for Young Scientists. Białystok, 15-16 kwietnia 2011 r.
3. Ocena częstość występowania polimorfizmu genu receptora witaminy D u dzieci i młodzieży z rozpoznaną chorobą nowotworową z regionu północno-wschodniej Polski. Międzynarodowa Konferencja Naukowa Studentów Medycyny i Młodych Lekarzy. Białystok, 20-21 maja 2010r.
4. Częstość występowania polimorfizmu FokI i BsmI genu receptora witaminy D u dzieci i młodzieży z rozpoznaną ostrą białaczką limfoblastyczną (ALL). Międzynarodowa Konferencja Studentów Uczelni Medycznych. Kraków, 22-24 kwietnia 2010 r.
5. Zmiany stężenia witaminy D u dzieci leczonych z powodu ostrej białaczki limfoblastycznej – doniesienie wstępne. XXXIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Pediatrycznego. Wrocław, 17-19 września 2015 r.
6. Zaopatrzenie organizmu w witaminę D u pacjentów po zakończonym w dzieciństwie leczeniu przeciwnowotworowym. XXXIV Zjazd Polskiego Towarzystwa Pediatrycznego. Katowice, 14-16 września 2017 r.
7. Nowotwór pod czujnym okiem dziś i jutro. Podlaski Tydzień Profilaktyki i Leczenia Chorób Nowotworowych ONCOweek. Białystok, 7 grudnia 2019 (wykład na zaproszenie).
8. Współpraca zespołowa w leczeniu onkologicznym. Podlaski Tydzień Profilaktyki i Leczenia Chorób Nowotworowych ONCOweek. Białystok, 7 grudnia 2019 (wykład na zaproszenie)
9. Dziecko po leczeniu onkologicznym w gabinecie lekarza rodzinnego. Konferencja naukowo-szkoleniowa Polskiego Towarzystwa Pediatrycznego. Białowieża 9-11 stycznia 2020 r.
10. Stan zdrowia dzieci i młodych dorosłych leczonych przed ukończeniem 3 roku życia z powodu choroby nowotworowej - raport Polskiej Pediatrycznej Grupy ds. Odległych

Następstw Leczenia Przeciwnowotworowego. XI Zjazd Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej Staus quo et quo vadis. Bydgoszcz 2-4 czerwca, 2022 r.

Konferencje zagraniczne:

1. Bone mineral density in adolescents and young adults after childhood cancer. Pan-European Network for Care of Survivors after Childhood and Adolescent Cancer (PanCare). Szwajcaria, Bazylea 11-13 września 2019 r.
2. Inflamm-aging in acute lymphoblastic leukemia survivors. Pan-European Network for Care of Survivors after Childhood and Adolescent Cancer (PanCare). Włochy, Turyn 4-6 maja 2022 r.
3. Late effects of childhood cancer treatment in long-term survivors diagnosed before the age of 3 years - a multicenter, nationwide study. Pan-European Network for Care of Survivors after Childhood and Adolescent Cancer (PanCare). Węgry, Budapeszt, 12-14 października 2022 r.

8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

1. Byłem współorganizatorem trzech wyjazdowych konferencji naukowo-szkoleniowych Oddziału Białostockiego Polskiego Towarzystwa Pediatrycznego:
 - Białowieża, 9-11 stycznia 2020 r. (skarbnik)
 - Zabuże, 8 – 10 października 2021 r. (skarbnik)
 - Kuwasy, 13-15 stycznia 2023 r. (skarbnik)

2. Członek jury konferencji studentów medycyny organizowanej w ramach Podlaskiego Tygodnia Profilaktyki i Leczenia Chorób Nowotworowych ONCOweek 2019. Białystok, 7 grudnia 2019 r.

9. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

Projekty krajowe:

1. Grant finansowany przez Narodowe Centrum Nauki (Miniatura 6.0). Analiza wzorca struktur molekularnych związanych z uszkodzeniem u dzieci po leczeniu ostrej białaczki limfoblastycznej – NCN/1/MI/22/001/1179 (ID 564188) (projekt w trakcie realizacji) – **kierownik projektu.**
2. Prace statutowe UMB finansowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego:
 - Ocena stężenia wybranych biomarkerów uszkodzenia nerek (kalbindyna, klasteryna, GST- π , IL-18, KIM-1, MCP-1) u dzieci przed i po leczeniu choroby nowotworowej – SUB/1/DN/20/002/1179 (projekt zrealizowany) – **kierownik projektu.**
 - Analiza wybranych parametrów gospodarki węglowodanowej (peptyd C, grelina, GIP, glukagon, insulina, leptyna, PAI-1, rezystyna, wisfatyna) u pacjentów po leczeniu w dzieciństwie choroby nowotworowej – SUB/1/DN/22/001/1179 (projekt zrealizowany) – **kierownik projektu.**
 - Wybrane markery hemostazy redoks oraz białka odpowiedzi swoistej i nieswoistej u dzieci leczonych z powodu choroby nowotworowej –B.SUB.23.527 (projekt w trakcie realizacji) – **kierownik projektu.**
3. **Współwykonawca** 23 prac statutowych UMB finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego:
 - Skład ciała u dzieci i młodzieży w trakcie terapii przeciwnowotworowej oraz po jej zakończeniu – N/ST/ZB/17/003/1179. (projekt zrealizowany)
 - Znaczenie białek wiążących kwasy tłuszczowe (FABPs) u wieloletnich ozdrowieńców z choroby nowotworowej przebytej w dzieciństwie jako predyspozycja do rozwoju zespołu metabolicznego – N/ST/ZB/17/002/1179. (projekt zrealizowany)
 - Odległe następstwa narządowe u dzieci i młodzieży leczonych z powodu ostrej białaczki limfoblastycznej – N/ST/ZB/18/001/1179. (projekt zrealizowany)
 - Przedwczesne starzenie się jako skutek leczenia przeciwnowotworowego w dzieciństwie - rola cytokin prozapalnych – SUB/1/DN/19/002/1179. (projekt zrealizowany)
 - Ocena stanu zdrowia dzieci po leczeniu przeciwnowotworowym w okresie wczesnodziecięcym (0-3 rok życia) – SUB/1/DN/20/003/1179. (projekt zrealizowany)

- Rola wybranych kwasów tłuszczowych w rozwoju nadwagi i otyłości u pacjentów po leczeniu w dzieciństwie choroby nowotworowej – SUB/1/DN/22/002/1179. (projekt zrealizowany)
- Rola wybranych sfingolipidów w patogenezie nadwagi i otyłości u dzieci i młodych dorosłych po zakończonym w dzieciństwie leczeniu choroby nowotworowej – B.SUB.23.127 (projekt w trakcie realizacji)
- Ocena stężenia chemokin a ryzyko rozwoju zaburzeń metabolicznych u dzieci po zakończonym leczeniu z powodu choroby nowotworowej – B.SUB.23.528 (projekt w trakcie realizacji)
- Rola apolipoprotein w rozwoju nadwagi i otyłości u pacjentów po leczeniu w dzieciństwie choroby nowotworowej – SUB/1/DN/22/004/117 (projekt zrealizowany)
- Przydatność nowych markerów uszkodzenia nerek NGAL, KIM-1, beta-2-mikroglobuliny u dzieci po leczeniu przeciwnowotworowym – N/ST/ZB/17/004/1179 (projekt zrealizowany)
- Analiza skuteczności leczenia chelatującego doustnym lekiem deferazyroks u pacjentów pediatrycznych leczonych z powodu choroby nowotworowej w polskich ośrodkach onkologii i hematologii dziecięcej – SUB/1/DN/21/002/1179 (projekt zrealizowany)
- Analiza dynamiczna stanu zdrowia i dynamika zmian częstości występowania odległych następstw powikłań narządowych ozdrowieńców po leczeniu w dzieciństwie białaczki limfoblastycznej i szpikowej, w zależności od zastosowanego protokołu terapeutycznego – SUB/1/DN/21/001/1179 (projekt zrealizowany)
- Odległe następstwa terapii nowotworów o lokalizacji głowa/szyja u pacjentów w wieku rozwojowym z wyłączeniem nowotworów w ośrodkowym układzie nerwowym – SUB/1/DN/22/005/1179 (projekt w trakcie realizacji)
- Związek pomiędzy leukocytozą, eozynofilią, hipergammaglobulinemią klasy IgE i IgG, a fazą ostrą choroby u dzieci z podejrzeniem zarażenia *Toxocara spp.* – SUB/1/DN/22/002/2220 (projekt w trakcie realizacji)
- Analiza zbiorcza genetycznych i środowiskowych czynników ryzyka wystąpienia i przebiegu klinicznego martwicy jałowej kości u dzieci i młodzieży z chorobą nowotworową – 113-79802 (projekt w trakcie realizacji)

- Ocena składu ciała, zawartości i dystrybucji tkanki tłuszczowej u ozdowieńców leczonych w dzieciństwie z powodu białaczek i chłoniaków – 123-79553 (projekt zrealizowany)
- Ryzyko wystąpienia insulinooporności w populacji osób dorosłych po leczeniu w dzieciństwie choroby nowotworowej – 123-79665 (projekt zrealizowany)
- Wpływ czynników hormonalnych i metabolicznych na układ kostny u młodych dorosłych leczonych w dzieciństwie z powodu nowotworu – 133-79878 (projekt zrealizowany)
- Stan zaopatrzenia w witaminę D dzieci z ostrą białaczką limfoblastyczną w różnych punktach leczenia przeciwnowotworowego – 133-79879 (projekt zrealizowany)
- Wskaźniki zespołu metabolicznego i adipocytokiny w populacji dzieci przed i w trakcie leczenia choroby nowotworowej – 133-79880 (projekt zrealizowany)
- Ocena oporności na leptynę wśród pacjentów leczonych w dzieciństwie z powodu chorób nowotworowych oraz ich zdrowego rodzeństwa – 134-79740 (projekt zrealizowany)
- Występowanie i konsekwencje niedoboru witaminy D w populacji ozdowieńców po leczeniu w dzieciństwie choroby nowotworowej – 143-79698 (projekt zrealizowany)
- Czynniki wzrostu fibroblastów-23 oraz parametry gospodarki wapniowo-fosforanowej i hormonalnej (PTH-wit. D) u dzieci i młodych dorosłych po leczeniu choroby nowotworowej – N/ST/ZB/17/001/1179 (projekt zrealizowany)

Projekty międzynarodowe:

- Arterial and venous thrombosis in children, teenagers and young adults treated for acute lymphoblastic leukaemia/lymphoma: a joint Ponte di Legno Toxicity Working Group/iBFM-ELTEC study” (2020- nadal) (**główny badacz PL**) (badanie w trakcie realizacji)
- Genomics in Acute Lymphoblastic Leukaemia And Thrombosis: GALLANT Study (2021- nadal) (**główny badacz PL**) (badanie w trakcie realizacji)
- AIEOP-BFM ALL 2017_P1 – „Wspólny protokół leczenia dzieci i młodzieży z ostrą białaczką limfoblastyczną. Randomizowane badanie III fazy prowadzone w porozumieniu z grupą badawczą AIEOP-BFM” 2020-005017-41 (**współbadacz**) (badanie w trakcie realizacji)

- RUXcALL Pol 2020 trial – „Jednoimiennie badanie interwencyjne z ruksolitynibem i chemioterapią prowadzoną według protokołu AIOP-BFM2017 u dzieci z ostrą białaczką limfoblastyczną i potwierdzoną aktywacją ścieżki JAK/STAT” ABM/2019/01/00069-00 (**współbadacz**) (badanie w trakcie realizacji)
- Międzynarodowe badanie fazy 3. dotyczące zastosowania imatynibu w skojarzeniu z dwoma różnymi protokołami chemioterapii w leczeniu ostrej białaczki limfoblastycznej z chromosomem Philadelphia (Ph+ ALL) (**współbadacz**) (badanie w trakcie realizacji)
- Drugie międzynarodowe, międzygrupowe badanie dotyczące leczenia klasycznej postaci chłoniaka Hodgkina u dzieci i młodzieży (EuroNet-PHL-C2) 2012-004053-88 (**współbadacz**) (projekt w trakcie realizacji)
- LBL 2018 International cooperative treatment protocol for children and adolescents with lymphoblastic lymphoma. 2017-001691-39 (**współbadacz**) (badanie w trakcie realizacji)
- Evaluate the Safety and Tolerability, for Nirsevimab in Immunocompromised Children Study D5290C00008 (**współbadacz**) (badanie zrealizowane)

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

- 1) Polskie Towarzystwo Pediatryczne (od 2012 – nadal)
- członek Zarządu Oddziału Białostockiego od 2020 (funkcja: skarbnik)
- 2) Polskie Towarzystwo Onkologii i Hematologii Dziecięcej PTOiHD (od 2016 – nadal) - członek
- 3) Pan-European Network for Care of Survivors after Childhood and Adolescent Cancer (PanCare) (od 2019 – nadal) - członek
- 4) The European Society for Paediatric Oncology (SIOPE) (od 2019 – nadal) - członek
- 5) Polska Pediatryczna Grupa ds. Odległych Następstw Leczenia Przeciwnowotworowego w ramach PTOiHD - członek

11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

- 1) Klinika Onkologii. Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie.
Staż szkoleniowy z zakresu neuroonkologii. 15.06.2020 – 17.07.2020.
- 2) Klinika Transplantacji Szpiku, Onkologii i Hematologii Dziecięcej we Wrocławiu.

Staż szkoleniowy z transplantacji macierzystych komórek krwiotwórczych oraz terapii genowej. 08.03.2021 – 19.03.2021.

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

Brak

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

- 1) Recenzje w czasopismach o zasięgu międzynarodowym z listy JCR:
 - a) Cancer Chemotherapy and Pharmacology (CCAP-D-20-00859)
 - b) Advances in Clinical and Experimental Medicine (ACEM-07237-2022-01)
 - c) Biomed Research International (Article No 9945559)
 - d) Children (Article No 1319089)
- 2) Recenzja praca magisterskiej pt. „Ocena stężenia czynnika wzrostu fibroblastów FGF-23 i α -Klotho u dzieci po przebytej ostrej białaczce limfoblastycznej” mgr Jakub Poślad. Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

- 1) Arterial and venous thrombosis in children, teenagers and young adults treated for acute lymphoblastic leukaemia/lymphoma: a joint Ponte di Legno Toxicity Working Group/iBFM-ELTEC study” (2020- nadal)
- 2) Genomics in Acute Lymphoblastic Leukaemia And Thrombosis: GALLANT Study (2021- nadal)

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

Redaktor pomocniczy wielośrodkowego wniosku składanego w konkursie Narodowego Centrum Nauki OPUS 21 „Ocena biochemicznych i molekularnych wykładników funkcji jajników podczas i po leczeniu onkologicznym nowotworów wieku dziecięcego (Nr rej. 2021/41/B/NZS/02095). Kierownik projektu: prof. dr hab. Anna Torres.

16. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

Nie dotyczy.

III. WSPÓLPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Nie dotyczy.

2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

Nie dotyczy.

3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.

Nie dotyczy.

4. Wykaz wdrożonych technologii.

Nie dotyczy.

5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

Nie dotyczy.

6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.

Jestem ekspertem zespołu medycznego działającego w ramach krajowego projektu „Opieka ozdrowieńcza” realizowanego przez „Fundację Na Ratunek Dzieciom z Chorobą Nowotworową” mającego na celu stworzenie w Polsce modelu kompleksowej opieki i monitorowania odległych następstw leczenia oraz zaleceń medycznych dla dzieci i dorosłych po leczeniu w dzieciństwie choroby nowotworowej.

7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

Nie dotyczy.

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

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

Łączny dorobek naukowy wynosi:

Impact Factor ISI – 64.648

Punktacja MNiSW/MEiN – 1576

Indeks Hirscha (wg Web of Science): 5

Łączny dorobek naukowy przed uzyskaniem stopnia dr n. med.:

Impact Factor ISI – 6.843

Punktacja MNiSW/MEiN – 96

Łączny dorobek naukowy po uzyskaniu stopnia dr n. med.:

Impact Factor ISI – 57.805

Punktacja MNiSW/MEiN – 1480

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

1) Z uwzględnieniem autocytowań:

Liczba cytowań (wg Web of Science):

- Core Collection – 52
- All Database – 60

Liczba cytowań (wg SCOPUS): 65

2) Bez uwzględnienia autocytowań:

Liczba cytowań (wg Web of Science):

- Core Collection – 39
- All Database – 43

Liczba cytowań (wg SCOPUS): 47

3. Indeks Hirscha.

- h-index (wg Web of Science): 5
- h-index (wg SCOPUS): 5

4. Informacja o liczbie punktów Ministerstwa Edukacji i Nauki

Całkowita liczba punktów:

Punktacja MNiSW/MEiN – 1576

Okres przed uzyskaniem stopnia dr n. med.:

Punktacja MNiSW/MEiN – 96

Okres po uzyskaniu stopnia dr n. med.:

Punktacja MNiSW/MEiN – 1480

**Analiza bibliometryczna publikacji autorstwa dr Eryka Latocha
w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego**

DOROBEK PRZED UZYSKANIEM STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA

I. Originalne pełnotekstowe prace naukowe:

A. w czasopismach z „impact factor”:

Rok		Opis bibliograficzny pracy	IF	Punktacja MEiN
2012	1.	Journal of Clinical Densitometry , 2012 : 15, 1, s. 108-115. Muszyńska-Roslan Katarzyna, Panasiuk Anna, Latoch Eryk , Krawczuk-Rybak Maryna, Konstantynowicz Jerzy. Little evidence of low bone mass in acute lymphoblastic leukemia survivors.	1,713	15
2013	2.	International Journal of Endocrinology , 2013, Article ID 805312, 9 pp. Sawicka-Żukowska Małgorzata, Krawczuk-Rybak Maryna, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Panasiuk Anna, Latoch [S.D.] Eryk , Konstantynowicz Jerzy. Does Q223R polymorphism of leptin receptor influence on anthropometric parameters and bone density in childhood cancer survivors?	1,515	20
2014	3.	Advances in Medical Sciences , 2014 : 59, 2, s. 200-205. Muszyńska-Roslan Katarzyna, Latoch [S.D.] Eryk , Konstantynowicz Jerzy, Panasiuk Anna, Stewart Agnieszka, Krawczuk-Rybak Maryna. Bone mineral density in pediatric survivors of Hodgkin and non-Hodgkin lymphomas.	1,105	15
2016	4.	International Journal of Endocrinology , 2016 : Article ID 6349134, 7 pp. Latoch [S.D.] Eryk , Muszyńska-Roslan Katarzyna, Panas Agata, Panasiuk Anna, Sawicka-Żukowska Małgorzata, Żelazowska-Rutkowska Beata, Zabrocka Ewa, Krawczuk-Rybak Maryna. Adipokines and insulin resistance in young adult survivors of childhood cancer.	2,510	20
Liczba prac: 4			Suma punktów: 6,843	70

B. w czasopismach bez „impact factor”:

Rok		Opis bibliograficzny pracy	Punktacja MEiN
2010	1.	Polski Merkuriusz Lekarski , 2010 : 28, 167, s. 362-365. Latoch [S.D.] Eryk Jacek , Panasiuk Anna, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Krawczuk-Rybak Maryna, Galicka Anna. Częstość występowania polimorfizmu FokI i BsmI genu receptora witaminy D u dzieci i młodzieży z rozpoznaną chorobą nowotworową z regionu północno-wschodniej Polski.	6
2013	2.	Onkologia Polska , 2013 : 16, 1, s. 17-22. Muszyńska-Roslan Katarzyna, Panasiuk Anna, Latoch [S.D.] Eryk , Obitko-Płudowska Agnieszka, Kajdas Lidia, Stachowicz-Stencel Teresa, Karpińska-Derda Irena, Charubczyk Anna, Sobol Grażyna. Martwica jałowa kości u dzieci i młodzieży leczonych z powodu choroby nowotworowej. Doniesienie wstępne Polskiej Pediatrycznej Grupy ds. Leczenia Białaczek.	6
2015	3.	Współczesna Onkologia-Contemporary Oncology , 2015 : 19, 2, s. 142-147. Latoch [S.D.] Eryk Jacek , Muszyńska-Roslan Katarzyna, Panas Agata, Panasiuk Anna, Rutkowska-Żelazowska Beata, Konstantynowicz Jerzy, Krawczuk-Rybak	14

		Maryna. Bone mineral density, thyroid function, and gonadal status in young adult survivors of childhood cancer.	
Liczba prac: 3			Suma punktów: 26

II. Opisy przypadków:

- A. w czasopismach z „impact factor”: brak
 B. czasopismach bez „impact factor”: brak

III. Prace poglądowe:

- A. w czasopismach z „impact factor”: brak
 B. w czasopismach bez „impact factor”:

Rok		Opis bibliograficzny pracy	Punktacja MEiN
2016	1.	Przegląd Pediatriczny , 2016 : 45, 2, s. 26-33. Latoch [S.D.] Eryk , Muszyńska-Roslan Katarzyna, Krawczuk-Rybak Maryna. Wpływ stosowanego w dzieciństwie leczenia przeciwnowotworowego na metabolizm kostny oraz stan układu endokrynologicznego.	0
Liczba prac: 1			Suma punktów: 0

Punktacja przed uzyskaniem stopnia doktora:

Impact Factor: 6,843
Punktacja MNiSW/MEiN (zgodna z obowiązującym w danym roku/okresie wykazem ministerialnym czasopism) – artykuły: 96
Punktacja MNiSW/MEiN (zgodna z obowiązującym w danym roku/okresie wykazem ministerialnym wydawnictw) – monografie, rozdziały i redakcje: brak punktów

Informacje dodatkowe:

IV. Liczba streszczeń:

- A. Ze zjazdów międzynarodowych: 19
 B. Ze zjazdów krajowych: 14

DOROBEK PRZED UZYSKANIEM STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA HABILITOWANEGO

I. Originalne pełnotekstowe prace naukowe

A. w czasopismach z „impact factor”:

Rok		Opis bibliograficzny pracy	IF	Punktacja MEiN
2019	1.	Hematological Oncology , 2019 : 37, 5, s. 609-616. Krawczuk-Rybak Maryna, Płonowski Marcin, Leszczyńska Elżbieta, Latoch Eryk , Sawicka-Żukowska Małgorzata, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Skalska-Sadowska Jolanta, Wachowiak Jacek, Sega-Pondel Dorota, Kazanowska Bernarda, Chybicka Alicja, Stachowicz-Stencel Teresa, Stefanowicz Joanna, Malinowska Iwona, Matysiak Michał, Koltan Andrzej, Wysocki Mariusz, Pobudejska-Pieniążek Aneta, Szczepański Teresa, Przybyszewski Borys, Badowska Wanda, Szymańska-Miller Dorota, Kowalczyk Jerzy, Kamieńska Elżbieta, Urański Tomasz, Wawrzeńczyk Anna, Żelazowska-Rutkowska Beata, Cylik Bogdan. The influence of different intensity of treatment on hormonal markers of gonadal function in acute lymphoblastic leukemia survivors.	2,832	70
2020	2.	Cancer Chemotherapy and Pharmacology , 2020 : 86, s. 741-749. Latoch Eryk , Konończuk Katarzyna, Taranta-Janusz Katarzyna, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Szymczak Edyta, Wasilewska Anna, Krawczuk-Rybak Maryna. Urine NGAL and KIM-1: tubular injury markers in acute lymphoblastic leukemia survivors.	3,333	100
2021	3.	Journal of Clinical Medicine , 2021 : 10, 3, 13 pp, Article ID 339. Latoch Eryk , Konończuk Katarzyna, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Taranta-Janusz Katarzyna, Wasilewska Anna, Szymczak Edyta, Trochim Justyna, Krawczuk-Rybak Maryna. Urine NGAL and KIM-1 - Tubular injury biomarkers in long-term survivors of childhood solid tumors: a cross-sectional study.	4,964	140
	4.	Journal of Clinical Medicine , 2021 : 10, 22, 11 pp., Article ID: 5279. Latoch Eryk , Konończuk Katarzyna, Taranta-Janusz Katarzyna, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Sawicka Magdalena, Wasilewska Anna, Krawczuk-Rybak Maryna. Urinary Beta-2-Microglobulin and late nephrotoxicity in childhood cancer survivors.	4,964	140
	5.	Journal of Clinical Medicine , 2021 : 10, 8, 13 pp, Article ID 1567. Konończuk Katarzyna, Latoch Eryk , Żelazowska-Rutkowska Beata, Krawczuk-Rybak Maryna, Muszyńska-Roslan Katarzyna. Increased levels of adipocyte and epidermal fatty acid-binding proteins in acute lymphoblastic leukemia survivors.	4,964	140
	6.	Journal of Clinical Medicine , 2021 : 10, 9, 11 pp., Article ID: 2012. Latoch Eryk , Konończuk Katarzyna, Jander Anna, Trembecka-Dubiel Elżbieta, Wasilewska Anna, Taranta-Janusz Katarzyna. Galectin-3 - a new player of kidney damage or an innocent bystander in children with a single kidney?	4,964	140
	7.	Archives of Osteoporosis , 2021 : 16, 11 pp, Article ID 45. Latoch Eryk , Konstantynowicz Jerzy, Krawczuk-Rybak Maryna, Panasiuk Anna, Muszyńska-Roslan Katarzyna. A long-term trajectory of bone mineral density in childhood cancer survivors after discontinuation of treatment: retrospective cohort study.	2,879	70
2022	8.	International Journal of Molecular Sciences , 2022 : 23, 7, 12 pp, Article ID 3712. Konończuk Katarzyna, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Konstantynowicz-Nowicka Karolina, Krawczuk-Rybak Maryna, Chabowski Adrian, Latoch Eryk . Biomarkers of glucose metabolism alterations and the onset of metabolic syndrome in survivors of childhood acute lymphoblastic leukemia.	6,208	140

9.	International Journal of Molecular Sciences , 2022 : 23, 18, 17 pp., Article ID: 10634. Sztolsztener Klaudia, Żywno Hubert, Hodun Katarzyna, Konończuk Katarzyna, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Latoch Eryk . Apolipoproteins - new biomarkers of overweight and obesity among childhood acute lymphoblastic leukemia survivors?	6,208	140
10.	Cancers , 2022 : 14, 10, 13 pp., Article ID: 2522. Latoch Eryk , Konończuk Katarzyna, Konstantynowicz-Nowicka Karolina, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Sztolsztener Klaudia, Chabowski Adrian, Krawczuk-Rybak Maryna. Asymptomatic survivors of childhood acute lymphoblastic leukemia demonstrate a biological profile of inflamm-aging early in life.	6,575	140
11.	Cancer Epidemiology , 2022 : 80, 10 pp., Article ID: 102209. Latoch Eryk , Zubowska Małgorzata, Młynarski Wojciech, Stachowicz-Stencel Teresa, Stefanowicz Joanna, Sławińska Dorota, Kowalczyk Jerzy, Skalska-Sadowska Jolanta, Wachowiak Jacek, Badowska Wanda, Czajńska-Deptuła Aneta, Dembowska-Bagińska Bożenna, Garus Katarzyna, Skoczeń Szymon, Pobudejska-Pieniążek Aneta, Szczepański Tomasz, Machnik Katarzyna, Panasiuk Anna, Sęga-Pondel Dorota, Malesza Iwona, Raciborska Anna, Zielezińska Karolina, Urasiński Tomasz, Mizia-Malarz Agnieszka, Wawrzeńczyk Anna, Karolczyk Grażyna, Kołtan Andrzej, Wysocki Mariusz, Wołowicz Magdalena, Matysiak Michał, Krawczuk-Rybak Maryna. Late effects of childhood cancer treatment in long-term survivors diagnosed before the age of 3 years - a multicenter, nationwide study.	2,890	100
12.	Canadian Association of Radiologists Journal , 2022 : 73, 2, s. 355-361. Czyżewska Dorota, Sushentsev Nikita, Latoch Eryk , Slough Rhys, Barrett Tristan. T2-PROPELLER compared to T2-FRFSE for image quality and lesion detection at prostate MRI.	4,186	40
13.	Applied Sciences , 2022 : 12, 24, 14 pp., Article ID: 12699. Ołdak Łukasz, Leśniewska Anna, Żelazowska-Rutkowska Beata, Latoch Eryk , Łukaszeński Zenon, Krawczuk-Rybak Maryna, Gorodkiewicz Ewa. An array SPRi biosensor for simultaneous VEGF-A and FGF-2 determination in biological samples.	2,838	100
Liczba prac: 13		Suma punktów:	57,805
			1460

B. w czasopismach bez „impact factor”: brak

II. Opisy przypadków

A. w czasopismach z „impact factor”: brak

B. w czasopismach bez „impact factor”: brak

III. Prace poglądowe

A. w czasopismach z „impact factor”: brak

B. w czasopismach bez „impact factor”:

Rok		Opis bibliograficzny pracy	Punktacja MEiN
2019	1.	Developmental Period Medicine , 2019 : 23, 2, s. 97-103. Krawczuk-Rybak Maryna, Latoch Eryk . Risk factors for premature aging in childhood cancer survivors.	20
Liczba prac: 1		Suma punktów:	20

IV. Rozdziały w monografiach:

- A. międzynarodowych: brak
B. krajowych: brak

V. Autorstwo monografii lub podręcznika:

- A. w języku angielskim: brak
B. w języku polskim lub innym niż angielski: brak

VI. Prace popularnonaukowe - Biblioteka nie rejestruje w bazie Bibliografia Pracowników UM w Białymstoku

VII. Redaktor naczelny czasopisma o zasięgu:

- A. Międzynarodowym: - nie
B. krajowym: - nie

VIII. Redaktor naczelny wieloautorskich monografii, podręcznika akademickiego lub serii wydawniczej:

- A. w języku angielskim: brak
B. w języku polskim: brak

Punktacja po uzyskaniu stopnia doktora, a przed uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego:

Impact Factor: 57,805

Punktacja MNiSW/MEiN (zgodna z obowiązującym w danym roku/okresie wykazem ministerialnym czasopism) – artykuły: 1480

Punktacja MNiSW/MEiN (zgodna z obowiązującym w danym roku/okresie wykazem ministerialnym wydawnictw) – monografie, rozdziały i redakcje: brak punktów

Informacje dodatkowe:

IX. Liczba streszczeń:

- A. Ze zjazdów międzynarodowych: 8
B. Ze zjazdów krajowych: 2

X. Liczba referatów zjazdowych:

- A. Ze zjazdów międzynarodowych: 0
B. Ze zjazdów krajowych: 0

XI. Liczba publikacji pełnotekstowych w suplementach czasopism:

- A. Posiadających „impact factor”: brak
B. Nieposiadających „impact factor”: brak

XII. Liczba listów do redakcji czasopism:

- A. Posiadających „impact factor”: brak
B. Nieposiadających „impact factor”: brak

XIII. Liczba publikacji z udziałem autora w badaniach wielośrodkowych:

- A. Posiadających „impact factor”: brak
B. Nieposiadających „impact factor”: brak

XIV. Inne: brak

Łączna punktacja całości dorobku:

Impact Factor: 64,648
Punktacja MNiSW/MEiN (zgodna z obowiązującym w danym roku/okresie wykazem ministerialnym czasopism) – artykuły: 1576
Punktacja MNiSW/MEiN (zgodna z obowiązującym w danym roku/okresie wykazem ministerialnym wydawnictw) – monografie, rozdziały i redakcje: brak punktów

Liczba cytowań wg Web of Science:

Core Collection -52 (39 bez autocytowań) h-index – 5
All Databases -60 (43 bez autocytowań) h-index – 5

Liczba cytowań wg SCOPUS: 65 (47 bez autocytowań) h-index – 5

Białystok 03.02.2023 r.

p.o. DYREKTOR
BIBLIOTEKI GŁÓWNEJ


mgr Danuta Dębrowska-Charytoniuk

Zaświadczenie

Niniejszym potwierdzam aktywność naukową dr n. med. Eryka Latocha poza jednostką macierzystą. Doktor Eryk Latoch jest współautorem poniższych publikacji realizowanych w ramach współpracy z krajowymi i międzynarodowymi ośrodkami naukowymi.

1) Współpraca z ośrodkami:

- Department of Radiology, Addenbrooke's Hospital and **University of Cambridge**, Cambridge, UK; CamPARI Prostate Cancer Group, Addenbrooke's Hospital and University of Cambridge, Cambridge, UK; oraz
- Department of Clinical Physiology, Nuclear Medicine & PET, **Copenhagen University Hospital – Rigshospitalet, Denmark**.

W wyniku współpracy powstała publikacja:

- Czyżewska Dorota, Sushentsev Nikita, **Latoch Eryk**, Slough Rhys, Barrett Tristan. T2-PROPELLER compared to T2-FRFSE for image quality and lesion detection at prostate MRI. *Can Assoc Radiol J.* 2022, 73(2):287-288.
Impact factor: 4.186

2) Współpraca z ośrodkami:

- Klinika Pediatrii, Onkologii, Hematologii i Diabetologii, **Uniwersytet Medyczny w Łodzi**;
- Klinika Pediatrii, Hematologii i Onkologii, **Gdański Uniwersytet Medyczny**;
- Klinika Hematologii, Onkologii i Transplantologii Dziecięcej, **Uniwersytet Medyczny w Lublinie**;
- Klinika Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatrycznej, **Uniwersytet Medyczny w Poznaniu**;
- Oddział Kliniczny Pediatryczny i Hematologiczno-Onkologiczny, **Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie**, Collegium Medicum;
- Klinika Onkologii, **Instytut „Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka”**, Warszawa;
- Klinika Onkologii i Hematologii Dziecięcej, **Uniwersytet Jagielloński-Collegium Medicum**, Instytut Pediatrii;
- Klinika Pediatrii, Hematologii i Onkologii Dziecięcej, Zabrze, **Uniwersytet Medyczny w Katowicach**;
- Klinika Transplantacji Szpiku, Onkologii i Hematologii Dziecięcej, **Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu**;
- Klinika Onkologii i Chirurgii Onkologicznej Dzieci i Młodzieży, **Instytut Matki i Dziecka**, Warszawa;

- Klinika Pediatrii, Hemato-Onkologii i Gastroenterologii Dziecięcej, **Pomorski Uniwersytet Medyczny**;
- Oddział Onkologii, Hematologii i Chemioterapii, **Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach**;
- Katedra Pediatrii, Hematologii i Onkologii, **Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu**, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy;
- Katedra i Klinika Onkologii, Hematologii Dziecięcej, Transplantologii Klinicznej i Pediatrii, **Warszawski Uniwersytet Medyczny**

W wyniku powyższej współpracy powstały następujące publikacje:

- **Latoch Eryk**, Zubowska Małgorzata, Młynarski Wojciech, Stachowicz-Stencel Teresa, Stefanowicz Joanna, Sławińska Dorota, Kowalczyk Jerzy, Skalska-Sadowska Jolanta, Wachowiak Jacek, Badowska Wanda, Czajńska-Deptuła Aneta, Dembowska-Bagińska Bożenna, Garus Katarzyna, Skoczeń Szymon, Pobudejska-Pieniążek Aneta, Szczepański Tomasz, Machnik Katarzyna, Panasiuk Anna, Sęga-Pondel Dorota, Malesza Iwona, Raciborska Anna, Zielezińska Karolina, Urański Tomasz, Mizia-Malarz Agnieszka, Wawrzeńczyk Anna, Karolczyk Grażyna, Kołtan Andrzej, Wysocki Mariusz, Wołowicz Magdalena, Matysiak Michał, Krawczuk-Rybak Maryna. Late effects of childhood cancer treatment in long-term survivors diagnosed before the age of 3 years - a multicenter, nationwide study. *Cancer Epidemiol.* 2022, 80:102209.
Impact factor: 2.890
- Krawczuk-Rybak Maryna, Płonowski Marcin, Leszczyńska Elżbieta, **Latoch Eryk**, Sawicka-Żukowska Małgorzata, Muszyńska-Roslan Katarzyna, Skalska-Sadowska Jolanta, Wachowiak Jacek, Sęga-Pondel Dorota, Kazanowska Bernarda, Chybicka Alicja, Stachowicz-Stencel Teresa, Stefanowicz Joanna, Malinowska Iwona, Matysiak Michał, Kołtan Andrzej, Wysocki Mariusz, Pobudejska-Pieniążek Aneta, Szczepański Teresa, Przybyszewski Borys, Badowska Wanda, Szymańska-Miller Dorota, Kowalczyk Jerzy, Kamińska Elżbieta, Urański Tomasz, Wawrzeńczyk Anna, Żelazowska-Rutkowska Beata, Cylwik Bogdan. The influence of different intensity of treatment on hormonal markers of gonadal function in acute lymphoblastic leukemia survivors. *Hematol Oncol.* 2019, 37(5):609-616.
Impact factor: 2.832
- Muszyńska-Roslan Katarzyna, Panasiuk Anna, **Latoch Eryk**, Obitko-Płudowska Agnieszka, Kajdas Lidia, Stachowicz-Stencel Teresa, Karpińska-Derda Irena, Charubczyk Anna, Sobol Grażyna. Martwica jałowa kości u dzieci i młodzieży leczonych z powodu choroby nowotworowej. Doniesienie wstępne Polskiej Pediatricznej Grupy ds. Leczenia Białaczek, Chłoniaków, Guzów Litych. *Onkologia Polska*, 2013, 16, 17–22.

3) Wydział Chemii, Uniwersytet w Białymstoku.

W wyniku współpracy powstała publikacja:

- Ołdak Łukasz, Leśniewska Anna, Żelazowska-Rutkowska Beata, **Latoch Eryk**, Krawczuk-Rybak Maryna, Gorodkiewicz Ewa. An array SPRi biosensor for simultaneous VEGF-A and FGF-2 determination in biological samples. *Appl Sci* 2022, 12(24), 12699

Impact factor: 2.838

4) Współpraca z ośrodkami:

- Klinika Pediatrii, Immunologii i Nefrologii, **Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki** w Łodzi;
- Katedra i Klinika Pediatrii, Oddziału Nefrologii Dziecięcej z Pododdziałem Dializoterapii Dzieci, **Śląski Uniwersytet Medyczny** w Katowicach.

W wyniku współpracy powstała publikacja:

- **Latoch Eryk**, Konończuk Katarzyna, Jander Anna, Trembecka-Dubel Elżbieta, Wasilewska Anna, Taranta-Janusz Katarzyna. Galectin-3 - a new player of kidney damage or an innocent bystander in children with a single kidney? *J Clin Med.* 2021, 8;10(9):2012.

Impact factor: 4.964

5) Arterial and venous thrombosis in children, teenagers and young adults treated for acute lymphoblastic leukaemia/lymphoma: a joint Ponte di Legno Toxicity Working Group/iBFM-ELTEC study

- projekt w trakcie realizacji

6) Genomics in Acute Lymphoblastic Leukaemia And Thrombosis: GALLANT Study - a joint Ponte di Legno Toxicity Working Group/iBFM-ELTEC study

- projekt w trakcie realizacji

Ponadto dr n. med. Eryk Latoch jest współbadaczem w realizowanych międzynarodowych projektach badawczych:

- 1) AIEOP-BFM ALL 2017_P1 – „Wspólny protokół leczenia dzieci i młodzieży z ostrą białaczką limfoblastyczną. Randomizowane badanie III fazy prowadzone w porozumieniu z grupą badawczą AIEOP-BFM” 2020-005017-41
- 2) RUXcALL Pol 2020 trial – „Jednoimienne badanie interwencyjne z ruksolitynibem i chemioterapią prowadzoną według protokołu AIEOP-BFM2017 u dzieci z ostrą białaczką limfoblastyczną i potwierdzoną aktywacją ścieżki JAK/STAT” ABM/2019/01/00069-00

- 3) Międzynarodowe badanie fazy 3. dotyczące zastosowania imatynibu w skojarzeniu z dwoma różnymi protokołami chemioterapii w leczeniu ostrej białaczki limfoblastycznej z chromosomem Philadelphia (Ph+ ALL)
- 4) Drugie międzynarodowe, międzygrupowe badanie dotyczące leczenia klasycznej postaci chłoniaka Hodgkina u dzieci i młodzieży (EuroNet-PHL-C2) 2012-004053-88
- 5) LBL 2018 International cooperative treatment protocol for children and adolescents with lymphoblastic lymphoma. 2017-001691-39
- 6) Evaluate the Safety and Tolerability, for Nirsevimab in Immunocompromised Children Study D5290C00008


PROREKTOR
ds. Nauki i Rozwoju
prof. dr hab. Marcin Moniuszko

Zaświadczenie

Niniejszym potwierdzam zaangażowanie dr n. med. Eryka Latocha w realizację poniżej wymienionych projektów badawczych.

- 1) Projekty badawcze finansowane ze źródeł zewnętrznych.
Grant finansowany przez Narodowe Centrum Nauki (Miniatura 6.0). Analiza wzorca struktur molekularnych związanych z uszkodzeniem u dzieci po leczeniu ostrej białaczki limfoblastycznej – NCN/1/MI/22/001/1179 (ID 564188) (projekt w trakcie realizacji) – **kierownik projektu.**
- 2) Projekty naukowe (z)realizowane z subwencji statutowej UMB:
 1. Ocena stężenia wybranych biomarkerów uszkodzenia nerek (kalbindyna, klasteryna, GST- π , IL-18, KIM-1, MCP-1) u dzieci przed i po leczeniu choroby nowotworowej – SUB/1/DN/20/002/1179 (projekt zrealizowany) – **kierownik projektu.**
 2. Analiza wybranych parametrów gospodarki węglowodanowej (peptyd C, grelina, GIP, glukagon, insulina, leptyna, PAI-1, rezystyna, wisfatyna) u pacjentów po leczeniu w dzieciństwie choroby nowotworowej – SUB/1/DN/22/001/1179 (projekt zrealizowany) – **kierownik projektu.**
 3. Wybrane markery hemostazy redoks oraz białka odpowiedzi swoistej i nieswoistej u dzieci leczonych z powodu choroby nowotworowej – B.SUB.23.527 (projekt w trakcie realizacji) – **kierownik projektu.**
 4. Skład ciała u dzieci i młodzieży w trakcie terapii przeciwnowotworowej oraz po jej zakończeniu – N/ST/ZB/17/003/1179. (projekt zrealizowany) - **współwykonawca**
 5. Znaczenie białek wiążących kwasy tłuszczowe (FABPs) u wieloletnich ozdrowieńców z choroby nowotworowej przebytej w dzieciństwie jako predyspozycja do rozwoju zespołu metabolicznego – N/ST/ZB/17/002/1179. (projekt zrealizowany) - **współwykonawca**
 6. Odległe następstwa narządowe u dzieci i młodzieży leczonych z powodu ostrej białaczki limfoblastycznej – N/ST/ZB/18/001/1179. (projekt zrealizowany) - **współwykonawca**
 7. Przedwczesne starzenie się jako skutek leczenia przeciwnowotworowego w dzieciństwie - rola cytokin prozapalnych – SUB/1/DN/19/002/1179. (projekt zrealizowany) - **współwykonawca**
 8. Ocena stanu zdrowia dzieci po leczeniu przeciwnowotworowym w okresie wczesnodziecięcym (0-3 rok życia) – SUB/1/DN/20/003/1179. (projekt zrealizowany) - **współwykonawca**
 9. Rola wybranych kwasów tłuszczowych w rozwoju nadwagi i otyłości u pacjentów po leczeniu w dzieciństwie choroby nowotworowej – SUB/1/DN/22/002/1179. (projekt zrealizowany) - **współwykonawca**

10. Rola wybranych sfingolipidów w patogenezie nadwagi i otyłości u dzieci i młodych dorosłych po zakończonym w dzieciństwie leczeniu choroby nowotworowej – B.SUB.23.127 (projekt w trakcie realizacji) - **współwykonawca**
11. Ocena stężenia chemokin a ryzyko rozwoju zaburzeń metabolicznych u dzieci po zakończonym leczeniu z powodu choroby nowotworowej – B.SUB.23.528 (projekt w trakcie realizacji) - **współwykonawca**
12. Rola apolipoprotein w rozwoju nadwagi i otyłości u pacjentów po leczeniu w dzieciństwie choroby nowotworowej – SUB/1/DN/22/004/117 (projekt zrealizowany) - **współwykonawca**
13. Przydatność nowych markerów uszkodzenia nerek NGAL, KIM-1, beta-2-mikroglobuliny u dzieci po leczeniu przeciwnowotworowym – N/ST/ZB/17/004/1179 (projekt zrealizowany) - **współwykonawca**
14. Analiza skuteczności leczenia chelatującego doustnym lekiem deferazyroks u pacjentów pediatrycznych leczonych z powodu choroby nowotworowej w polskich ośrodkach onkologii i hematologii dziecięcej – SUB/1/DN/21/002/1179 (projekt zrealizowany) - **współwykonawca**
15. Analiza dynamiczna stanu zdrowia i dynamika zmian częstości występowania odległych następstw powikłań narządowych ozdrowieńców po leczeniu w dzieciństwie białaczki limfoblastycznej i szpikowej, w zależności od zastosowanego protokołu terapeutycznego – SUB/1/DN/21/001/1179 (projekt zrealizowany) - **współwykonawca**
16. Odległe następstwa terapii nowotworów o lokalizacji głowa/szyja u pacjentów w wieku rozwojowym z wyłączeniem nowotworów w ośrodkowym układzie nerwowym – SUB/1/DN/22/005/1179 (projekt w trakcie realizacji) - **współwykonawca**
17. Związek pomiędzy leukocytozą, eozynofilią, hipergammaglobulinemią klasy IgE i IgG, a fazą ostrą choroby u dzieci z podejrzeniem zarażenia *Toxocara* spp. – SUB/1/DN/22/002/2220 (projekt w trakcie realizacji) - **współwykonawca**
18. Analiza zbiorcza genetycznych i środowiskowych czynników ryzyka wystąpienia i przebiegu klinicznego martwicy jałowej kości u dzieci i młodzieży z chorobą nowotworową – 113-79802 (projekt w trakcie realizacji) - **współwykonawca**
19. Ocena składu ciała, zawartości i dystrybucji tkanki tłuszczowej u ozdrowieńców leczonych w dzieciństwie z powodu białaczek i chłoniaków – 123-79553 (projekt zrealizowany) - **współwykonawca**
20. Ryzyko wystąpienia insulinooporności w populacji osób dorosłych po leczeniu w dzieciństwie choroby nowotworowej – 123-79665 (projekt zrealizowany) - **współwykonawca**
21. Wpływ czynników hormonalnych i metabolicznych na układ kostny u młodych dorosłych leczonych w dzieciństwie z powodu nowotworu – 133-79878 (projekt zrealizowany) - **współwykonawca**
22. Stan zaopatrzenia w witaminę D dzieci z ostrą białaczką limfoblastyczną w różnych punktach leczenia przeciwnowotworowego – 133-79879 (projekt zrealizowany) - **współwykonawca**

23. Wskaźniki zespołu metabolicznego i adipocytokiny w populacji dzieci przed i w trakcie leczenia choroby nowotworowej – 133-79880 (projekt zrealizowany) - **współwykonawca**
24. Ocena oporności na leptynę wśród pacjentów leczonych w dzieciństwie z powodu chorób nowotworowych oraz ich zdrowego rodzeństwa – 134-79740 (projekt zrealizowany) - **współwykonawca**
25. Występowanie i konsekwencje niedoboru witaminy D w populacji ozdowieńców po leczeniu w dzieciństwie choroby nowotworowej – 143-79698 (projekt zrealizowany) - **współwykonawca**
26. Czynniki wzrostu fibroblastów-23 oraz parametry gospodarki wapniowo-fosforanowej i hormonalnej (PTH-wit. D) u dzieci i młodych dorosłych po leczeniu choroby nowotworowej – N/ST/ZB/17/001/1179 (projekt zrealizowany) - **współwykonawca**

PROREKTOR
ds. Nauki i Rozwoju
prof. dr hab. Marcin Moniuszko

Białystok, dn. 6.02.2023 r.

Zaświadczenie

Niniejszym potwierdzam, że Pan dr n. med. Eryk Latoch jest kierownikiem projektu finansowanego z Narodowego Centrum Nauki – Miniatura 6.0 „Analiza wzorca struktur molekularnych związanych z uszkodzeniem u dzieci po leczeniu ostrej białaczki limfoblastycznej – NCN/1/MI/22/001/1179 (ID wniosku 564188).


PROREKTOR
ds. Nauki i Rozwoju
prof. dr hab. Marcin Moniuszko