

## Załącznik nr 4



## Wykaz osiągnięć naukowych

**Dr n. med. Justyna Dorf**

Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej

Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

Białystok 2023

**Wykaz osiągnięć naukowych stanowiących znaczny wkład  
w rozwój dyscypliny Nauki Medyczne  
dr n. med. Justyny Dorf  
data urodzenia 22.05.1988 r.**

**I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO  
ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2  
USTAWY**

**1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 2019 ust. 1. pkt 2a Ustawy**

Nie dotyczy.

**2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 2019 ust.  
1. pkt 2b Ustawy**

**A. Tytuł osiągnięcia naukowego:** *Homeostaza redoks u pacjentów z rakiem jelita grubego*

**B. Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego:**

- 1) **Zińczuk Justyna\***, Maciejczyk Mateusz, Zaręba Konrad, Romaniuk Wioletta, Markowski Adam, Kędra Bogusław, Zalewska Anna, Pryczynicz Anna, Matowicka-Karna Joanna, Guzińska-Ustymowicz Katarzyna. *Antioxidant barrier, redox status, and oxidative damage to biomolecules in patients with colorectal cancer. Can malondialdehyde and catalase be markers of colorectal cancer advancement?* Biomolecules 2019: 9, 10, Article ID 637, 17pp.  
**Impact Factor: 4.082, Punktacja MEiN: 100.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, pozyskaniu funduszy i zarządzaniu projektem, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 70%.

- 2) **Zińczuk Justyna\***, Maciejczyk Mateusz, Zaręba Konrad, Pryczynicz Anna, Dymicka-Piekarska Wioletta, Kamińska Joanna, Koper-Lenkiewicz Olga Martyna, Matowicka-Karna Joanna, Kędra Bogusław, Zalewska Anna, Guzińska-Ustymowicz Katarzyna. *Pro-oxidant enzymes, redox balance and oxidative damage to proteins,*

*lipids and DNA in colorectal cancer tissue. Is oxidative stress dependent on tumour budding and inflammatory infiltration?* Cancers (Basel) 2020; 12, 6, 20 pp., Article ID 1636.

**Impact Factor: 6.639, Punktacja MEiN: 140.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, pozyskaniu funduszy i zarządzaniu projektem, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 65%.

- 3) **Zińczuk Justyna\***, Zaręba Konrad, Kamińska Joanna, Koper-Lenkiewicz Olga Martyna, Dymicka-Piekarska Violetta, Pryczynicz Anna, Guzińska-Ustymowicz Katarzyna, Kędra Bogusław, Matowicka-Karna Joanna, Żendzian-Piotrowska Małgorzata, Zalewska Anna, Maciejczyk Mateusz. *Association of tumour microenvironment with protein glycooxidation, DNA damage, and nitrosative stress in colorectal cancer.* Cancer Management and Research 2021 Aug 12;13:6329-6348. doi: 10.2147/CMAR.S314940.

**Impact Factor: 3.602, Punktacja MEiN: 140.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, pozyskaniu funduszy i zarządzaniu projektem, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 60%.

- 4) **Dorf Justyna\***, Zaręba Konrad, Matowicka-Karna Joanna, Pryczynicz Anna, Guzińska-Ustymowicz Katarzyna, Zalewska Anna, Maciejczyk Mateusz. *May the nitrosative and carbonyl stress promote inflammation in patients with colorectal cancer?* Journal of Inflammation Research 2022 Aug 11;15:4585-4600. doi: 10.2147/JIR.S374387.

**Impact Factor: 4.631, Punktacja MEiN: 140.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, pozyskaniu funduszy i zarządzaniu projektem, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 80%.

**Łączny Impact Factor** wyżej wymienionych publikacji: **18.954.**

**Łączna liczba punktów MEiN: 520** według punktacji wykazu czasopism 2019, sporządzonego zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 219 ust. 1 pkt. 2 Ustawy.

Wszystkie prace stanowiące osiągnięcie naukowe są przypisane do dziedziny **nauk medycznych i nauk o zdrowiu**, dyscypliny **nauki medyczne**.

Kopie ww. publikacji oraz oświadczenia współautorów o indywidualnym wkładzie znajdują się w **załącznikach nr 5 a-d i 6 a-d**.

**C. Omówienie celu naukowego/artystycznego ww. pracy/prac i osiągniętych wyników wraz z omówieniem ich ewentualnego wykorzystania**

**3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 2019 ust. 1. pkt 2c Ustawy**

Nie dotyczy.

## **II. INFORMACJA O 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. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii.**

Nie dotyczy.

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

### **A. Wykaz publikacji przed uzyskaniem tytułu doktora:**

#### ***Prace oryginalne:***

**A.1)** Gryko M, Pryczynicz A, Dawidziuk T, **Zińczuk J**, Cepowicz D, Kamocki Z, Kędra B, Guzińska-Ustymowicz K. Comparison of expression of selected proteins in the cells of intestinal and diffuse type gastric cancer immunohistochemical analysis. Progress in Health Sciences. 2014; 4, 1: 158-164.

***Punktacja MEiN: 7.000.***

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych,

zebraniu wyników, analizie i interpretacji wyników. Mój udział procentowy szacuję na 30%.

- A.2)** Gryko M, Kiśluk J, Cepowicz D, **Zińczuk J**, Kamocki Z, Guzińska-Ustymowicz K, Pryczynicz A, Czyżewska J, Kemon A, Kędra B. Expression of insulin-like growth factor receptor type 1 correlate with lymphatic metastases in human gastric cancer. *Pol J Pathol.* 2014 Jun; 65(2): 135-140.

**Impact Factor: 1.128, Punktacja MEiN: 15.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych oraz zebraniu wyników. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

- A.3)** Kiśluk J, **Zińczuk J**, Kemon A, Guzińska-Ustymowicz K, Żurawska J, Kędra B. Expression of CD117, DOG-1, and IGF-1R in gastrointestinal stromal tumours - an analysis of 70 cases from 2004 to 2010. *Prz Gastroenterol.* 2016;11(2):115-22.

**Punktacja MEiN: 14.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, zebraniu wyników, analizie i interpretacji wyników. Mój udział procentowy szacuję na 30%.

#### **Prace przeglądowe:**

- A.4)** Romaniuk W, Ołdziej A, **Zińczuk J**, Kłoczko J. Proteasome inhibitors in cancer therapy. *Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej.* 2015 : 69, s. 1443-1450.

**Impact Factor: 0.769, Punktacja MEiN: 15.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: zebraniu i przeglądzie literatury oraz przygotowaniu manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 40%.

#### **Prace kazuistyczne:**

- A.5)** **Zińczuk J**, Wojskowicz P, Joanna Kiśluk, Wioletta Romaniuk, Dawid Fil, Andrzej Kemon, Jacek Dadan. Epidermal cyst of the spleen – a rare case in clinical practice. *Pol Przegl Chir.* 2014 Apr;86(4):194-197.

**Punktacja MEiN: 6.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji pracy, zebraniu danych klinicznych, przeglądzie piśmiennictwa, przygotowaniu manuskryptu (first draft oraz akceptacji końcowej wersji) oraz odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 80%.

- A.6)** **Zińczuk J**, Wojskowicz P, Kiśluk J, Fil D, Kemon A, Dadan J. Mesenteric lymphadenitis caused by *Yersinia enterocolitica*. *Prz Gastroenterol* 2015; 10 (2):118–121.

**Punktacja MEiN: 14.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji pracy, zebraniu danych klinicznych, przeglądzie piśmiennictwa, przygotowaniu manuskryptu (first

draft oraz akceptacji końcowej wersji) oraz odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 80%.

- A.7) Zińczuk J,** Bandurski R, Pryczynicz A, Konarzewska-Duchnowska E, Kemon A, Kędra B. Ectopic Pancreas Imitating Gastrointestinal Stromal Tumor (GIST) In The Stomach. Pol Przegl Chir. 2015 May;87(5):268-271.

**Punktacja MEiN: 14.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji pracy, zebraniu danych klinicznych, przeglądzie piśmiennictwa, przygotowaniu manuskryptu (first draft oraz akceptacji końcowej wersji) oraz odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 80%.

## **B. Wykaz publikacji po uzyskaniu tytułu doktora:**

### ***Prace oryginalne:***

- B.1) Zińczuk J,** Zaręba K, Konarzewska-Duchnowska E, Guzińska-Ustymowicz K, Kędra B, Kemon A, Pryczynicz A. Assessment of the presence of pancreatic intraepithelial neoplasia. Prog Health Sci 2017 : 7, 2, s. 43-49.

**Punktacja MEiN: 7.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, pozyskaniu funduszy i zarządzaniu projektem, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 80%.

- B.2) Zińczuk J,** Zaręba K, Pryczynicz A, Kuczyńska P, Boroń Z, Ustymowicz W, Maciorkowska M, Ćwiklińska-Dworakowska M, Baszun M, Jelski S, Guzińska-Ustymowicz K. Significance of mucin expression in pancreatic intraepithelial neoplasia (PanIN) – precursor lesions of pancreatic ductal adenocarcinoma (PDAC). Prog Health Sci 2018 : 8, 1, s. 63-73.

**Punktacja MEiN: 7.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 70%.

- B.3) Pryczynicz A,** Nizioł M, Miniewska K, Kamińska D, Kuczyńska P, **Zińczuk J,** Zaręba K, Guzińska-Ustymowicz K. Immunohistochemical Fascin-1 expression correlate with lymph node and distant metastases in pancreatic ductal adenocarcinoma. Prog Health Sci 2018 : 8, 2, s. 124-130.

**Punktacja MEiN: 7.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych oraz analizie i opracowaniu wyników. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

- B.4)** Nizioł M, Kuczyńska P Misiura M, **Zińczuk J**, Zaręba K, Ustymowicz W, Ćwiklińska-Dworakowska M, Baszun M, Jelski S, Guzińska-Ustymowicz K, Pryczynicz A. Expression of EpCAM protein in gastric cancer cells may contribute to its histogenesis. Prog Health Sci 2018 : 8, 1, s. 74-79.

**Punktacja MEiN: 7.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych oraz analizie i opracowaniu wyników. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

- B.5)** **Zińczuk J**, Zaręba K, Guzińska-Ustymowicz K, Kędra B, Kemon A, Pryczynicz A. p16, p21, and p53 proteins play an important role in development of pancreatic intraepithelial neoplastic. Ir J Med Sci. 2018 Aug;187(3):629-637.

**Impact Factor: 1.031, Punktacja MEiN: 20.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, pozyskaniu funduszy i zarządzaniu projektem, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 80%.

- B.6)** **Zińczuk J**, Zaręba K, Guzińska-Ustymowicz K, Kędra B, Kemon A, Pryczynicz A. Expression of chosen cell cycle and proliferation markers in pancreatic intraepithelial neoplasia. Prz Gastroenterol. 2018;13(2):118-126.

**Punktacja MEiN: 15.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, pozyskaniu funduszy i zarządzaniu projektem, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 80%.

- B.7)** Piskór BM, Pryczynicz A, Lubowicka E, Miniewska K, **Zińczuk J**, Zareba K, Guzińska-Ustymowicz K. Immunohistochemical expression of Fascin-1 in colorectal cancer in relation to clinical and pathological parameters. Folia Histochem Cytobiol. 2018;1(2):106-112.

**Impact Factor: 0.979, Punktacja MEiN: 15.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, zebraniu wyników oraz analizie i interpretacji wyników. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

**B.8)** Zaręba KP, **Zińczuk J**, Dawidziuk T, Pryczynicz A, Guzińska-Ustymowicz K, Kędra B. Stomach cancer in young people - a diagnostic and therapeutic problem. *Prz Gastroenterol.* 2019;14(4):283-285.

**Punktacja MEiN: 40.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury oraz przygotowaniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft). Mój udział procentowy szacuję na 40%.

**B.9)** Nizioł M, Kostrzewska B, Kamińska D, Domurat M, **Zińczuk J**, Misiura M, Guzińska-Ustymowicz, Pryczynicz A. Symptoms of colorectal cancer contributes to its localization and advancement. *Prog Health Sci* 2019 : 9, 1, s. 76-82.

**Punktacja MEiN: 20.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na analizie i opracowaniu wyników oraz przeglądzie literatury. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

**B.10)** Zaręba K, Dawidziuk T, **Zińczuk J**, Pryczynicz A, Guzińska-Ustymowicz K, Kędra B. Gas gangrene as a surgical emergency - own experience. *Pol Przegl Chir.* 2019 Oct 11;91(6):1-5.

**Punktacja MEiN: 100.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: zebraniu danych klinicznych oraz przeglądzie piśmiennictwa. Mój udział procentowy szacuję na 30%.

**B.11)** **Zińczuk J**, Zaręba K, Romaniuk W, Kamińska D, Nizioł M, Baszun M, Kędra B, Guzińska-Ustymowicz K, Pryczynicz A. Expression of Chosen Carcinoembryonic-Related Cell Adhesion Molecules in Pancreatic Intraepithelial Neoplasia (PanIN) Associated with Chronic Pancreatitis and Pancreatic Ductal Adenocarcinoma (PDAC). *Int J Med Sci.* 2019 Apr 25;16(4):583-592.

**Impact Factor: 2.523, Punktacja MEiN: 70.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, pozyskaniu funduszy i zarządzaniu projektem, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 70%.

**B.12)** Koper-Lenkiewicz O, Kamińska J, Wilińska E, Milewska A, Lewoniewska S, Tomaszewska J, **Zińczuk J**, Dymicka-Piekarska V, Matowicka-Karna J. Factors associated with erythrocyte count and hemoglobin concentration in men and women with type 2 diabetes. *Diagnostyka Laboratoryjna.* 2019 : 55, 3, s. 199-208.

**Punktacja MEiN: 40.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych oraz zebraniu i interpretacji wyników. Mój udział procentowy szacuję na 15%.

**B.13)** **Zińczuk J**, Maciejczyk M, Zaręba K, Romaniuk W, Markowski A, Kędra B,



Zalewska A, Pryczynicz A, Matowicka-Karna J, Guzińska-Ustymowicz K. Antioxidant barrier, redox status, and oxidative damage to biomolecules in patients with colorectal cancer. Can malondialdehyde and catalase be markers of colorectal cancer advancement? *Biomolecules* 2019; 9, 10, Article ID 637, 17pp.

**Impact Factor: 4.082, Punktacja MEiN: 100.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, pozyskaniu funduszy i zarządzaniu projektem, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 70%. **Jest to jedna z prac stanowiących szczególne osiągnięcie naukowe.**

**B.14)** Zaręba K, Zińczuk J, Dawidziuk T, Rosołowski M, Pryczynicz A, Guzińska-Ustymowicz K, Kędra B. Can factors that influence nodal dissemination in patients with colorectal cancer be identified? Own experience. *Gastroenterology Rev* 2020; 15 (3): 247–252.

**Punktacja MEiN: 40.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: zebraniu, analizie i interpretacji wyników oraz przeglądzie literatury. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

**B.15)** Kamińska J, Lyson T, Chrzanowski R, Sawicki K, Milewska AJ, Tylicka M, Zińczuk J, Matowicka-Karna J, Dymicka-Piekarska V, Mariak Z, Koper-Lenkiewicz OM. Ratio of IL-8 in CSF versus Serum Is Elevated in Patients with Unruptured Brain Aneurysm. *J Clin Med*. 2020 Jun 5;9(6):1761.

**Impact Factor: 4.242, Punktacja MEiN: 140.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, zebraniu wyników oraz przygotowaniu manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 10%.

**B.16)** Zińczuk J, Maciejczyk M, Zaręba K, Pryczynicz A, Dymicka-Piekarska V, Kamińska J, Koper-Lenkiewicz O, Matowicka-Karna J, Kędra B, Zalewska A, Guzińska-Ustymowicz K. Pro-oxidant enzymes, redox balance and oxidative damage to proteins, lipids and DNA in colorectal cancer tissue. Is oxidative stress dependent on tumour budding and inflammatory infiltration? *Cancers (Basel)* 2020; 12, 6, 20 pp., Article ID 1636.

**Impact Factor: 6.639, Punktacja MEiN: 140.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, pozyskaniu funduszy i zarządzaniu projektem, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 65%. **Jest to jedna z prac stanowiących szczególne osiągnięcie naukowe.**

- B.17)** Markowski AR, Błachnio-Zabielska AU, Guzińska-Ustymowicz K, Markowska A, Pogodzińska K, Roszczyc K, **Zińczuk J**, Zabielski P. Ceramides Profile Identifies Patients with More Advanced Stages of Colorectal Cancer. *Biomolecules*.  
**Impact Factor: 4.879, Punktacja MEiN: 100.000.**  
Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na zebraniu i zabezpieczeniu materiału do badań oraz analizie i opracowaniu wyników. Mój udział procentowy szacuję na 10%.
- B.18)** Misiura M, **Zińczuk J**, Zaręba K, Kamińska D, Guzińska-Ustymowicz K, Pryczynicz A. Actin-Bundling Proteins (Actinin-4 and Fascin-1) are Involved in the Development of Pancreatic Intraepithelial Neoplasia (PanIN). *Am J Med Sci*. 2020 Mar;359(3):147-155.  
**Impact Factor: 2.378, Punktacja MEiN: 40.000.**  
Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, pozyskaniu funduszy i zarządzaniu projektem oraz przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji). Mój udział procentowy szacuję na 40%.
- B.19)** Nizioł M, **Zińczuk J**, Zaręba K, Guzińska-Ustymowicz K, Pryczynicz A. Increased tensin 4 expression is related to the histological type of gastric cancer. *World J Clin Oncol*. 2021 Dec 24;12(12):1202-1214.  
**Punktacja MEiN: 100.000.**  
Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury oraz przygotowaniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft). Mój udział procentowy szacuję na 40%.
- B.20)** Wolszczak-Biedrzycka B, Bieńkowska A, **Dorf J**. Assessment of Post-Vaccination Antibody Response Eight Months after the Administration of BNT1622b2 Vaccine to Healthcare Workers with Particular Emphasis on the Impact of Previous COVID-19 Infection. *Vaccines (Basel)*. 2021 Dec 20;9(12):1508. doi: 10.3390/vaccines9121508.  
**Impact Factor: 4.961, Punktacja MEiN: 140.000.**  
Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, zarządzaniu projektem, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje. Mój udział procentowy szacuję na 45%.
- B.21)** Kamińska J, Dymicka-Piekarska V, Chrzanowski R, Sawicki K, Milewska AJ, **Zińczuk J**, Tylicka M, Jadeszko M, Mariak Z, Kratz EM, Matowicka-Karna J, Kornhuber J, Lewczuk P, Koper-Lenkiewicz OM. IL-6 Quotient (The Ratio of

Cerebrospinal Fluid IL-6 to Serum IL-6) as a Biomarker of an Unruptured Intracranial Aneurysm. *J Inflamm Res.* 2021, 14:6103-6114.

**Impact Factor: 4.631, Punktacja MEiN: 140.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych oraz przeglądzie literatury. Mój udział procentowy szacuję na 10%.

**B.22)** Koper-Lenkiewicz O, Dymicka-Piekarska V, Milewska A, **Zińczuk J**, Kamińska J. The Relationship between Inflammation Markers (CRP, IL-6, sCD40L) and Colorectal Cancer Stage, Grade, Size and Location. *Diagnostics (Basel).* 2021 Jul 31;11(8):1382.

**Impact Factor: 3.992, Punktacja MEiN: 70.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych oraz przygotowaniu manuskryptu (tabele, ryciny). Mój udział procentowy szacuję na 15%.

**B.23)** **Zińczuk J**, Zaręba K, Kamińska J, Koper-Lenkiewicz O, Dymicka-Piekarska V, Pryczynicz A, Guzińska-Ustymowicz K, Kędra B, Matowicka-Karna Joanna, Żendzian-Piotrowska Małgorzata, Zalewska Anna, Maciejczyk Mateusz. Association of tumour microenvironment with protein glycooxidation, DNA damage, and nitrosative stress in colorectal cancer. *Cancer Management and Research* 2021 Aug 12;13:6329-6348. doi: 10.2147/CMAR.S314940.

**Impact Factor: 3.602, Punktacja MEiN: 140.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, pozyskaniu funduszy i zarządzaniu projektem, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 60%. **Jest to jedna z prac stanowiących szczególne osiągnięcie naukowe.**

**B.24)** Nizioł M, **Zińczuk J**, Zaręba K, Guzińska-Ustymowicz K, Pryczynicz A. Immunohistochemical Analysis of the Expression of Adhesion Proteins: TNS1, TNS2 and TNS3 in Correlation with Clinicopathological Parameters in Gastric Cancer. *Biomolecules.* 2021 Apr 26;11(5):640.

**Impact Factor: 6.064, Punktacja MEiN: 100.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury oraz przygotowaniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft). Mój udział procentowy szacuję na 40%.

**B.25)** Koper-Lenkiewicz OM, Milewska AJ, Kamińska J, Sawicki K, Chrzanowski R, **Zińczuk J**, Reszeć J, Tylicka M, Matuszczak E, Matowicka-Karna J, Mariak Z, Mucha M, Pawlak R, Dymicka-Piekarska V. Myelin-associated proteins are potential

diagnostic markers in patients with primary brain tumour. *Annals of Medicine* 2021, 53(1):1710-1721.

**Impact Factor: 5.348, Punktacja MEiN: 100.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych oraz analizie wyników. Mój udział procentowy szacuję na 10%.

**B.26)** Wolszczak-Biedrzycka B, Bieńkowska A, Zaborowska JE, Smolińska-Fijołek E, Biedrzycki G, **Dorf J.** Anti-SARS-CoV-2S Antibody Levels in Healthcare Workers 10 Months after the Administration of Two BNT162b2 Vaccine Doses in View of Demographic Characteristic and Previous COVID-19 Infection. *Vaccines (Basel)*. 2022 May 9;10(5):741. doi: 10.3390/vaccines10050741.

**Impact Factor: 4.961, Punktacja MEiN: 140.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, zarządzaniu projektem, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje. Mój udział procentowy szacuję na 30%.

**B.27)** Zaręba K, Cummings K, **Dorf J**, Kamocki Z, Kędra B. Laparoscopic organ-sparing surgery for cystic lesions of the spleen - own observations. *Pol Przegl Chir*. 2022 Jan 26;94(5):9-12.

**Punktacja MEiN: 100.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: zebraniu, analizie i interpretacji wyników oraz przeglądzie literatury. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

**B.28)** Wolszczak-Biedrzycka B, Zasimowicz-Majewska E, Bieńkowska A, Biedrzycki G, **Dorf J**, Jelski W. Activity of Total Alcohol Dehydrogenase, Alcohol Dehydrogenase Isoenzymes and Aldehyde Dehydrogenase in the Serum of Patients with Alcoholic Fatty Liver Disease. *Medicina (Kaunas)*. 2021 Dec 24;58(1):25. doi: 10.3390/medicina58010025.

**Impact Factor: 2.948, Punktacja MEiN: 40.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, analizie i opracowaniu wyników oraz przygotowaniu manuskryptu (tabele, ryciny). Mój udział procentowy szacuję na 20%.

**B.29)** Zaręba K, Cummings K, **Dorf J**, Tabibi S, McCrohan S, Kędra B. Assessment of selected parameters of the nutritional status of patients undergoing surgery for colorectal cancers. *Medical Studies* 2022; 38 (3): 199–204. DOI: <https://doi.org/10.5114/ms.2022.119918>

**Punktacja MEiN: 100.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: zebraniu, analizie i interpretacji wyników oraz przeglądzie literatury. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

**B.30) Dorf J, Zaręba K, Matowicka-Karna J, Pryczynicz A, Guzińska-Ustymowicz K, Zalewska A, Maciejczyk M.** May the nitrosative and carbonyl stress promote inflammation in patients with colorectal cancer? *Journal of Inflammation Research* 2022 Aug 11;15:4585-4600. doi: 10.2147/JIR.S374387.

***Impact Factor: 4.631, Punktacja MEiN: 140.000.***

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, zebraniu materiału do badań, wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, pozyskaniu funduszy i zarządzaniu projektem, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 80%.

**B.31) Wolszczak Biedrzycka B, Bieńkowska A, Smolińska-Fijołek E, Biedrzycki G, Dorf J.** The Influence of Two Priming Doses of Different Anti-COVID-19 Vaccines on the Production of Anti-SARS-CoV-2 Antibodies After the Administration of the Pfizer/BioNTech Booster. *Infect Drug Resist.* 2022 Dec 29;15:7811-7821. doi: 10.2147/IDR.S390351. *eCollection* 2022.

***Impact Factor: 4.177, Punktacja MEiN: 100.000.***

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, zarządzaniu projektem, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje. Mój udział procentowy szacuję na 30%.

**B.32) Wolszczak-Biedrzycka B, Bieńkowska A, Zasimowicz E, Biedrzycki G, Dorf J, Jelski W.** An Assessment of the Serum Activity of ADH and ALDH in Patients with Primary Biliary Cholangitis. *Arch Immunol Ther Exp (Warsz).* 2022 Dec 28;71(1):2. doi: 10.1007/s00005-022-00667-4.

***Impact Factor: 3.831, Punktacja MEiN: 140.000.***

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na wykonaniu oznaczeń laboratoryjnych, analizie i opracowaniu wyników oraz przygotowaniu manuskryptu (tabele, ryciny). Mój udział procentowy szacuję na 20%.

**B.33) Wolszczak-Biedrzycka B, Bieńkowska A, Cieślikiewicz B, Smolińska-Fijołek E, Biedrzycki G, Dorf J.** The effect of the third dose of the BNT162b2 vaccine on anti-SARS-CoV-2 spike antibody levels in healthcare workers with and without COVID-19 infection. *Ann Med.* 2023 Dec;55(1):722-732. doi: 10.1080/07853890.2023.2182907.

***Impact Factor: 5.348, Punktacja MEiN: 100.000.***

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, zarządzaniu projektem, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje. Mój udział procentowy szacuję na 30%.

**B.34)** Wolszczak-Biedrzycka B, Dorf J, Milewska A, Łukaszyk M, Naumnik W, Kosidło JW, Dymicka-Piekarska V. The diagnostic value of inflammatory markers (CRP, IL-6, CRP/IL-6, CRP/L, LCR) for assessing the severity of COVID-19 symptoms based on the MEWS and predicting the risk of mortality. *J Inflamm Res.* 2023;16:2173-2188. <https://doi.org/10.2147/JIR.S406658>.

**Impact Factor: 4.631, Punktacja MEiN: 140.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, zarządzaniu projektem, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje. Mój udział procentowy szacuję na 30%.

**B.35)** Dymicka-Piekarska V, Dorf J, Milewska A, Łukaszyk M, Kosidło JW, Kamińska J, Wolszczak-Biedrzycka B, Naumnik W. Neutrophil/lymphocyte ratio (NLR) and Lymphocyte/monocyte ratio (LMR) - the best risk of death inflammatory biomarker in patients with COVID-19. *J Inflamm Res.* 2023;16:2209-2222. <https://doi.org/10.2147/JIR.S409871>.

**Impact Factor: 4.631, Punktacja MEiN: 140.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, analizie i opracowaniu wyników, przeglądzie literatury, zarządzaniu projektem, przygotowaniu i zatwierdzeniu manuskryptu (tabele, ryciny, first draft i akceptacja końcowej wersji) oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje. Mój udział procentowy szacuję na 30%.

#### **Prace przeglądowe:**

**B.36)** Zińczuk J, Motybel-Iwańczuk E, Matowicka-Karna J. Diagnostic significance of selected autoantibodies in connective tissue diseases. *Laboratorium Medyczne* 2018, 4: 26-31.

**Punktacja MEiN: 1.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: przygotowaniu manuskryptu (first draft, oraz akceptacja końcowej wersji), zebraniu i przeglądzie piśmiennictwa oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 80%.

**B.37)** Motybel-Iwańczuk E, Zińczuk J, Matowicka-Karna J. Coeliac disease. *Laboratorium Medyczne.* 2018, 4: 32-36.

**Punktacja MEiN: 1.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: przygotowaniu manuskryptu (first draft, zebraniu i przeglądzie piśmiennictwa). Mój udział procentowy szacuję na 40%.

**B.38)** Zińczuk J, Dymicka-Piekarska V, Koper-Lenkiewicz O, Kamińska J, Matowicka-Karna J. Viral hepatitis - still a current problem? *Współczesna Medycyna Laboratoryjna.* 2019: 1, 3: 121-129.

**Punktacja MEiN: 5.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: przygotowaniu manuskryptu (first draft, oraz akceptacja końcowej wersji), zebraniu i przeglądzie piśmiennictwa oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 80%.

**B.39) Zińczuk J, Matowicka-Karna J.** Evaluation of lipid parameters in the light of the guidelines of European Society of Cardiology and European Atherosclerosis Society. Współczesna Medycyna Laboratoryjna. 2019: 1, 1, s. 5-10.

**Punktacja MEiN: 5.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: przygotowaniu manuskryptu (first draft, oraz akceptacja końcowej wersji), zebraniu i przeglądzie piśmiennictwa oraz przygotowaniu odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 90%.

**B.40) Koper-Lenkiewicz O, Bojanowska A, Kubiszewska I, Kamińska J, Zińczuk J, Matowicka-Karna J.** Tick-bone encephalitis - etiological factor, epidemiology, laboratory diagnostics. Współczesna Medycyna Laboratoryjna. 2019: 1, 4, s. 167-173.

**Punktacja MEiN: 5.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na zebraniu i przeglądzie piśmiennictwa. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

**B.41) Motybel-Iwańczuk E, Zińczuk J, Matowicka-Karna J.** Laboratory diagnosis of HPV infection in the prevention of cervical cancer. Współczesna Medycyna Laboratoryjna 2019: 1, 2, s. 57-63.

**Punktacja MEiN: 5.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: przygotowaniu manuskryptu (first draft) oraz zebraniu i przeglądzie piśmiennictwa. Mój udział procentowy szacuję na 40%.

**B.42) Skutnik K, Ustymowicz W, Zubrewicz K, Zińczuk J, Kamińska D, Prczynicz A.** Physiotherapy in women after breast cancer treatment - review. Progress in Health Sciences. 2019 : 9, 1, s. 162-168.

**Punktacja MEiN: 20.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na zebraniu i przeglądzie piśmiennictwa. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

**B.43) Dymicka-Piekarska V, Koper-Lenkiewicz OM, Zińczuk J, Kratz E, Kamińska J.** Inflammatory cell associated tumors. Not.1007/s00262-020-02758-7.

**Impact Factor: 5.442, Punktacja MEiN: 140.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na zebraniu i przeglądzie piśmiennictwa. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

**B.44) Kosidło JW, Wolszczak-Biedrzycka B, Matowicka-Karna J, Dymicka-Piekarska V, Dorf J.** Clinical Significance and Diagnostic Utility of NLR, LMR, PLR and SII

in the Course of COVID-19: A Literature Review. J Inflamm Res. 2023 Feb 11;16:539-562. doi: 10.2147/JIR.S395331. eCollection 2023.

**Impact Factor: 4.631, Punktacja MEiN: 140.000.**

**Prace kazuistyczne:**

**B.45)** Martyniuk M, Ustymowicz W, **Zińczuk J**, Pryczynicz A, Guzińska-Ustymowicz K, Kędra B, Zaręba K. Spigelian hernia : a case report Prog Health Sci 2019 : 9, 2:53-56.

**Punktacja MEiN: 20.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: zebraniu i opracowaniu danych klinicznych. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

**B.46)** **Zińczuk J**, Lewoniewska S, Zaręba K, Pryczynicz A, Guzińska-Ustymowicz K. Glucagonoma as a rare case of neuroendocrine tumor of the pancreas: a case report. Prog Health Sci 2019 : 9, 1:169-173.

**Punktacja MEiN: 20.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji pracy, zebraniu danych klinicznych, przeglądzie piśmiennictwa, przygotowaniu manuskryptu (first draft oraz akceptacji końcowej wersji) oraz odpowiedzi na recenzje (autor korespondencyjny). Mój udział procentowy szacuję na 80%.

**B.47)** Romańczyk A, Ustymowicz W, Ustymowicz K, **Zińczuk J**, Pryczynicz A. Mixed adenoneuroendocrine carcinoma (MANEC) as a rare case of the rectum. Prog Health Sci 2020 : 10, 2: 87-90.

**Punktacja MEiN: 20.000.**

Mój udział w powstaniu tej pracy polegał na: zebraniu i opracowaniu danych klinicznych. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

**Rozdziały w podręczniku:**

Nie dotyczy.

Analiza bibliometryczna dorobku naukowego poświadczona przez Bibliotekę Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku znajduje się w **załączniku nr 4**.

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

**A. Okres przed uzyskaniem stopnia doktora**

Konferencje krajowe

1. Żukowska M, Cicha K, Pryczynicz A, **Zińczuk J**, Guzińska-Ustymowicz K, Kemona A. *Analysis of immunohistochemical expression of Mucin-5 in gastric cancer*. I Ogólnopolska Konferencja 'Biomarkery w chorobach nowotworowych', Wrocław, 9-10 października 2016.
2. **Zińczuk J**, Zaręba K, Guzińska-Ustymowicz K, Kędra B, Kemona A, Pryczynicz A. *Immunohistochemiczna ocena ekspresji białek p21 i p53 w śródnabłonkowej neoplazji trzustki*. XX Jubileuszowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Patologów "Patomorfologia - od makroskopii do genu", Warszawa, 2-4 czerwca 2016 r. Polish Journal of Pathology. 2016 : 67, 1 (suppl. 1), s. 77-78.
3. Guzińska-Ustymowicz K, Pryczynicz A, **Zińczuk J**, Kemona A, Lewczuk Ł, Jagodzińska D. *Nowe kryteria oceny złośliwości histologicznej guza u pacjentów z rakiem jelita grubego*. XX Jubileuszowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Patologów "Patomorfologia - od makroskopii do genu", Warszawa, 2-4 czerwca 2016 r. Polish Journal of Pathology. 2016 : 67, 1 (suppl. 1), s. 51.
4. Pryczynicz A, **Zińczuk J**, Kemona A, Guzińska-Ustymowicz K. *Ocena ekspresji białek faszyny 1 i EpCAM w raku żołądka*. XX Jubileuszowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Patologów "Patomorfologia - od makroskopii do genu", Warszawa, 2-4 czerwca 2016 r. Polish Journal of Pathology. 2016 : 67, 1 (suppl. 1), s. 71.
5. Fil D, Charkiewicz R, **Zińczuk J**, Niklińska W. *Evaluation of SFRP2 gene in myocardial infarction in a mouse model - results of microarray screening*. XLIX Sympozjum Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików, Współczesne techniki mikroskopowe i molekularne w biologii i medycynie, Międzyzdroje, 9-12 września 2015.
6. **Zińczuk J**, Zaręba K, Gabiec Ł, Fil D, Kędra B. *Glucagonoma - a rare case of neuroendocrine tumor of the pancreas*. 22nd International Students Scientific Conference for Students and Young Doctors, Medical University of Gdańsk, 24-26 April 2014.
7. **Zińczuk J**, Fil D, Olszewska A, Wojskowicz P. *Rare case of simple mucocele of the appendix*. 22nd International Students Scientific Conference for Students and Young Doctors, Medical University of Gdańsk, 24-26 April 2014.
8. Fil D, **Zińczuk J**. *Repair mechanisms of myocardium in experimental myocardial infarction in a mouse model with the inactive gene of interleukin 6*. 22nd International Students Scientific Conference for Students and Young Doctors, Medical University of Gdańsk, 24-26 April 2014.

9. **Zińczuk J**, Fil D, Romaniuk W, Olszewska Anna. *Whipple's disease*. 22nd International Students Scientific Conference for Students and Young Doctors, Medical University of Gdańsk, 24-26 April 2014.
10. **Zińczuk J**, Poczynicz A, Fil D, Kemon A. *Ocena zmian przedrakowych zewnątrzwydzielniczej części trzustki w różnych schorzeniach tego narządu*. XLVIII Sympozjum Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików "Od MAKRO do NANO. Nowe horyzonty i nowe możliwości w naukach podstawowych i klinicznych", Wisła, 3-6 września 2014.
11. **Zińczuk J**, Kiśluk J, Fil D, Romaniuk W, Wojskowitz P, Kemon A. *Epidermal cyst of the spleen - a case report*. 8th Białystok International Medical Congress for Young Scientists, Białystok, 12-13 April 2013.
12. **Zińczuk J**, Kiśluk J, Romaniuk W, Wojskowitz P, Kemon A. *Mesenteric lymphadenitis caused by Yersinia enterocolitica - a case report*. 8th Białystok International Medical Congress for Young Scientists, Białystok, 12-13 April 2013.
13. Fil D, Kiśluk J, **Zińczuk J**, Matowicka-Karna J. *Platelet count and morphological parameters in patients with gastric cancer*. 8th Białystok International Medical Congress for Young Scientists, Białystok, 12-13 April 2013.
14. Wojskowitz P, **Zińczuk J**, Kiśluk J, Fil D, Kemon A, Dadan J. *Zapalenie węzłów chłonnych krezki jelita wywołane przez Yersinia enterocolitica - opis przypadku*. 66 Kongres Towarzystwa Chirurgów Polskich, Warszawa 18-21 września 2013. Polski Przegląd Chirurgiczny. 2013, supl. 1, s. S/152-S/153
15. **Zińczuk J**, Niewiarowska K, Gryko M, Kemon A, Kiśluk J, Poczynicz A, Zaręba K. *Actinomycosis of sigmoid colon imitating ovary's tumor*. Medical Problems 2012. X International Conference of Student Research Groups. Organized by students of Medical University of Warsaw, 13th-14th July 2012, Starogard Gdański.
16. **Zińczuk J**, Jelski W, Niewiarowska K, Poczynicz A. *Alcohol dehydrogenase (ADH) isoenzymes and aldehyde dehydrogenase (ALDH) activity in the sera of patients with acute pancreatitis*. Medical Problems 2012. X International Conference of Student Research Groups. Organized by students of Medical University of Warsaw, 13th-14th July 2012, Starogard Gdański.
17. **Zińczuk J**, Niewiarowska K, Cepowicz D, Kędra B, Kiśluk J, Poczynicz A, Zaręba K. *The simultaneous presence of adenocarcinoma gastrointestinal stromal tumor and carcinoid tumor in the stomach*. Medical Problems 2012. X International Conference of Student Research Groups. Organized by students of Medical University of Warsaw, 13th-14th July 2012, Starogard Gdański.

Konferencje międzynarodowe:

1. Poczynicz A, **Zińczuk J**, Gryko M, Kemon A, Guzińska-Ustymowicz K. *Expression of Fascin-1 protein in patients with gastric cancer*. VII International Scientific Conference SCIENCE4HEALTH 2016, Moscow, Russia, 12th April 2016 - 15th April 2016.
2. **Zińczuk J**, Poczynicz A, Zaręba K, Gabiec Ł, Kędra B, Kemon A. *Immunohistochemical evaluation of cell cycle regulatory proteins in pancreatic*

- intraepithelial neoplasia (PanIN)*. VII International Scientific Conference SCIENCE4HEALTH 2016, Moscow, Russia, 12th April 2016 - 15th April 2016.
3. Fil D, Charkiewicz R, **Zińczuk J**, Niklińska W. *Evaluation of antifibrotic genes in myocardial infarction in a mouse model - results of microarray screening*. 5th International Medical Students' Research Congress, Istanbul, 15-17 May 2015.
  4. **Zińczuk J**, Pryczynicz A, Fil D, Zaręba K, Gabiec Ł, Kędra B, Kemon A. *Significance of pancreatic intraepithelial neoplasia (PanIN) in the course of chronic pancreatitis and pancreatic ductal adenocarcinoma*. 5th International Medical Students' Research Congress, Istanbul, 15-17 May 2015.
  5. Jakubowska K, Pryczynicz A, **Zińczuk J**, Famulski W, Kemon A, Niewiński A, Guzińska-Ustymowicz K. *Expression of collagen IV is associated with neoangiogenesis and lymph node metastases in pancreatic ductal carcinoma*. Falk Symposium 200 Therapeutic Strategies in Diseases of the Digestive Tract - 2015 and Beyond, Freiburg, Germany, 16-17 October 2015.
  6. **Zińczuk J**, Pryczynicz A, Kędra B, Kemon A. *Fascin-1 as a marker of precursor lesions of pancreatic cancer*. Falk Symposium 200 Therapeutic Strategies in Diseases of the Digestive Tract - 2015 and Beyond, Freiburg, Germany, 16-17 October 2015.
  7. Fil D, **Zińczuk J**, Kiśluk J, Niklińska W, Matowicka-Karna J. *Morphological parameters and phagocytic activity of blood platelets in patients with gastric cancer*. Young Researchers in Life Sciences, Paris, France, At Chimie Paris Tech, May 22-24, 2013.
  8. **Zińczuk J**, Kiśluk J, Fil D, Łaniewska-Dunaj M, Romaniuk W, Kemon A, Jelski W. *The alcohol dehydrogenase (ADH) and its isoenzymes and aldehyde dehydrogenase (ALDH) as candidates for markers of acute pancreatitis*. Young Researchers in Life Sciences, Paris, France, At Chimie Paris Tech, May 22-24, 2013.
  9. Kiśluk J, Gryko M, **Zińczuk J**, Romaniuk W, Fil D, Kędra B. *The influence of morphological features of gastrointestinal stromal tumor on patients survival*. Young Researchers in Life Sciences, Paris, France, At Chimie Paris Tech, May 22-24, 2013.

## **B. Okres pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego**

### Konferencje krajowe

1. Wolszczak-Biedrzycka B, **Dorf J**, Matowicka-Karna J, Żendzian-Piotrowska M, Zalewska A, Maciejczyk M. *Could AOPP be a useful marker of gastric cancer development?* 1st International Conference for Young Scientists "Biomarkers of Civilization Diseases", Białystok, April 21, 2023.
2. Kosidło JW, Wolszczak-Biedrzycka B, Kamińska J, Koper-Lenkiewicz O, Matowicka-Karna J, Dymicka-Piekarska V, **Dorf J**. *The diagnostic value of inflammatory markers (IL-6, CRP/IL-6, CRP/L) for assessing the severity of COVID-19 symptoms based on the MEWS and predicting the risk of mortality*. 1st

- International Conference for Young Scientists "Biomarkers of Civilization Diseases", Białystok, April 21, 2023.
3. Buczyło P, Sobolewski M, Milewska P, Sutkowska K, **Dorf J**, Dymicka-Piekarska V, Matowicka-Karna J, Koper-Lenkiewicz OM, Kamińska J. *Ocena ekspresji białka MCM5 w lizacie osadu moczu alternatywną metodą dla inwazyjnej cystoskopii w diagnostyce raka pęcherza moczowego*. IX Ogólnopolska Konferencja Studentów Medycyny Laboratoryjnej i Młodych Diagnostów "Wschodząca Diagnostyka", Białystok, 13 maja 2023 r.
  4. Wolszczak-Biedrzycka B, Bieńkowska A, **Dorf J**, Biedrzycki G. *Trzecia dawka BNT162b2 jako silny czynnik wpływający na poziom p/ciał anty-SARS-CoV-2S wśród pracowników ochrony zdrowia, z uwzględnieniem czynników demograficznych i wcześniejszego przechorowania COVID-19*. XX Zjazd Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej, Kielce, 19-22.10.2022. *Diagnostyka Laboratoryjna* 2022: 58, 1, s. 93-95.
  5. Koper-Lenkiewicz OM, Gacuta KM, Milewska AJ, Dymicka-Piekarska V, **Dorf J**, Kosidło JW, Sutkowska K, Matowicka-Karna J, Kamińska J. *Czynniki wpływające na średnią objętość płytek krwi (MPV) u chorych na cukrzycę typu 2*. XX Zjazd Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej, Kielce, 19-22.10.2022. *Diagnostyka Laboratoryjna* 2022: 58, 1, s. 82.
  6. Dymicka-Piekarska V, Zawistowska I, Czech A, Kamińska J, Koper-Lenkiewicz OM, Misiewicz A, Matowicka-Karna J, **Dorf J**. *MPV jako czuły wskaźnik ryzyka incydentów sercowo-naczyniowych*. XX Zjazd Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej. Kielce 19-22.10.2022. *Diagnostyka Laboratoryjna* 2022 : 58, 1, s. 76-77.
  7. Kamińska J, Łysoń T, Dymicka-Piekarska V, Sawicki K, Mariak Z, **Dorf J**, Cymek M, Matowicka-Karna J, Koper-Lenkiewicz OM. *Ocena stężenia czynnika wzrostu śródbłonna naczyniowego (VEGF) u chorych z niepękniętymi tętniakami mózgu*. XX Zjazd Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej, Kielce, 19-22.10.2022. *Diagnostyka Laboratoryjna*. 2022 : 58, 1, s. 79-80.
  8. Matowicka-Karna J, Kamińska J, Reszeć-Giełażyn J, Milewska P, Chludzińska-Kasperuk S, Dymicka-Piekarska V, **Dorf J**, Kowalewska E, Guzińska-Ustymowicz K, Koper-Lenkiewicz OM. *Ocena stężenia gastrokiny 1 (GKN1) u pacjentów z nowotworami przewodu pokarmowego*. XX Zjazd Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej, Kielce, 19-22.10.2022. *Diagnostyka Laboratoryjna*. 2022: 58, 1, s. 87.
  9. Kosidło JW, Gacuta KM, Koper-Lenkiewicz OM, Kamińska J, Matowicka-Karna J, Dymicka-Piekarska V, Wolszczak-Biedrzycka B, **Dorf J**. *Ocena SII, IL-6, CPR, CPR/IL-6 w przebiegu Covid-19*. VIII Ogólnopolska Konferencja Studentów Medycyny Laboratoryjnej i Młodych Diagnostów "Wschodząca Diagnostyka", Białystok, 14 maja 2022.
  10. Nizioł M, **Zińczuk J**, Zaręba K, Guzińska-Ustymowicz K, Prczynicz A. *Immunohistochemiczna ocena ekspresji białka TNS4 w raku żołądka*. XI Ogólnopolska Konferencja Postępy w Badaniach Biomedycznych, Warszawa 27.02.2021.

11. Świdarska A, Fiutowska D, Kamińska J, Sawicki K, Milewska AJ, **Zińczuk J**, Matowicka-Karna J, Dymicka-Piekarska V, Mariak Z, Koper-Lenkiewicz OM. *Przydatność oznaczania stężeń białek mielinowych Nogo-A i MAG w guzach astrocytarnych mózgu*. XIII Interdyscyplinarna Konferencja Naukowa Tygiel 2021. "Interdyscyplinarność kluczem do rozwoju." Lublin, 25-28 marca 2021.
12. Czech A, Brzostowska I, Kamińska J, **Zińczuk J**, Dymicka-Piekarska V, Czyżewska J, Matowicka-Karna J, Koper-Lenkiewicz OM., Reszeć J. *Stężenie gastrokiny 1 (GKNI) u pacjentów z rakiem żołądka*. XIII Interdyscyplinarna Konferencja Naukowa Tygiel 2021. "Interdyscyplinarność kluczem do rozwoju." Lublin, 25-28 marca 2021.
13. Nizioł M, Kamińska D, **Zińczuk J**, Zaręba K, Guzińska-Ustymowicz K, Pryczynicz A. *Analiza immunohistochemiczna ekspresji EpCAM i Mucyny 4 w raku żołądka*. 9 Konferencja "Postępy w Badaniach Biomedycznych", Warszawa, 01-02.12.2018.
14. Pryczynicz A, Nizioł M, **Zińczuk J**, Kemon A, Guzińska-Ustymowicz K. *Immunohistochemiczna ocena białek adhezji komórkowej EpCAM i MCAM w raku żołądka*. 51. Sympozjum Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików Tkanki, Komórki, Geny. Warszawa, 12-14 września 2017.
15. **Zińczuk J**, Romaniuk W, Zaręba K, Guzińska-Ustymowicz K, Kędra B, Kemon A, Pryczynicz A. *Ocena ekspresji wybranych cząsteczek adhezyjnych z rodziny antygeny karcynoembrionalnego (CEACAM) w śródnabłonkowej neoplazji trzustki*. XIX Zjazd Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej, Kraków 3-6 września 2017. Diagnostyka Laboratoryjna 2017 : 53, suppl. (1), s. 50.
16. Romaniuk W, **Zińczuk J**, Zaręba K, Guzińska-Ustymowicz K, Kędra B, Pryczynicz A, Kemon A. *Znaczenie ekspresji mucyn w diagnostyce zmian prekursorowych gruczolakoraka przewodowego trzustki*. XIX Zjazd Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej, Kraków 3-6 września 2017. Diagnostyka Laboratoryjna 2017 : 53, suppl. (1), s. 50.
17. **Zińczuk J**, Lewoniewska S, Zaręba K, Kędra B, Kemon A, Pryczynicz A. *Glukagonoma jako rzadki przypadek guza neuroendokrynnego trzustki*. IV Ogólnopolska Konferencja Studentów Medycyny Laboratoryjnej i Młodych Diagnostów "Wschodząca Diagnostyka", Studencka Sesja Diagnostyki Klinicznej, Białystok, 8 kwietnia 2017 r.
18. Misiura M, Nizioł M, **Zińczuk J**. *Immunochemiczna ocena ekspresji E-kadheryny w śródnabłonkowej neoplazji trzustki*. V Ogólnopolska Konferencja LTSAM Lubelskiego Towarzystwa Studentów Analityki Medycznej, Lublin, 13 maja 2017.

Konferencje międzynarodowe:

1. Ustymowicz W, Guzińska-Ustymowicz K, Pryczynicz A, **Dorf J**, Zaręba K, Zakrzewski M, Maciorkowska E, Maciorkowska M. *Correlation of positive expression of CD15/CD45 and apoptosis in IBD and CRC*. The International Falk symposium 230 "State-of-the-Art Management Of IBD: Current Realities and Future Horizons". Frankfurt, Germany. November 25-26, 2022.

2. Romańczyk A, Ustymowicz W, **Dorf J**, Baszun M, Pryczynicz A, Guzińska-Ustymowicz K. *Immunohistochemical expression of proliferation markers in colitis ulcerosa*. The International Falk symposium 230 "State-of-the-Art Management Of IBD: Current Realities and Future Horizons". Frankfurt, Germany. November 25-26, 2022.
3. Ustymowicz K, Ustymowicz W, Maciorkowska M, Pryczynicz A, Zakrzewski M, Hawryluk I, Zaręba K, **Dorf J**, Maciorkowska E, Guzińska-Ustymowicz K, Mantiuk A. *Inflammatory infiltration CD15/CD45-positive cells and correlation of c-erbB-2 expression in IBD*. The International Falk symposium 230 "State-of-the-Art Management Of IBD: Current Realities and Future Horizons". Frankfurt, Germany. November 25-26, 2022.
4. Guzińska-Ustymowicz K, Ustymowicz W, **Dorf J**, Ustymowicz K, Pryczynicz A, Mantiuk A. *The expression of caspase-8 in inflammatory bowel diseases*. The International Falk symposium 230 "State-of-the-Art Management Of IBD: Current Realities and Future Horizons". Frankfurt, Germany. November 25-26, 2022.
5. **Zińczuk J**, Maciejczyk M, Zaręba K, Romaniuk W, Kędra B, Zalewska A, Pryczynicz A, Guzińska-Ustymowicz K. *Oxidative stress biomarkers as a factor of advancement of colorectal cancer*. 23<sup>rd</sup> IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Barcelona, Spain, 19-23 may 2019. Clinica Chimica Acta. 2019 : 493, Suppl. 1, s. S129.
6. Dymicka-Piekarska V, Koper-Lenkiewicz OM, Kamińska J, Lisowska A, **Zińczuk J**, Matowicka-Karna J. *The diagnostic significance of RANTES/CCL5 in cardiovascular diseases*. 23<sup>rd</sup> IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Barcelona, Spain, 19-23 may 2019. Clinica Chimica Acta. 2019 : 493, Suppl. 1, s. S174.
7. Ustymowicz W, Nizioł M, Pryczynicz A, **Zińczuk J**, Zaręba K, Maciorkowska E, Zakrzewski M, Maciorkowska M, Guzińska-Ustymowicz K. *Correlation between Ki67 expression with Fas/FasL expressions in IBD patients*. IBD: From Diagnosis to Therapy St. Petersburg, Russia, July 5-6, 2019.
8. Pryczynicz A, Nizioł M, **Zińczuk J**, Zaręba K, Ustymowicz W, Guzińska-Ustymowicz K. *Expression of survivin and PCNA proteins in inflammatory bowel diseases*. IBD: From Diagnosis to Therapy St. Petersburg, Russia, July 5-6, 2019.
9. **Zińczuk J**, Zaręba K, Nizioł M, Ustymowicz W, Guzińska-Ustymowicz K, Matowicka-Karna J, Pryczynicz A. *Correlation between caspase-8 and survivin expression in patients with ulcerative colitis*. IBD: From Diagnosis to Therapy, St. Petersburg, Russia, July 5-6, 2019.
10. Ustymowicz W, Nizioł M, Pryczynicz A, **Zińczuk J**, Zaręba K, Maciorkowska E, Zakrzewski M, Maciorkowska M, Guzińska-Ustymowicz K. *Evaluation of CD83 with correlation between anti-apoptotic markers in Crohn's disease*. IBD: From Diagnosis to Therapy, St. Petersburg, Russia, July 5-6, 2019.
11. **Zińczuk J**, Zaręba K, Nizioł M, Ustymowicz W, Guzińska-Ustymowicz K, Matowicka-Karna J, Pryczynicz A. *Can survivin may be responsible for inflammatory process in patients with ulcerative colitis?* Symposium 217: West

- Meets East: Functional Meets Organic Gastrointestinal Diseases. Singapore, November 29-30, 2019.
12. Nizioł M, **Zińczuk J**, Zaręba K, Ustymowicz W, Misiura M, Guzińska-Ustymowicz K, Poczynicz A. *Evaluation of MCAM protein in gastric cancer with correlation of Helicobacter pylori infection*. Symposium 217: West Meets East: Functional Meets Organic Gastrointestinal Diseases. Singapore, November 29-30, 2019.
  13. Poczynicz A, Nizioł M, **Zińczuk J**, Zaręba K, Ustymowicz W, Guzińska-Ustymowicz K. *Expression of VDR receptor in inflammatory bowel diseases*. Symposium 217: West Meets East: Functional Meets Organic Gastrointestinal Diseases. Singapore, November 29-30, 2019.
  14. Ustymowicz W, **Zińczuk J**, Poczynicz A, Guzińska-Ustymowicz K, Zaręba K. *MMP-7 expression in patients with colitis ulcerosa and Crohn's disease*. Symposium 217: West Meets East: Functional Meets Organic Gastrointestinal Diseases. Singapore, November 29-30, 2019.
  15. Ustymowicz W, Poczynicz A, Maciorkowska M, Zakrzewski M, **Zińczuk J**, Zaręba K, Maciorkowska E. *The expression of MMP-7 dependent of CD45-positive cells in lamina propria of inflammatory bowel disease*. Falk Symposium 210. Crossing New Borders in IBD: Thoughts and Demands - From Mechanisms to Treatment, Lisbon, Portugal, April 20 - 21, 2018.
  16. Poczynicz A, Guzińska-Ustymowicz K, Nizioł M, **Zińczuk J**, Zaręba K, Maciorkowska M. *The selectivity of the neutrophils infiltration in ulcerative colitis may be dependent on the claudin-4 expression*. Falk Symposium 210. Crossing New Borders in IBD: Thoughts and Demands - From Mechanisms to Treatment, Lisbon, Portugal, April 20 - 21, 2018.
  17. Poczynicz A, Kuczyńska P, **Zińczuk J**, Zaręba K, Ustymowicz W, Maciorkowska S.D. M, Zakrzewski M, Maciorkowska E, Guzińska-Ustymowicz K. *Correlation between fascin-1 and caspase-8 proteins expressions in ulcerative colitis*. Falk Symposium 212 IBD and Liver: East Meets West, Kyoto, Japan, September 7-8, 2018.
  18. Maciorkowska M, Zakrzewski M, Ustymowicz W, Roszko-Kirpsza I, Kamińska, Szlagatys-Sidorkiewicz A, Guzińska-Ustymowicz K, Poczynicz A, **Zińczuk J**, Maciorkowska E. *Evaluation of CD11c-, CD123- and CD68-positive cells in the colonic membrane of children with Crohn's disease*. Falk Symposium 212 IBD and Liver: East Meets West, Kyoto, Japan, September 7-8, 2018.
  19. Zakrzewski M, Maciorkowska M, Ustymowicz W, Roszko-Kirpsza I, Kamińska B, Szlagatys-Sidorkiewicz A, Maciorkowska E, Poczynicz A, **Zińczuk J**, Guzińska-Ustymowicz K. *Evaluation of CD11c-, CD123- and CD68-positive cells in the colonic mucosal membrane of children with ulcerative colitis*. Falk Symposium 212 IBD and Liver: East Meets West, Kyoto, Japan, September 7-8, 2018.
  20. Ustymowicz W, Guzińska-Ustymowicz K, Hawryluk I, Poczynicz A, **Zińczuk J**, Zaręba K, Zakrzewski M, Maciorkowska Elżbieta, Maciorkowska M. *Expression of CD15/CD45-positive cells in correlation of apoptosis in IBD and CRC*. Falk Symposium 212 IBD and Liver: East Meets West, Kyoto, Japan, September 7-8, 2018.

21. Ustymowicz W, Maciorkowska M, Pryczynicz A, Zakrzewski M, Hawryluk I, Zaręba K, **Zińczuk J**, Maciorkowska E, Guzińska-Ustymowicz K. *Inflammatory infiltration CD15/CD45-positive cells and correlation of c-erbB-2 expression in IBD*. Falk Symposium 212 IBD and Liver: East Meets West, Kyoto, Japan, September 7-8, 2018.
22. **Zińczuk J**, Pryczynicz A, Zaręba K, Ustymowicz W, Maciorkowska M, Zakrzewski M, Chabowski A, Guzińska-Ustymowicz K. *The actin-bundling protein fascin-1 is overexpressed in ulcerative colitis and is associated with CEACAM 1 expression*. Falk Symposium 212 IBD and Liver: East Meets West, Kyoto, Japan, September 7-8, 2018.
23. Pryczynicz A, **Zińczuk J**, Ustymowicz W, Nizioł M, Kuczyńska P, Zaręba K, Guzińska-Ustymowicz K. *Expression of PCNA protein in comparison with inflammatory cells infiltration in Crohn's disease*. Falk Symposium 213 Tailored Therapies for IBD: a Look into the Future. Milan, Italy, October 5-6, 2018.
24. Ustymowicz W, **Zińczuk J**, Baszun M, Pryczynicz A, Guzińska-Ustymowicz K. *Immunohistochemical expression of proliferation markers in colitis ulcerosa*. Falk Symposium 213 Tailored Therapies for IBD: a Look into the Future. Milan, Italy, October 5-6, 2018.
25. **Zińczuk J**, Zaręba K, Kuczyńska P, Ustymowicz W, Baszun M, Guzińska-Ustymowicz K, Pryczynicz A. Significance of metalloproteinase 9 (MMP-9) expression in ulcerative colitis. Falk Symposium 213 Tailored Therapies for IBD: a Look into the Future. Milan, Italy, October 5-6, 2018.
26. Ustymowicz W, **Zińczuk J**, Baszun M, Pryczynicz A, Guzińska-Ustymowicz K, Zaręba K. *The expression of caspase-8 in inflammatory bowel diseases*. Falk Symposium 213 Tailored Therapies for IBD: a Look into the Future. Milan, Italy, October 5-6, 2018.
27. Nizioł M, Misiura M, Ustymowicz W, **Zińczuk J**. *Immunohistochemical assesment of carcinoembryonic-related cell adhesion molecule 6 expression in pancreatic intraepithelial neoplasia*. International Student Conference Health and Social Sciences, Riga, Latvia, 16-17 March 2018.
28. Misiura M, Nizioł M, Ustymowicz W, **Zińczuk J**. Significance of fascin-1 and actinin-4 expression in pancreatic intraepithelial neoplasia development. International Student Conference Health and Social Sciences, Riga, Latvia, 16-17 March 2018.
29. Romaniuk W, **Zińczuk J**, Kalita J, Ostrowska H, Kłoczko J. *Comparison of plasma and serum proteasome levels in patients with multiple myeloma and in healthy volunteers*. 5th Eurasian Hematology Forum. Symposium in memory of Andrei A. Novik. Saint Petersburg, April 6-9, 2017. Clinical Oncohematology. 2017 : 10, 4, s. 574.
30. **Zińczuk J**, Romaniuk W, Ostrowska H, Kłoczko J. *Estimation of proteasome concentration in patients with multiple myeloma receiving cyclophosphamide, thalidomide dexamethasone (CTD) therapy*. 5th Eurasian Hematology Forum. Symposium in memory of Andrei A. Novik. Saint Petersburg, April 6-9, 2017. Clinical Oncohematology. 2017 : 10, 4, s. 543-544.



31. Pryczynicz A, **Zińczuk J**, Zaręba K, Markowski A, Kemon A, Guzińska-Ustymowicz K. *Claudin-4 protein expression in ulcerative colitis*. Symposium 206 From the New and Complex Concepts to the Real Patient: Science and Clinic in IBD, Madrid, Spain, 31 March - 1 April, 2017.
32. Guzińska-Ustymowicz K, Ustymowicz M, Pryczynicz A, Kemon A, Markowski A, **Zińczuk J**, Zaręba K. *Expression of Fas/FasL in inflammatory bowel disease and colorectal cancer*. Symposium 206 From the New and Complex Concepts to the Real Patient: Science and Clinic in IBD, Madrid, Spain, 31 March - 1 April, 2017.
33. **Zińczuk J**, Zaręba K, Guzińska-Ustymowicz K, Markowski A, Kemon A, Pryczynicz A. *The expression of CEACAM1 protein in inflammatory bowel diseases*. Symposium 206 From the New and Complex Concepts to the Real Patient: Science and Clinic in IBD, Madrid, Spain, 31 March - 1 April, 2017.
34. Guzińska-Ustymowicz K, Pryczynicz A, Kemon A, Ustymowicz M, Markowski A, **Zińczuk J**, Zaręba K. *The immunohistochemical assessment of metalloproteinases in IBD*. Symposium 206 From the New and Complex Concepts to the Real Patient: Science and Clinic in IBD, Madrid, Spain, 31 March - 1 April, 2017.

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

1. **2023r.** – I Międzynarodowa Konferencja Młodych Naukowców Biomarkery Chorób Cywilizacyjnych, zorganizowana przez Zakład Higieny, Epidemiologii i Ergonomii UMB oraz Polskie Towarzystwo Higieniczne, oddział białostocki – członek Komitetu Organizacyjnego
2. **2019r.** – konferencja naukowo-szkoleniowa „Jesienne spotkanie z Diagnostyką Laboratoryjną 2019” zorganizowana przez Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej UMB – członek Komitetu Organizacyjnego

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

**08.07.2022r.** – do chwili obecnej – kierownik projektu pt. „Czy stres oksydacyjny może być czynnikiem warunkującym ciężki przebieg COVID-19?” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki (MINIATURA 6) (**Załącznik nr 10**)

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

**2012r.** – do chwili obecnej – członek Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych

**2012r.** – do chwili obecnej – członek Polskiego Towarzystwa Diagnostyki

Laboratoryjnej. W 2023r. zostałam powołana na stanowisko Zastępcy Przewodniczącego Komisji Rewizyjnej Białostockiego Oddziału PTDL.

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

Nie dotyczy.

**12. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach.**

**2019-2020r.** – redaktor naukowy w czasopiśmie „Współczesna Medycyna Laboratoryjna” (załącznik nr 11)

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

**2018r.** – Cancer Investigation (IF=2.398)

**2019r.** – Journal of Clinical Medicine (IF=3.303)

**2020r.** – World Journal of Surgical Oncology (IF=1.966), Metabolites (IF=4.097), Journal of Clinical Medicine (IF=3.303), Cancer Management and Research (IF=2.886), Medicina (IF=1.205), Cancers (IF=6.126), Biomarkers in Medicine (IF=2.479)

**2021r.** – International Journal of Molecular Sciences (IF=4.556), Cancer Management and Research (IF=3.889), Biomedicines (IF=6.081), International Journal of General Medicine (IF=2.466), Journal of Health Sciences, Nutrients (IF=6.706)

**2022r.** – Oxidative Medicine and Cellular Longevity (IF=7.310), CIMB (IF=2.976), Frontiers in Oncology (IF=5.738), BioMed Research International (IF=3.246), Nutrients (IF=6.706), Medicina (IF=2.948), Bioengineered (IF=6.832), Nutrients (IF=6.706)

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

Nie dotyczy.

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

**Kierownik** projektów statutowych finansowanych ze środków subwencji Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku:

1. 2014r. – 144-14924P – Badania stanów przedrakowych mięszu trzustki w różnych schorzeniach tego narządu

2. 2015r. – 154-14958P – Znaczenie białek regulatorowych cyklu komórkowego w rozwoju zmian przedrakowych zewnątrzwydzielniczej części trzustki
3. 2017r. – N/ST/MN/17/002/3314 – Ocena nacieku zapalnego w śródnabłonkowej neoplazji trzustki w przewlekłych zapaleniach i w raku trzustki
4. 2018r. – N/ST/MN/18/004/1118 – Ocena zawartości sfingolipidów w osoczu chorych na raka piersi
5. 2019r. – SUB/1/DN/19/001/2209 – Ocena wybranych parametrów stresu oksydacyjnego u pacjentów z rakiem jelita grubego
6. 2020r. – SUB/1/DN/20/005/2209 – Ocena wybranych parametrów stresu oksydacyjnego w odniesieniu do stopnia zaawansowania raka jelita grubego
7. 2021r. – SUB/1/DN/21/005/2209 – Wpływ stresu oksydacyjnego na mikrośrodowisko guza w raku jelita grubego
8. 2022r. – SUB/1/DN/22/001/2209 – Ocena wybranych parametrów stresu oksydacyjnego w przebiegu COVID19

**Współwykonawca** projektów statutowych finansowanych ze środków subwencji Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku:

1. 2015r. – 154-37741L – Znaczenie apoptozy w rozwoju śródnabłonkowej neoplazji trzustki
2. 2016r. – N/ST/ZB/16/003/3314 – Białka wiążące aktynę (ABP) jako markery śródnabłonkowej neoplazji trzustki
3. 2016r. – N/ST/ZB/16/002/3314 – Ocena ekspresji białek adhezyjnych z rodziny CEACAM w śródnabłonkowej neoplazji i w raku przewodowym trzustki
4. 2017 r. – N/ST/ZB/17/004/3314 – Rola białek E kadheryny,  $\beta$ -kateniny, CD146 i kładyny 4 w rozwoju śródnabłonkowej neoplazji i gruczolakoraka przewodowego trzustki
5. 2017 r. – N/ST/ZB/17/003/3314 – Ocena immunohistochemiczna ekspresji białek E kadheryny, N kadheryny, P kadheryny i EpCAM w śródnabłonkowej neoplazji i w raku trzustki
6. 2018r. – N/ST/ZB/18/014/1118 – Ekspresja czynników transkrypcyjnych limfocytów CD4+ w odniesieniu do zawartości osoczowych kwasów tłuszczowych u pacjentów z NAFLD
7. 2018r. – N/ST/ZB/18/004/1137 – Ocena ekspresji białka MFG-E8 w gruczolakoraku przewodowym trzustki
8. 2018r. – N/ST/ZB/18/003/1137 – Ocena ekspresji białka MACC1 i jego wpływu na ekspresję wybranych białek apoptotycznych w gruczolakoraku przewodowym trzustki
9. 2018r. – N/ST/ZB/18/001/3314 – Ocena wybranych białek z rodziny CEACAM w raku żołądka
10. 2019r. – SUB/1/DN/19/004/3314 – Ocena ekspresji białek z rodziny kładyn w raku żołądka
11. 2020r. – SUB/1/DN/20/004/3314 – Ocena ekspresji białek adhezyjnych z rodziny nektyn w raku żołądka

12. 2020r. – SUB/1/DN/20/003/3314 – Ocena nowych parametrów histologicznych w korelacji z naciekiem zapalnym w raku jelita grubego
13. 2020r. – SUB/1/DN/20/003/2209 – Ocena potencjalnych markerów angiogenezy sFLT i PLGF u pacjentów z rakiem jelita grubego
14. 2020r. – SUB/1/DN/20/002/2209 – Czy białka MAG oraz OMgp mogą być markerami guzów glejowych mózgu?
15. 2020r. – SUB/1/DN/20/001/2209 – Ocena markerów zapalenia oraz parametrów stresu oksydacyjnego u chorych w przebiegu ostrego i/lub przewlekłego zapalenia
16. 2021r. – SUB/1/DN/21/004/2209 – Potencjalna rola receptorów progesteronowych (PGR) w raku jelita grubego
17. 2021r. - SUB/1/DN/21/003/2209 – Surowiczy profil wybranych cytokin, chemokin i czynników wzrostu jako potencjalne narzędzie diagnostyczne i terapeutyczne u pacjentów z rakiem żołądka
18. 2021r. – SUB/1/DN/21/002/2209 – Ocena wybranych parametrów stresu oksydacyjnego w pierwotnych nowotworach mózgu
19. 2021r. – SUB/1/DN/21/003/3314 – Ocena ekspresji białek adhezyjnych z rodziny kindlin: kindliny-1, kindliny-2 oraz kindliny-3 w raku żołądka
20. 2021r. – SUB/1/DN/21/002/3314 – Ocena ekspresji białek z rodziny septyn w raku żołądka
21. 2021r. – SUB/1/DN/21/001/3314 – Surowiczy i tkankowy profil wybranych cytokin, chemokin i czynników wzrostu jako potencjalne narzędzie diagnostyczne i terapeutyczne u pacjentów z rakiem jelita grubego
22. 2022r. – SUB/1/DN/22/002/3314 – Ocena ekspresji białek z rodziny klaudyn w raku jelita grubego
23. 2022r. – SUB/1/DN/22/001/3314 – Ocena ekspresji białek z rodziny klaudyn w raku endometrium
24. 2022r. – SUB/1/DN/22/005/2209 – Ocena wartości diagnostycznej i prognostycznej markerów stanu zapalnego u chorych na COVID-19
25. 2022r. – SUB/1/DN/22/004/2209 – NLR, LMR i PLR oraz fibrynogen i D-dimery jako markery ogólnoustrojowej odpowiedzi zapalnej w przebiegu chorób nowotworowych przewodu pokarmowego
26. 2022r. – SUB/1/DN/22/003/2209 – Ocena wybranych parametrów stresu nitrozacyjnego w pierwotnych nowotworach mózgu
27. 2022r. – SUB/1/DN/22/002/2209 – Ocena wybranych cytokin hematopoetycznych u chorych z niepękniętymi tętniakami mózgu
28. 2023r. – B.SUB.23.381 – Neudezyna jako potencjalny krążący biomarker u pacjentów z rakiem jelita grubego
29. 2023r. – B.SUB.23.382 – Ocena ekspresji wybranych zapalnych biomarkerów genomowych u chorych z niepękniętymi tętniakami mózgu
30. 2023r. – B.SUB.23.384 – Ocena aktywacji szlaku NF- $\kappa$ B i statusu immunologicznego u pacjentów z glejakami
31. 2023r. – B.SUB.23.259 – Ocena ekspresji białek z rodziny klaudyn w raku trzustki

Zaświadczenie o udziale w projektach prac statutowych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku znajduje się w **Załączniku nr 9**.

**32. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny**

Nie dotyczy.

**III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM**

**1. Wykaz dorobku technologicznego.**

Nie dotyczy.

**2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.**

Nie dotyczy.

**3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe.**

Nie dotyczy.

**4. Informacja o wdrożonych technologiach.**

Nie dotyczy.

**5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorstw.**

Nie dotyczy.

**6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.**

Nie dotyczy.

**7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.**

Nie dotyczy.

#### IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

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

Sumaryczny *Impact Factor* według listy Journal of Citation Reports (JCR): **103.667**

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

Liczba cytowań według bazy *Web of Science* (WoS):

*Core Collection*: **233** (221 bez autocytowań)

*All Databases*: **260** (247 bez autocytowań)

Liczba cytowań według bazy *SCOPUS*: 277

3. **Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.**

Indeks Hirscha według bazy *Web of Science* (WoS):

- Core Collection: **8**
- All Database: **9**

Indeks Hirscha według bazy *SCOPUS*: **9**

4. **Informacja o liczbie punktów MEiN.**

Punktacja Ministerstwa Edukacji i Nauki (MEiN) według wykazu czasopism z roku 2021, sporządzonego zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 219 ust. 1 pkt. 2 Ustawy: **3305**.

Analiza bibliometryczna dorobku naukowego poświadczona przez Bibliotekę Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku znajduje się w załączniku nr 7.

Justyna Dorf.....