

**Zakład Chemii i Immunochemii (WLEK)**  
**publikacje za lata 2018 - 2021**

**Prace doktorskie**

<b>Lp</b>	<b><u>Opis bibliograficzny</u></b>	<b><u>Rok</u></b>	<b><u>IF</u></b>	<b><u>PK</u></b>
1.	Fukozylacja białek mleka ludzkiego w odniesieniu do etapów dojrzewania mleka = Fucosylation of human milk proteins in relation to milk maturation stages (Fucosylation of human milk proteins in relation to milk maturation stages). ] LIS-KUBERKA JOLANTA.	2018	0,000	0,00
			0,000	0,00

**1. Publikacje w czasopismach naukowych**

**1.1 Publikacje w czasopiśmie naukowym posiadającym Impact Factor**

<b>Lp</b>	<b><u>Opis bibliograficzny</u></b>	<b><u>IF</u></b>	<b><u>PK</u></b>
1.	Application of lectin microarrays for the analysis of seminal plasma glycome. J. Kołodziejczyk, O. Blixt, B. Olejnik, M. Zimmer, M. Ferens-Sieczkowska. <i>Andrologia</i> <b>2018</b> Vol.50 no.6 art.e13018	1,840	20,00
2.	Breast milk macronutrient components in prolonged lactation. M. Czosnykowska-Łukacka, B. Królak-Olejnik, M. Orczyk-Pawiłowicz. <i>Nutrients</i> <b>2018</b> Vol.10 no.12 art.1893	4,171	35,00
3.	Lectin-based analysis of human milk immunoglobulin G fucosylated variants in relation to milk maturation and perinatal risk factors. J. Lis-Kuberka, M. Orczyk-Pawiłowicz, B. Królak-Olejnik, M. Berghausen-Mazur, K. Barańska, I. Kątnik-Prastowska. <i>J.Appl.Biomed.</i> <b>2018</b> Vol.16 no.3 s.232-240	1,573	20,00
4.	New achievements in high-pressure processing to preserve human milk bioactivity. A. Wesołowska, E.Sinkiewicz-Darol, O. Barbarska, K. Strom, M. Rutkowska, K. Karzel, E. Rosiak, G. Oledzka, M. Orczyk-Pawiłowicz, S. Rzoska, M.K. Borszewska-Kornacka. <i>Front.Pediatr.</i> <b>2018</b> Vol.6 art.323	2,349	15,00
5.	Time-dependent changes in extra-domain A-fibronectin concentration and relative amounts of fibronectin-fibrin complexes in plasma of patients with peripheral arterial disease after endovascular revascularisation. M. Pupek, D. Krzyżanowska-Gołąb, D. Kotschy, W. Witkiewicz, W. Kwiatkowska, M.Kotschy, I. Kątnik-Prastowska. <i>Int.Wound J.</i> <b>2018</b> Vol.15 no.4 s.649-659	2,385	35,00
6.	Decoration of the enterococcal polysaccharide antigen EPA is essential for virulence, cell surface charge and interaction with effectors of the innate immune system. R.E. Smith, B. Salamaga, P. Szkuta, N. Hajdamowicz, T.K. Prajsnar, G.S. Bulmer, T. Fontaine, J. Kołodziejczyk, J-M. Herry, A.M. Hounslow, M.P. Williamson, P. Serror, S. Mesnage. <i>PLoS Pathog.</i> <b>2019</b> Vol.15 no.5 art.e1007730	6,218	140,00
7.	Delivery-associated presence of supramolecular fibronectin-fibrin complexes in puerperal and cordplasma. J. Lis-Kuberka, M. Berghausen-Mazur, I. Kątnik-Prastowska, M. Orczyk-Pawiłowicz. <i>J.Matern.-Fetal Neonatal Med.</i> <b>2019</b> Vol.32 no.21 s.3581-3588	1,737	70,00
8.	Fibronectin and its soluble EDA-FN isoform as biomarkers for inflammation and sepsis. A. Lemańska-Perek, B. Adamik. <i>Adv.Clin.Exp.Med.</i> <b>2019</b> Vol.28 no.11 s.1561-1567, ryc. tab. bibliogr. 59 poz. summ. DOI: 10.17219/acem/104531	1,514	40,00
9.	Lactoferrin in human milk of prolonged lactation. M. Czosnykowska-Łukacka, M. Orczyk-Pawiłowicz, Ba. Broers, B. Królak-Olejnik. <i>Nutrients</i> <b>2019</b> Vol.11 no.10 art.2350	4,546	140,00

Lp	<u>Opis bibliograficzny</u>	<u>IF</u>	<u>PK</u>
10.	Lectin-based method for deciphering human milk IgG sialylation. J. Lis-Kuberka, B. Królak-Olejnik, M. Berghausen-Mazur, M. Orczyk-Pawilowicz. <i>Molecules</i> <b>2019</b> Vol.24 no.20 art.3797	3,267	100,00
11.	Long-term changes of salivary exoglycosidases and their applicability as chronic alcohol-drinking and dependence markers. N. Waszkiewicz, E.M. Kratz, S. Chojnowska, A. Zalewska, K. Zwierz, A. Szulc, S.D. Szajda, A. Nestsiarovich, A. Kapitau, A. Kępką, L. Ostrowska, M. Ferens-Sieczkowska. <i>World J.Biol.Psychiatr.</i> <b>2019</b> Vol.20 no.1 s.64-75	4,164	100,00
12.	Potential plasma biomarkers of bladder cancer identified by proteomic analysis: a pilot study. A. Lemańska-Perek, J. Lis-Kuberka, A. Lepczyński, A. Dratwa-Chałupnik, K. Tupikowski, I. Kątnik-Prastowska, Małgorzata Ożga. <i>Adv.Clin.Exp.Med.</i> <b>2019</b> Vol.28 no.3 s.339-346	1,514	40,00
13.	Sialylated oligosaccharides and glycoconjugates of human milk. The impact on infant and newborn protection, development and well-being. J. Lis-Kuberka, M. Orczyk-Pawilowicz. <i>Nutrients</i> <b>2019</b> Vol.11 no.2 art.306	4,546	140,00
14.	The content of immunomodulatory glycoepitopes in seminal plasma glycoproteins of fertile and infertile men. A. Kałuża, M. Ferens-Sieczkowska, B. Olejnik, J. Kołodziejczyk, M. Zimmer, E.M. Kratz. <i>Reprod.Fertil.Dev.</i> <b>2019</b> Vol.31 no.3 s.579-589	1,721	140,00
15.	The potential role of seminal plasma in the fertilization outcomes. J. Szczykutowicz, A. Kałuża, M. Kaźmierowska-Niemczuk, M. Ferens-Sieczkowska. <i>BioMed Res.Int.</i> <b>2019</b> Vol.2019 art.5397804	2,276	70,00
16.	Changes in human milk immunoglobulin profile during prolonged lactation. M. Czosnykowska-Łukacka, J. Lis-Kuberka, B. Królak-Olejnik, M. Orczyk-Pawilowicz. <i>Front.Pediatr.</i> <b>2020</b> Vol.8 art.428	2,634	70,00
17.	Changes of plasma fibronectin and fibronectin-fibrin complexes in dams of stillborn dairy calves. P. Jawor, D. Krzyżanowska-Gołąb, J. Bajzert, T. Stefaniak, I. Kątnik-Prastowska. <i>Irish Vet.J.</i> <b>2020</b> Vol.73 art.17	1,821	100,00
18.	Plasma and cellular forms of fibronectin as prognostic markers in sepsis. A. Lemańska-Perek, D. Krzyżanowska-Gołąb, T. Skalec, B. Adamik. <i>Mediat.Inflamm.</i> <b>2020</b> Vol.2020 art.8364247	3,758	100,00
19.	Proteome of cat semen obtained after urethral catheterization. M. Mogielnicka-Brzozowska, S. Prochowska, W. Nizański, M.A. Bromke, J. Wiśniewski, B. Olejnik, A. Kuzborska, L. Fraser, P. Młynarz, W. Kordan. <i>Theriogenology</i> <b>2020</b> Vol.141 s.68-81	2,094	140,00
20.	Synthesis and biological activity of new derivatives with the preserved carane system. A. Kozioł, J. Frątczak, E. Grela, M. Szczepanik, B. Gabryś, K. Dancewicz, S. Lochyński. <i>Nat.Prod.Res.</i> <b>2020</b> Vol.34 no.10 s.1399-1403.	2,158	70,00
21.	Synthesis of nitrogen-containing monoterpenoids with antibacterial activity. A. Kozioł, E. Grela, K. Macegoniuk, A. Grabowiecka, S. Lochyński. <i>Nat.Prod.Res.</i> <b>2020</b> Vol.34 no.8 s.1074-1079.	2,158	70,00
22.	The impact of dietary fucosylated oligosaccharides and glycoproteins of human milk on infant well-being. M. Orczyk-Pawilowicz, J. Lis-Kuberka. <i>Nutrients</i> <b>2020</b> Vol.12 no.4 art.1105	4,546	140,00
23.	TMPE derived from saffron natural monoterpene as cytotoxic and multidrug resistance reversing agent in colon cancer cells. K. Środa-Pomianek, A. Palko-Łabuz, A. Poła, M. Ferens-Sieczkowska, O. Wesołowska, A. Kozioł. <i>Int.J.Mol.Sci.</i> <b>2020</b> Vol.21 no.20 art.7529	4,556	140,00
24.	High-throughput glycopeptide profiling of prostate-specific antigen from seminal plasma by MALDI-MS. W. Wang, A. Kałuża, J. Nouta, S. Nicolardi, M. Ferens-Sieczkowska, M. Wuhler, G.S.M. Lageveen-Kammeijer, N. De Haan. <i>Talanta</i> <b>2021</b> Vol.222 art.121495	5,339	100,00

Lp	<a href="#">Opis bibliograficzny</a>	IF	PK
25.	Lactoferrin and immunoglobulin concentrations in milk of gestational diabetic mothers. J. Lis-Kuberka, M. Berghausen-Mazur, M. Orczyk-Pawilowicz. <i>Nutrients</i> <b>2021</b> Vol.13 no.3 art.818	4,546	140,00
26.	Mammalian neuropeptides as modulators of microbial infections: their dual role in defense versus virulence and pathogenesis. D. Augustyniak, E. Kramarska, P. Mackiewicz, M. Orczyk-Pawilowicz, F.T. Lundy. <i>Int.J.Mol.Sci.</i> <b>2021</b> Vol.22 no.7 art.3658	4,556	140,00
		81,987	2315,00

## 1.2 Publikacja w czasopiśmie naukowym nieposiadającym IF

Lp	<a href="#">Opis bibliograficzny</a>	PK
1.	Oligosacharydy w mleku kobiecym. B. Królak-Olejnik, M. Orczyk-Pawilowicz. <i>Forum Pediatr.Prakt.</i> <b>2019</b> nr 29 s.8-16,	5,00
2.	Toksyna botulinowa - zastosowanie w zabiegach estetycznych i w medycynie(Botulinum toxin - application in aesthetic procedures and medicine). A. Kozioł, N. Werwińska. <i>Kosmetol.Estet.</i> <b>2019</b> Vol.8 nr 4 s.495-498,	5,00
3.	Przeciwstarzeniowe substancje czynne oraz metody aplikacji oparte na nanotechnologii(Anti-aging active substances and application methods based on nanotechnology). A. Kozioł. <i>Aesthet.Cosmetol.Med.</i> <b>2020</b> Vol.9 nr 2 s.213-218,	5,00
4.	Wpływ choroby Hashimoto na mieszki włosowe u mężczyzn(The effect of Hashimoto's disease on hair follicles in men). K. Gostyńska, A. Kozioł, W. Lewandowski. <i>Aesthet.Cosmetol.Med.</i> <b>2020</b> Vol.9 nr 6 s.517-525,	5,00
5.	Analogues of betulin and betulinic acid with biological activity. A. Kozioł. <i>Res.J.Pharm.Biol.Chem.Sci.</i> <b>2021</b> Vol.12 no.2 s.203-213,	20,00
		40,00

## 2. Monografie naukowe i skrypty

### 2.1 Autorstwo monografii naukowej

Lp	<a href="#">Opis bibliograficzny</a>	PK
1.	Optymalizacja terapii takrolimusem u chorych po przeszczepie nerki. Z. Sycz. Wrocław 2018, Exante, 133 s.	20,00
		20,00

### 4.1 Streszczenia zjazdowe

Lp	<a href="#">Opis bibliograficzny</a>
1.	<b>Aktualny stan wiedzy dotyczący suplementacji diety matek w okresie laktacji.</b> ZUZANNA SYCZ. W: Badania i rozwój Młodych Naukowców w Polsce 2018. Materiały konferencyjne - wiosna : część trzecia - Wrocław [9.05.2018] Poznań 2018, Młodzi Naukowcy, s.112 poz.105, 978-83-65917-76-8.
2.	<b>Ciało szkliste oka - jako materiał do badań w medycynie sądowej.</b> MATEUSZ JÓZEF CHMIELARZ, KAMILA WAŚCIŃSKA, GRZEGORZ JAN PUSZYŃSKI, EWA MARIA KRATZ. W: IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa Studentów Medycyny Laboratoryjnej "Diagnostyczne Zagłębie Nauki". Sosnowiec, 26 maj 2018 r, s.[6].
3.	<b>Controversy in nutrition: human milk components dependent on maternal diet.</b> Z[UZANNA] SYCZ, M[ATYLDA] CZOSNYKOWSKA-ŁUKACKA. W: III Konferencja Naukowa "Człowiek - żywność - zdrowie". Wrocław, 16-17.03.2018. Streszczenia, s.57-59.
4.	<b>Development of MS-based prostate-specific antigen test with in-depth glycosylation analysis.</b> G SM. KAMMEIJER, J NOUTA, A KAŁUŻA, W WANG, N DE HAAN, LR RUHAAK, KM.

Lp

Opis bibliograficzny

- SILIAKUS, MM. PIETERSE, TM. DE REIJKER, YEM. VAN DER BURGT, CM. COBBAERT, M WUHRER. W: MSACL 2018 EU - 5th Annual European Congress & Exhibition. Salzburg, Austria. September 9-13, 2018. Web-based session program with abstracts [on-line], bibliogr. 12 poz, [Dostęp 04.03.2019]. Dostępny w:  
[https://www.msac1.org/view\\_abstract/view\\_abstract\\_in\\_program.php?id=448&event=2018%20EU](https://www.msac1.org/view_abstract/view_abstract_in_program.php?id=448&event=2018%20EU).
5. **Fucosylation and sialylation pattern of human milk immune glycoproteins over milk maturation stages.** J LIS-KUBERKA, Z SYCZ, M BERGHAUSEN-MAZUR, M ORCZYK-PAWIŁOWICZ. W: 2nd Wrocław Scientific Meetings [Wrocław, 2nd March 2018] Wrocław 2018, Wydawnictwo Naukowe TYGIEL sp. z o.o, s.83 poz.P27, 978-83-65932-02-0.
6. **Karmienie piersią w ujęciu historycznym i kulturowym.** Z SYCZ. W: Konferencja "Interdyscyplinarność przyszłości nauki". Zieloniec, 13-15 kwietnia 2018. Księga abstraktów, s.37.
7. **New view on association of xenoestrogens with male reproductive potential.** K. JURKOWSKA, EM KRATZ, E SAWICKA, A PIWOWAR. W: 2nd Wrocław Scientific Meetings [Wrocław, 2nd March 2018] Wrocław 2018, Wydawnictwo Naukowe TYGIEL sp. z o.o, s.72 poz.P18, 978-83-65932-02-0.
8. **The impact of plant origin substances on the course of lactation.** Z SYCZ, J LIS-KUBERKA, M ORCZYK-PAWIŁOWICZ. W: 2nd Wrocław Scientific Meetings [Wrocław, 2nd March 2018] Wrocław 2018, Wydawnictwo Naukowe TYGIEL sp. z o.o, s.107 poz.P48, 978-83-65932-02-0.
9. **Breast milk from prolonged lactation as a donor milk.** M CZOSNYKOWSKA-ŁUKACKA, M ORCZYK-PAWIŁOWICZ, B KRÓLAK-OLEJNIK. W: 5th International Congress European Milk Bank Association (EMBA) "Donor human milk as a bridge for successful breastfeeding". Turin (Italy), 10th-11th October 2019. Scientific program [& posters], s.55 poz.P06, [Dostęp 04.10.2019]. Dostępny w: <https://bvent.biomedica.net/gestionale/documenti/evento/2525/programma.pdf?1316>.
10. **Manifestation of high-mannose type glycans in seminal plasma: Is there any importance for fertility?.** M FERENS-SIECZKOWSKA. *J.Glycobiol.* 2019 Vol.8 suppl. s.33, bibliogr, 8th Glycobiology World Congress & 13th International Conference & Expo on Proteomics and Bioinformatics. Zurich, Switzerland, July 11-12, 2019.
11. **Novel glycopeptide analysis strategy for prostate-specific antigen in seminal plasma of infertile men.** W WANG, A KAŁUŻA, N DE HAAN, J NOUTA, M WUHRER, GSM. LAGEVEEN-KAMMEIJER. W: MSACL 2019 EU - 6th Annual European Congress & Exhibits. Salzburg, Austria. September 22-26, 2019. Web-based session program with abstracts [online], [Dostęp 29.10.2019]. Dostępny w:  
[https://www.msac1.org/view\\_abstract/view\\_abstract\\_in\\_program.php?id=1044&event=2019%20EU](https://www.msac1.org/view_abstract/view_abstract_in_program.php?id=1044&event=2019%20EU).
12. **Oligosacharydy mleka ludzkiego - state of art.** [AUT.] M ORCZYK-PAWIŁOWICZ. W: XI Ogólnopolska Szkoła Neonatologii. Toruń, 17-18 maja 2019 r. Streszczenia, s.[150-151].
13. **Sialylation of human milk IgG over lactation.** J LIS-KUBERKA, M BERGHAUSEN-MAZUR, M ORCZYK-PAWIŁOWICZ. W: 3rd Wrocław Scientific Meetings. Wrocław, 1st-2nd March 2019 Wrocław 2019, Wydawnictwo Naukowe TYGIEL sp. z o.o, s.118 poz.P64, 978-83-65932-64-8.
14. **Właściwości immunologiczne mleka kobiecego - "Old wine in new bottle".** M ORCZYK-PAWIŁOWICZ. W: III Ogólnopolska Konferencja "Pediatria i neonatologia 2019 - aktualności w diagnostyce i leczeniu". Wrocław, 15-16 lutego 2019. Streszczenia, s.[110-111].
15. **Synthesis, proapoptotic and MDR reversal effect of new terpenoid derivative in colon cancer cells.** A KOZIOŁ, A PALKO-ŁABUZ, O WESOŁOWSKA, K MICHALAK, M FERENS-SIECZKOWSKA, K ŚRODA-POMIANEK. W: 4th International Wrocław Scientific Meetings. Wrocław, 09-10 October 2020 Wrocław 2020, Wydawnictwo Naukowe TYGIEL sp. z o.o, s.147-148, 978-83-66489-37-0.