
Wykaz osiągnięć naukowych stanowiących znaczny wkład w rozwój dyscypliny: technologia żywności i żywienia

Dr inż. Katarzyna Jolanta Dziendzikowska

Katedra Dietetyki

Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Warszawa, 2022

I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH 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; lub
nie dotyczy

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

Osiągnięcie naukowe stanowi cykl pięciu, powiązanych tematycznie oryginalnych prac naukowych opublikowanych w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports o łącznym IF 21.528 (na rok wydania) i punktacji MNiSW: 385 pkt. (105 pkt. według listy MNiSW z 2017 r. i 280 pkt. według listy MNiSW z 2021 r.) pod tytułem:

„Ocena wpływu wykorzystywanych w przemyśle spożywczym nanocząstek srebra na układ nerwowy, ze szczególnym uwzględnieniem mechanizmów ich działania w hipokampie”.

Wykaz prac stanowiących osiągnięcie naukowe:

Publikacje opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora:

P1. Dziendzikowska K, Gromadzka-Ostrowska J, Lankoff A, Oczkowski M, Krawczyńska A, Chwastowska J, Sadowska-Bratek M, Chajduk E, Wojewódzka M, Dusinska M, Kruszewski M.: *Time-dependent biodistribution and excretion of silver nanoparticles in male Wistar rats*. Journal of Applied Toxicology, 2012. 32: 920–928; doi: 10.1002/jat.2758

30 pkt. według wykazu MNiSW z 2017 r.; IF na rok wydania: 2.597; aktualny (2021): 3.628

Liczba cytowań według bazy Scopus: 184; Web of Science: 170

Mój wkład w powstanie tej publikacji, której jestem autorem korespondencyjnym, polegał na udziale w modelowym badaniu in vivo, tworzeniu koncepcji analizy statystycznej oraz analizie statystycznej wyników, tworzeniu koncepcji manuskryptu i przygotowaniu wykresów i tabel oraz tekstu manuskryptu do druku, jak również korespondencji z redakcją czasopisma..

Mój udział w publikacji szacuję na 62%.

Publikacje opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora:

P2. Krawczyńska A, **Dziendzikowska K**, Gromadzka-Ostrowska J, Lankoff A, Herman AP, Oczkowski M, Królkowski T, Wilczak J, Wojewódzka M, Kruszewski M.: *Silver and titanium dioxide*

nanoparticles alter oxidative/inflammatory response and renin– angiotensin system in brain. Food and Chemical Toxicology, 2015, 85: 96–105; doi:10.1016/j.fct.2015.08.005

40 pkt. według wykazu MNiSW z 2017 r.; IF na rok wydania: 3.584; aktualny (2021): 5.572

Liczba cytowań według bazy Scopus: 33; Web of Science: 29

Mój wkład w powstanie tej publikacji polegał na udziale w badaniu modelowym, tworzeniu koncepcji przeprowadzonych badań laboratoryjnych oraz koncepcji artykułu, analizie parametrów obrony antyoksydacyjnej, analizie statystycznej wyników, współudziale w przygotowaniu tekstu manuskryptu do druku oraz w przygotowaniu odpowiedzi na uwagi recenzentów.

Mój udział w publikacji szacuję na 30%.

- P3.** Węsierska M, Dziendzikowska K, Gromadzka-Ostrowska J, Dudek J, Polkowska-Motrenko H, Audinot JN, Gutleb AC, Lankoff A, Kruszewski M.: *Silver ions are responsible for memory impairment induced by oral administration of silver nanoparticles*. Toxicology Letters, 2018, 290:133–144; doi:10.1016/j.toxlet.2018.03.019

35 pkt. według wykazu MNiSW z 2017 r.; IF na rok wydania: 3.499; aktualny (2021): 4.271

Liczba cytowań według bazy Scopus: 28; Web of Science: 25

Mój wkład w powstanie tej publikacji, której jestem autorem korespondencyjnym, polegał na tworzeniu koncepcji przeprowadzonych badań, przeprowadzeniu badania modelowego in vivo, współudziale w przeprowadzeniu badań behawioralnych, wykonaniu analiz laboratoryjnych, analizie statystycznej wyników, współudziale w przygotowaniu tekstu manuskryptu do druku i korespondencji z redakcją czasopisma.

Mój udział w publikacji szacuję na 30%.

- P4.** Dziendzikowska K, Węsierska M, Gromadzka-Ostrowska J, Wilczak J, Oczkowski M, Męczyńska-Wielgosz S, Kruszewski M.: *Silver Nanoparticles Impair Cognitive Functions and Modify the Hippocampal Level of Neurotransmitters in a Coating-Dependent Manner*. International Journal of Molecular Sciences, 2021, 22(23), 12706; doi:10.3390/ijms222312706

140 pkt. według wykazu MNiSW z 2021 r.; IF na rok wydania i aktualny: 6.208

Liczba cytowań według bazy Scopus: 3; Web of Science: 2

Mój wkład w powstanie tej publikacji, której jestem autorem korespondencyjnym, obejmował tworzenie koncepcji przeprowadzonych badań in vivo, przeprowadzenie badania modelowego in vivo i współudział w przeprowadzeniu badań behawioralnych. Jednocześnie mój wkład w powstanie tej publikacji obejmował zaprojektowanie koncepcji badań biochemicznych i uzyskanie środków na ich realizację w ramach zadania badawczego

MINIATURA I finansowanego przez NCN, wykonanie analiz biochemicznych i analizy statystycznej uzyskanych wyników, przygotowanie wykresów i tabel, przygotowanie tekstu manuskryptu do druku i korespondencję z redakcją czasopisma.

Mój udział w publikacji szacuję na 70%.

- P5. Dziendzikowska K, Wilczak J, Grodzicki W, Gromadzka-Ostrowska J, Węsierska M, Kruszewski M.: Coating-Dependent Neurotoxicity of Silver Nanoparticles—An In Vivo Study on Hippocampal Oxidative Stress and Neurosteroids.** International Journal of Molecular Sciences, 2022, 23(3), 1365; doi:10.3390/ijms23031365

140 pkt. według wykazu MNiSW z 2021 r.; IF na rok wydania i aktualny: 6.208

Liczba cytowań według bazy Scopus: 2, Web of Science: 2

Mój wkład w powstanie tej publikacji, której jestem autorem korespondencyjnym, obejmował tworzenie koncepcji przeprowadzonych badań in vivo, przeprowadzenie badania modelowego in vivo. Jednocześnie mój wkład w powstanie tej publikacji obejmował zaprojektowanie koncepcji badań biochemicznych i uzyskanie środków na ich realizację w ramach zadania badawczego MINIATURA I finansowanego przez NCN, współudział w przeprowadzeniu badań biochemicznych, w tym wykonanie badań ekspresji genów oraz analizy statystycznej uzyskanych wyników, przygotowaniu wykresów i tabel, przygotowaniu tekstu manuskryptu do druku i korespondencji z redakcją czasopisma.

Mój udział w publikacji szacuję na 75%.

Oświadczenia współautorów zawierające opis wkładu oraz procentowy udział w powstanie prac znajdują się w Załączniku 6.

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

Brak

II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ

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

Brak

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora

Brak

Po uzyskaniu stopnia doktora

Pasternak-Winiarska A, Oczkowski M, Dziendzikowska K, Żyła E, Gromadzka-Ostrowska J.: *Otyłość a parametry płodności męskiej* [w]: Metabolizm i fizjologia jako podstawy postępowania dietetycznego. Gromadzka-Ostrowska Joanna (red.), 2016, Warszawa, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Wydział Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji. Katedra Dietetyki, s.191-202, ISBN 978-83-7583-705-6

3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii.

Brak

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

Pozycje wymienione w punkcie I zostały zaznaczone przez pogrubienie.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. Dziendzikowska K*, Oczkowski M, Kołota A, Dyr W, Kostowski W, Ćwiek M, Gromadzka-Ostrowska J.: *Wpływ spożywania czerwonego wina na poziom testosteronu i 17 β -estradiolu oraz aktywność aromatazy w gonadach u samców szczurów Wistar*. Alkoholizm i Narkomania, 2011, 1: 23-37.

13 pkt. według wykazu MNiSW z 2017 r.

Liczba cytowań według bazy Scopus: 0; Web of Science: 0

2. Kołota A, Rawa M, Dziendzikowska K, Oczkowski M, Gromadzka-Ostrowska J.: *Wpływ spożycia alkoholu etylowego na parametry obrony antyoksydacyjnej w wątrobie szczurów Wistar*. Alkoholizm i Narkomania, 2012, 25, 3: 273-287.

13 pkt. według wykazu MNiSW z 2017 r.

Liczba cytowani według bazy Scopus: 0; Web of Science: 0

3. Dziendzikowska K*, Gromadzka-Ostrowska J, Lankoff A, Oczkowski M, Krawczyńska A, Chwastowska J, Sadowska-Bratek M, Chajduk E, Wojewódzka M, Dusinska M, Kruszewski M.: *Time-dependent biodistribution and excretion of silver nanoparticles in male Wistar rats*. Journal of Applied Toxicology, 2012, 32: 920–928. doi: 10.1002/jat.275830;
30 pkt. według wykazu MNiSW z 2017 r.; IF(2012): 2.597;
Liczba cytowań według bazy Scopus: 184; Web of Science: 170
4. Gromadzka-Ostrowska J, Dziendzikowska K, Lankoff A, Dobrzyńska M, Instanes C, Brunborg G, Gajowik A, Radzikowska J, Wojewódzka M, Kruszewski M.: *Silver nanoparticles effects on epididymal sperm in rats*. Toxicology Letters, 2012, 214 (3), 251-258. doi:10.1016/j.toxlet.2012.08.028
35 pkt. według wykazu MNiSW z 2017 r. IF(2012): 3.145
Liczba cytowań według bazy Scopus: 125; Web of Science: 109

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. Dziendzikowska K*, Gromadzka-Ostrowska J: *Nanotechnologia w przemyśle spożywczym – postęp czy podstęp – część I*. Przemysł Fermentacyjny i Owocowo-Warzywny, 2013, 7-8: 51-2.
5 pkt. według wykazu MNiSW z 2017 r.
Liczba cytowań według bazy Scopus: 0; Web of Science: 0
2. Dziendzikowska K*, Gromadzka-Ostrowska J: *Nanotechnologia w przemyśle spożywczym – postęp czy podstęp – część II*. Przemysł Fermentacyjny i Owocowo-Warzywny, 2014, 1: 2 – 4.
5 pkt. według wykazu MNiSW z 2017 r.
Liczba cytowań według bazy Scopus: 0; Web of Science: 0
3. Krawczyńska A, Dziendzikowska K, Gromadzka-Ostrowska J, Lankoff A, Herman AP, Oczkowski M, Królikowski T, Wilczak J, Wojewódzka M, Kruszewski M. *Silver and titanium dioxide nanoparticles alter oxidative/inflammatory response and renin – angiotensin system in brain*. Food and Chemical Toxicology, 2015, 85: 96–105; doi:10.1016/j.fct.2015.08.005
40 pkt. według wykazu MNiSW z 2017 r.; IF(2015): 3.584;
Liczba cytowań według bazy Scopus: 33; Web of Science: 29
4. Dziendzikowska K*, Krawczyńska A, Oczkowski M, Królikowski T, Brzóska K, Lankoff A, Dziendzikowski M, Stępkowski T, Kruszewski M, Gromadzka-Ostrowska J.: *Progressive effects of silver nanoparticles on hormonal regulation of reproduction in male rats*. Toxicology and Applied Pharmacology, 2016, 313: 35-46. doi:10.1016/j.taap.2016.10.013
40 pkt. według wykazu MNiSW z 2017 r.; IF(2016): 3.791;

Liczba cytowań według bazy Scopus: 25; Web of Science: 24

5. Krawczyńska A, Herman AP, Antushevich H, Bocheneka J, Dziendzikowska K, Gajewska A, Gromadzka-Ostrowska J.: *Modifications of Western-type diet regarding protein, fat and sucrose levels as modulators of steroid metabolism and activity in liver*. Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology, 2017, 165, Part B: 331–341; doi: 10.1016/j.jsbmb.2016.07.012
30 pkt. według wykazu MNiSW z 2017 r.; IF(2017): 4.095;
Liczba cytowań według bazy Scopus: 7; Web of Science: 7
6. Magnusson P, Oczkowski M, Øvrevik J, Gajewska M, Wilczak J, Biedrzycki J, Dziendzikowska K, Kamola D, Królikowski T, Kruszewski M, Lankoff A, Mruk R, Brunborg G, Instanes C, Gromadzka-Ostrowska J, Myhre O.: *No adverse lung effects of 7- and 28-day inhalation exposure of rats to emissions from petrodiesel fuel containing 20% rapeseed methyl esters (B20) with and without particulate filter - the FuelHealth project*. Inhalation Toxicology, 2017, 29, 5: 206-218; doi: 10.1080/08958378.2017.1339149
30 pkt. według wykazu MNiSW z 2017 r.; IF(2017): 1.819;
Liczba cytowań według bazy Scopus: 13; Web of Science: 12
7. **Węsierska M*, Dziendzikowska K*, Gromadzka-Ostrowska J, Dudek J, Polkowska-Motrenko H, Audinot JN, Gutleb AC, Lankoff A, Kruszewski M.: *Silver ions are responsible for memory impairment induced by oral administration of silver nanoparticles*. Toxicology Letters, 2018, 290:133–144; doi:10.1016/j.toxlet.2018.03.019**
35 pkt. według wykazu MNiSW z 2017 r.; IF(2018): 3.499;
Liczba cytowań według bazy Scopus: 28; Web of Science: 25
8. Dziendzikowska K*, Gajewska M, Wilczak J, Mruk R, Oczkowski M, Żyła E, Królikowski T, Stachoń M, Øvrevik J, Myhre O, Kruszewski M, Wojewódzka M, Lankoff A, Gromadzka-Ostrowska J.: *The effects of 1st and 2nd generation biodiesel exhaust exposure on hematological and biochemical blood indices of Fisher344 male rats – the FuelHealth project*. Environmental Toxicology and Pharmacology, 2018, 63: 34-47; doi: 10.1016/j.etap.2018.08.001
25 pkt. według wykazu MNiSW z 2017 r.; IF(2018): 3.061;
Liczba cytowań według bazy Scopus: 7; Web of Science: 7
9. Valand R, Magnusson P, Dziendzikowska K, Øvrevik J, Gajewska M, Wilczak J, Oczkowski M, Kamola D, Królikowski T, Kruszewski M, Lankoff A, Mruk R, Eide DM, Sapierzyński R, Gromadzka-Ostrowska J, Duale N, Myhre O.: *Gene expression changes in rat brain regions after 7- and 28 days inhalation exposure to exhaust emissions from 1st and 2nd generation biodiesel*

fuels - The FuelHealth project. Inhalation Toxicology, 2018, Volume 30, 2018, 7 -8: 299-312; doi: 10.1080/08958378.2018.1520370.

30 pkt. według wykazu MNiSW z 2017 r.; IF(2018): 1.730;

Liczba cytowań według bazy Scopus: 14; Web of Science: 13

10. Magnusson P, Dziendzikowska K, Oczkowski M, Øvrevik J, Eide DM, Brunborg G, Gutzkow KB, Instanes K, Gajewska M, Wilczak J, Sapierzynski R, Kamola D, Królikowski T, Kruszewski M, Lankoff A, Mruk R, Duale N, Gromadzka-Ostrowska J, Myhre O.: *Lung effects of 7- and 28-day inhalation exposure of rats to emissions from 1st and 2nd generation biodiesel fuels with and without particle filter – The FuelHealth project*. Environmental Toxicology and Pharmacology 2019, 67: 8-20, doi:10.1016/j.etap.2019.01.005

70 pkt. według wykazu MNiSW z 2019 r.; IF(2019): 3.292;

Liczba cytowań według bazy Scopus: 14; Web of Science: 13

11. Oczkowski M, Rembiszewska A, Dziendzikowska K, Wolińska-Witort E, Kołota A, Malik A, Stachoń M, Lachowicz K, Gromadzka-Ostrowska J.: *Beer consumption negatively regulates hormonal reproductive status and reduces apoptosis in Leydig cells in peripubertal rats*. Alcohol, 2019, 78: 21-31, doi:10.1016/j.alcohol.2019.01

100 pkt. według wykazu MNiSW z 2019 r.; IF(219): 2.500;

Liczba cytowań według bazy Scopus: 4; Web of Science: 4

12. Harasym J, Żyła E, Dziendzikowska K, Gromadzka-Ostrowska J.: *Proteinaceous residue removal from oat β -glucan extracts obtained by alkaline water extraction*. Molecules, 2019, 24(9), 1729; doi:10.3390/molecules24091729

100 pkt. według wykazu MNiSW z 2019 r.; IF(2019): 3.267;

Liczba cytowań według bazy Scopus: 6; Web of Science: 6

13. Żyła E, Dziendzikowska K*, Gajewska M, Wilczak J, Harasym J, Gromadzka-Ostrowska J.: *Beneficial effects of oat beta-glucan dietary supplementation in colitis depend on its molecular weight*. Molecules, 2019, 24(19), 3591; doi:10.3390/molecules24193591

100 pkt. według wykazu MNiSW z 2019 r.; IF(2019): 3.267;

Liczba cytowań według bazy Scopus: 17; Web of Science: 12

14. Grodzicki W, Dziendzikowska K*. *The role of selected bioactive compounds in the prevention of Alzheimer's disease*. Antioxidants, 2020, 9(3): 229; doi:10.3390/antiox9030229

100 pkt. według wykazu MNiSW z 2019 r.; IF(2020): 6.313;

Liczba cytowań według bazy Scopus: 32; Web of Science: 27

15. Kopiasz Ł, Dziendzikowska K*, Gajewska M, Wilczak J, Harasym J, Żyła E, Kamola D, Oczkowski M, Królikowski T, Gromadzka-Ostrowska J.: *Time-dependent indirect antioxidative effects of oat*

- beta-glucans on peripheral blood parameters in the animal model of colon inflammation.* Antioxidants, 2020, 9(5): 375; doi:10.3390/antiox9050375
100 pkt. według wykazu MNiSW z 2019 r.; IF(2020): 6.313;
Liczba cytowań według bazy Scopus: 10; Web of Science: 10
16. Kopiasz Ł, Dziendzikowska K*, Gajewska M, Oczkowski M, Majchrzak-Kuligowska K, Królikowski T, Gromadzka-Ostrowska J.: *Effects of dietary oat beta-glucans on colon apoptosis and autophagy through TLRs and Dectin-1 signaling pathways - Crohn's disease model study.* Nutrients, 2021, 13: 321; <https://doi.org/10.3390/nu13020321>
140 pkt. według wykazu MNiSW z 2021r.; IF(2021): 6.706;
Liczba cytowań według bazy Scopus: 6; Web of Science: 6
17. Oczkowski M, Dziendzikowska K, Pasternak-Winiarska A, Włodarek D, Gromadzka-Ostrowska J.: *Dietary factors and prostate cancer development, progression, and reduction.* Nutrients, 2021, 13(2): 496; doi:10.3390/nu13020496
140 pkt. według wykazu MNiSW z 2021r.; IF(2021): 6.706;
Liczba cytowań według bazy Scopus: 9; Web of Science: 9
18. Żyła E, Dziendzikowska K*, Kamola D, Wilczak J, Sapieryński R, Harasym J, Gromadzka-Ostrowska J.: *Anti-inflammatory activity of oat beta-glucans in a Crohn's disease model: time- and molar mass-dependent effects.* International Journal of Molecular Sciences, 2021, 22(9): 4485; doi:10.3390/ijms22094485
140 pkt. według wykazu MNiSW z 2021r.; IF(2021): 6.208;
Liczba cytowań według bazy Scopus: 4; Web of Science: 6
19. Gudej S, Filip R, Harasym J, Wilczak J, Dziendzikowska K, Oczkowski M, Jalońska M, Juszcak M, Lange E, Gromadzka-Ostrowska J.: *Clinical outcomes after oat beta-glucans dietary treatment in gastritis patients.* Nutrients, 2021, 13(8), 2791; doi:10.3390/nu13082791
140 pkt. według wykazu MNiSW z 2021r.; IF(2021): 6.706;
Liczba cytowań według bazy Scopus: 2; Web of Science: 1
20. Grodzicki W, Dziendzikowska K*, Gromadzka-Ostrowska J, Kruszewski M.: *Nanoplastic impact on the gut-brain axis: current knowledge and future directions.* International Journal of Molecular Sciences, 2021, 22(23), 12795; doi:10.3390/ijms222312795
140 pkt. według wykazu MNiSW z 2021r.; IF(2021): 6.208;
Liczba cytowań według bazy Scopus: 2; Web of Science: 1
21. **Dziendzikowska K*, Węsierska M, Gromadzka-Ostrowska J, Wilczak J, Oczkowski M, Męczyńska-Wielgosz S, Kruszewski M.: *Silver Nanoparticles Impair Cognitive Functions and Modify the Hippocampal Level of Neurotransmitters in a Coating-Dependent Manner.***

International Journal of Molecular Sciences, 2021, 22(23), 12706;
doi:10.3390/ijms222312706

140 pkt. według wykazu MNiSW z 2021 r.; IF(2021): 6.208;

Liczba cytowań według bazy Scopus: 3; Web of Science: 2

22. Dziendzikowska K*, Wilczak J, Grodzicki W, Gromadzka-Ostrowska J, Węsierska M, Kruszewski M.: *Coating-Dependent Neurotoxicity of Silver Nanoparticles—An In Vivo Study on Hippocampal Oxidative Stress and Neurosteroids*. International Journal of Molecular Sciences, 2022, 23(3), 1365; doi:10.3390/ijms23031365

140 pkt. według wykazu MNiSW z 2021 r.; IF(2021): 6.208;

Liczba cytowań według bazy Scopus: 2; Web of Science: 2

23. Kopiasz Ł, Dziendzikowska K*, Gromadzka-Ostrowska J.: *Colon expression of chemokines and their receptors depending on the stage of colitis and oat beta-glucan dietary intervention-Crohn's disease model study*. International Journal of Molecular Sciences, 2022, 23(3): 1406; doi:10.3390/ijms23031406

140 pkt. według wykazu MNiSW z 2021 r.; IF(2021): 6.208;

Liczba cytowań według bazy Scopus: 0; Web of Science: 0

24. Majewska A, Dembele K, Dziendzikowska K, Prostek A, Gajewska M.: *Cytokine and Lymphocyte Profiles in Dogs with Atopic Dermatitis after Allergen-Specific Immunotherapy*. Vaccines, 2022, 10(7):1037; doi:10.3390/vaccines10071037

140 pkt. według wykazu MEiN z 2021 r.; IF(2021): 4.961;

Liczba cytowań według bazy Scopus: 0; Web of Science: 0

25. Oczkowski M, Wilczak J, Dziendzikowska K, Øvrevik J, Myhre O, Lankoff A, Kruszewski M, Gromadzka-Ostrowska J.: *Dietary Intervention with Blackcurrant Pomace Protects Rats from Testicular Oxidative Stress Induced by Exposition to Biodiesel Exhaust*. Antioxidants, 2022, 11, 1562; doi:10.3390/antiox11081562

100 pkt. według wykazu MEiN z 2021 r.; IF(2021): 7.675;

Liczba cytowań według bazy Scopus: 0; Web of Science: 0

* autor korespondencyjny

Dane o wartości IF na podstawie bazy Journal Citation Reports (<https://jcr.clarivate.com/jcr/browse-journals>), dostęp dn. 03.08.2022; dane o liczbie cytowań na podstawie bazy Scopus i Web of Sciences; dostęp 03.11.2022.

Tabela 1. Zestawienie publikacji naukowych.

Lp.	Rodzaj publikacji	Dorobek publikacyjny przed uzyskaniem stopnia doktora			Dorobek publikacyjny po uzyskaniu stopnia doktora			SUMA		
		Liczba prac	Punkty MNiSW/MEiN*	IF*	Liczba prac	Punkty MNiSW/MEiN*	IF*	Liczba prac	Punkty MNiSW/MEiN*	IF*
1.	Publikacje naukowe z listy A MNiSW/MEiN	2	65	5,742	23	2 160	110.325	25	2 225	116.067
2.	Publikacje naukowe z listy B MNiSW/MEiN	2	26	-	2	10	-	4	36	-
Łącznie		4	91	5,742	25	2 170	110.325	29	2 261	116.067

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych

Brak

6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych

Brak

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. Nanoved & Nanotech & Nanotransfer 2010, Bratysława, 16-19.05.2010; „*The influence of silver nanoparticles on male rat gonads*” – prezentacja plakatu w języku angielskim.
2. United Kingdom Environmental Mutagen Society Annual meeting 2010, Buxton, UK, 12-14.07.2010; „*The influence of titanium dioxide and silver nanoparticles on the different cells of Wistar rats*” – prezentacja plakatu w języku angielskim (współautor).
3. VII Konferencja Młodych Badaczy "Fizjologia i Biochemia w Żywieniu Zwierząt" Kraków, 20-21.09.2010; „*The influence of titanium dioxide nanoparticles on sex steroid hormones levels in male Wistar rats*” – prezentacja ustna w języku polskim

4. IV Konferencja Naukowa. „Fizjologiczne uwarunkowania postępowania dietetycznego” Rogów, 3 - 5.11.2010; „*Wpływ spożycia czerwonego wina na stężenie testosteronu i 17 β -estradiolu oraz aktywność aromatazy u szczurów*” – prezentacja ustna w języku polskim
5. VI Zjazd Towarzystwa Biologii Rozrodu, Polańczyk, 6-10.09.2011; „*Wpływ nanocząstek srebra na parametry obrony antyoksydacyjnej w gonadach samców szczurów Wistar*” – prezentacja ustna w języku polskim
6. XXV Kongres Polskiego Towarzystwa Fizjologicznego, Olsztyn, 15-17.09.2011; „*Effect of titanium dioxide nanoparticles on the parameters of antioxidant defense in the testes on male wistar rats*” – prezentacja plakatu w języku angielskim.
7. XXV Kongres Polskiego Towarzystwa Fizjologicznego, Olsztyn, 15-17.09.2011; „*Relationship between ethanol consumption and chosen antioxidative parameters in rat liver*” – prezentacja plakatu w języku angielskim (współautor).
8. VIII Konferencja Młodych Badaczy pt. „Fizjologia i biochemia w żywieniu zwierząt”, Warszawa, 19 – 20.09.2011; „*Dystrybucja i wydalanie nanocząsteczek srebra u samców szczurów Wistar*” – prezentacja ustna w języku polskim
9. Konferencja „Wpływ młodych naukowców na osiągnięcia polskiej nauki. Nowe trendy w naukach przyrodniczych”, Wrocław 3.12.2011; „*Wpływ nanocząsteczek srebra na metabolizm steroidów w gonadach*”- prezentacja ustna w języku polskim.
10. Polish-Norwegian Research Fund Closing Conference – Warszawa, 1.02.2012; „*Distribution of silver nanoparticles and their effect on parameters of antioxidant defense in the liver of male Wistar rats*” – prezentacja plakatu w języku angielskim.
11. XV Międzynarodowe Sympozjum KUPS, Zakopane, 23-25.05.2012; „*Nanotechnologia - szansa czy zagrożenie dla branży sokowniczej*” – wykład na zaproszenie.
12. XXI International Symposium of „Molecular and physiological aspects of regulatory processes of the organism”, Kraków, 14.06.2012; „*Effect of titanium dioxide nanoparticles on the antioxidant defense system in the testes in male Wistar rats*” – prezentacja plakatu w języku angielskim
13. 42nd Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society, Warszawa, 16-20.09.2012. „*Distribution of silver nanoparticles in the brain of male Wistar rats*” – prezentacja plakatu w języku angielskim.
14. 42nd Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society, Warszawa, 16-20.09.2012; „*The effects of nanoparticles on the male reproduction*” – prezentacja ustna w języku angielskim na zaproszenie.

15. Międzynarodowa Konferencja Jubileuszowa - "Nauka o Żywieniu Człowieka - osiągnięcia i wyzwania" Warszawa, 28-29.06.2013; „Zastosowanie nanocząstek metali a ryzyko ich akumulacji w tkankach” – prezentacja plakatu medialna w języku polskim.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. III Konferencja Naukowa „Niepłodność – plagą zdrowotną XXI wieku” Warszawa, 14-15.2015; „Wpływ nanocząstek srebra na poziom hormonów steroidowych w gonadach samców szczurów” – prezentacja plakatu w języku polskim.
2. III Konferencja Naukowa „Niepłodność – plagą zdrowotną XXI wieku” Warszawa, 14-15.2015; „Wpływ spalin silników diesla na stężenie hormonów steroidowych i liczbę plemników u samców szczurów” – prezentacja plakatu w języku polskim (współautor).
3. XII Conference of Young Researchers – Physiology and Biochemistry in Animal Nutrition, Łowicz-Nieborów, 23-24.09.2015; „The influence of oat β -glucans on fatty acid transport protein 1 and fatty acid-binding protein in rats adipose tissue” – prezentacja plakatu w języku angielskim.
4. Winter Meeting of the Norwegian Society of Pharmacology and Toxicology, Beitostølen, 28-31.01.2016; „The influence of diesel exhaust emission on hormonal reproductive parameters in adult male rats” – prezentacja plakatu w języku angielskim (współautor).
5. The 4th Winter Workshop of the Society for Biology of Reproduction – Central and Local Regulations of Reproductive Processes, Zakopane, 3-5.02.2016; „The effect of diesel exhaust from combustion of 1st generation biodiesel fuels (B7) on sex steroid hormones concentration and sperm count in male Fischer 344 rats” – prezentacja plakatu w języku angielskim.
6. 18 Dzień Andrologiczny – Konferencja Polskiego Towarzystwa Andrologicznego”, Gdańsk, 30.09-01.10.2016; „Wpływ nanocząstek srebra na parametry obrony antyoksydacyjnej w gonadach samców szczurów Wistar” – prezentacja ustna w języku polskim.
7. 52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Seville, Spain, 4-7.09.2016; „Inhalation of diesel engine exhaust emission from combustion of 1st generation biodiesel fuel (B20) affects endocrine regulation of reproduction in male rats” – prezentacja plakatu w języku angielskim (współautor).
8. 52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Seville, Spain, 4-7.09.2016; „The changes in hematological profile of adult male rats after exposure to diesel exhaust emission” – prezentacja plakatu w języku angielskim.
9. XXV Ogólnopolskie Sympozjum Bromatologiczne, Warszawa- Józefów, 12-13.09 2016; „Wpływ nanocząstek srebra na wybrane parametry stanu zapalnego w jelicie grubym w badaniach modelowych *in vivo*” – prezentacja plakatu medialna w języku polskim.

10. International Congress of Toxicology (IUTOX2016), Merida, Meksyk; 2-6.10.2016; *"Comparative analysis of toxicity of diesel engine particles generated from the combustion of 1st and 2nd generation biodiesel fuels in vitro"* – prezentacja plakatu w języku angielskim (współautor).
11. NANOMED 2016 – 4th International Conference on Nanotechnology in Medicine, Warszawa, Polska, 7-9.11.2016; *"Reproductive toxicity of metal nanoparticles"* – wykład w języku angielskim na zaproszenie organizatorów konferencji.
12. NANOMED 2016 – 4th International Conference on Nanotechnology in Medicine, Warszawa, Polska, 7-9.11.2016; *"The effect of diesel engine emission particles on oxidative stress parameters in rat testis"* – prezentacja plakatu w języku angielskim.
13. VII Konferencja Naukowa „Fizjologiczne uwarunkowania postępowania dietetycznego”, Rogów, 8-10.11.2016; *„Wpływ suplementacji β -glukanami owsa na parametry stresu oksydacyjnego i obrony antyoksydacyjnej w gonadach samców szczurów w warunkach uogólnionego stanu zapalnego"* – prezentacja ustna w języku polskim.
14. 8th International Congress of Pathophysiology, Bratysława, Słowacja, 05-08.09.2018; *„Beneficial effects of oat β -glucans on the large intestinal inflammation"* – prezentacja plakatu w języku angielskim.
15. 8th International Congress of Pathophysiology, Bratysława, Słowacja, 05-08.09.2018; *„Antioxidant defense parameters in testes of adult male rats after exposure to exhaust emission from 2nd generation biodiesel"* – prezentacja plakatu w języku angielskim (współautor).
16. The Congress FOOD 2030: Towards sustainable agri-food systems. University of Hohenheim, Stuttgart, Germany 5-6 .09.2018; *"Therapeutic effect of highly purified oat beta-glucan on colon inflammation states - a model study"* – prezentacja plakatu w języku angielskim (współautor).
17. Europhysiology 2018, London, United Kingdom, 14-16.09.2018; *"The effects of polyphenols supplementation in feed on redox balance parameters in testes of male rats exposed to diesel exhaust"* – prezentacja plakatu w języku angielskim (współautor).
18. Europhysiology 2018, London, United Kingdom, 14-16.09.2018; *„Beneficial effect of oat β -glucans on the inflammation-related gene expression in colitis"* prezentacja plakatu w języku angielskim
19. 4th International Congress "Food Quality, Technology and Safety and 18th International Symposium "Feed Technology" Novi Sad, Serbia, 23-25.10.2018; *"Influence of well purified oats β -glucans on inflammatory cytokines and its gene expression in rats with colon inflammation"* – prezentacja plakatu w języku angielskim.
20. 4th International Congress "Food Quality, Technology and Safety and 18th International Symposium "Feed Technology" Novi Sad, Serbia, 23-25.10.2018; *"Effect of oats β -glucans on*

intestinal lymphocyte subpopulations in induced colitis” – prezentacja plakatu w języku angielskim (współautor).

21. 4th International Congress “Food Quality, Technology and Safety and 18th International Symposium “Feed Technology” Novi Sad, Serbia, 23-25.10.2018; *“The effects of oat β -glucans on antioxidant defense parameters in colon in rats with experimentally-induced colitis”* – prezentacja plakatu w języku angielskim (współautor).
22. VIII Konferencja Naukowa „Fizjologiczne uwarunkowania postępowania dietetycznego”, Warszawa, 8-9.11.2018; *„Wpływ beta-glukanów owsa na przebieg stanu zapalnego jelita grubego”* – prezentacja ustna w języku polskim
23. 32nd EFFoST International Conference Developing innovative food structures and functionalities through process and reformulation to satisfy consumer needs and expectations”, 6-8.11.2018, Nantes, France *„Anti-inflammatory effects of oat β -glucans on colon. A model study”* – prezentacja plakatu w języku angielskim (współautor).
24. InterNanoPoland 2019, Katowice 16-17.10.2019; *„Impact of silver nanoparticles on health: lessons from animal models studies”* – wykład w języku angielskim na zaproszenie organizatorów konferencji
25. 10th International Congress "Flour-Bread '19" and the 12th Croatian Congress of Cereal Technologists "Brašno-Kruh '19", Osijek, Chorwacja, 11- 14.06.2019; *„Protein removal from oat beta-glucan high purity fractions”* – prezentacja plakatu w języku angielskim (współautor).
26. 48th Annual General Meeting of European Brain and Behaviour Society (EBBS), Prague, Czech Republic, 21-24.09.2019; *„Silver nanoparticles modify the level of neurotransmitters and neurosteroids engaged in the higher brain functions in the coating dependent manner”* – prezentacja plakatu w języku angielskim.
27. 48th Annual General Meeting of European Brain and Behaviour Society (EBBS), Prague, Czech Republic, 21-24.09.2019; *„Different effect of nanoparticle coating on silver nanoparticles induced inhibition of long-term spatial memory acquisition”* – prezentacja plakatu w języku angielskim.
28. VII Ogólnopolska Konferencja „Zwierzęta w badaniach naukowych”, 12-14.09.2022; *„Neurotoksyczne działanie nanocząstek srebra, ze szczególnym uwzględnieniem ich wpływu na zdolności poznawcze - badania modelowe”* – wykład w języku polskim na zaproszenie organizatorów konferencji.

Tabela 2. Zestawienie uczestnictwa w konferencjach naukowych.

Rodzaj prezentacji	Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora	Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora	Suma
Referat na zaproszenie lub wykład plenarny	1x konferencja krajowa 1x konferencja międzynarodowa	1x konferencja krajowa 2x konferencja międzynarodowa	5
Wystąpienia na konferencji międzynarodowej	8	17	25
Wystąpienia na konferencji krajowej	5	8	13
SUMA	15	27	42

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. IV Konferencja Naukowa „Fizjologiczne uwarunkowania postępowania dietetycznego”, Rogów, 3 – 5 listopada 2010 – komitet organizacyjny
2. V Konferencja Naukowa „Fizjologiczne uwarunkowania postępowania dietetycznego”, Rogów, 7 – 9 listopada 2012 – komitet organizacyjny
3. Międzynarodowa Konferencja Jubileuszowa - "Nauka o Żywieniu Człowieka - osiągnięcia i wyzwania", Warszawa, 28-29 czerwca 2013 – komitet organizacyjny
4. VI Konferencja Naukowa „Fizjologiczne uwarunkowania postępowania dietetycznego Rogów, Rogów, 5 – 7 listopada 2014 – komitet organizacyjny

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. VII Konferencja Naukowa „Fizjologiczne uwarunkowania postępowania dietetycznego”, Rogów, 8-10. listopada 2016 – komitet organizacyjny
2. VIII Konferencja Naukowa „Fizjologiczne uwarunkowania postępowania dietetycznego”, Warszawa, 8-9 listopada 2018 – komitet organizacyjny
3. IX Konferencja Naukowa „Fizjologiczne uwarunkowania postępowania dietetycznego” organizowana przez Katedrę Dietetyki Instytutu Nauk o Żywieniu Człowieka SGGW, Warszawa, 17-18 listopada 2022 – komitet organizacyjny

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.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. Projekt pt.: „*Impact of Nanomaterials on Human Health: Lessons from in vitro and animal models*”, nr PNRF-122-AI-1/07, finansowany z Polsko-Norweskiego Funduszu Badań Naukowych. Pełniona funkcja – wykonawca doktorant.

Data rozpoczęcia 01-01-2008, data zakończenia 31-03-2011.

Projekt realizowany w konsorcjum. Członkowie konsorcjum: Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa, Polska (Lider), Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Polska; Norwegian Institute of Public Health, Oslo, Norwegia; Norwegian Institute of Air Research, Oslo, Norwegia; Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego- Państwowy Zakład Higieny, Warszawa, Polska.

Publikacje, które powstały w ramach współpracy: przed uzyskaniem stopnia doktora nr 3 i 4 oraz po uzyskaniu stopnia doktora nr 3 i 4 wyszczególnione w punkcie 4. Wykazu osiągnięć naukowych stanowiących znaczny wkład w rozwój dyscypliny.

2. Projekt Finansowany Przez MNiSZW „*Wpływu beta-glukanów owsa na proces zapalny w przewodzie pokarmowym*”; nr NN312427440; Pełniona funkcja – wykonawca.

Data rozpoczęcia 10-05-2011, data zakończenia 09-11-2014.

Projekt realizowany w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

Publikacja, która powstała w ramach realizacji projektu: nr 19 wyszczególniona w punkcie 4.

Wykazu osiągnięć naukowych stanowiących znaczny wkład w rozwój dyscypliny.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Projekty zrealizowane:

1. Projekt NCBiR współfinansowany przez Program Polsko-Norweska Współpraca Badawcza ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego, nr Pol-Nor/201040/72/2013, pt.: "Green fuels and human health - toxicity of engine emissions from 1st and 2nd generation biodiesel fuels" (akronim: FuelHealth). Pełniona funkcja – wykonawca.

Data rozpoczęcia 01-11-2013, data zakończenia 31-01-2017.

Projekt realizowany w konsorcjum. Członkowie konsorcjum: Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, Polska (Lider), Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Polska;

Norwegian Institute of Public Health, Oslo, Norwegia; Przemysłowy Instytut Motoryzacji w Warszawie, Polska.

Publikacje, które powstały w ramach współpracy: nr 6, 8, 9, 10, 25 wyszczególnione w punkcie 4. Wykazu osiągnięć naukowych stanowiących znaczny wkład w rozwój dyscypliny.

2. Zadanie badawcze "Validation in an animal model of a multicolor assay for assessing the activity of multi-drug resistance proteins using fluorochromes and flow cytometry techniques" realizowane w ramach projektu "The role of multi-drug resistance transporters in pharmacokinetics and toxicology - in vitro tests in pharmaceutical and clinical practice" nr POIG.01.01.02-10-005/08 współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka – wykonawca zadania badawczego.

Data rozpoczęcia 17-02-2014, data zakończenia 30-06-2014.

Zadanie badawcze realizowane we współpracy z Uniwersytetem Łódzkim.

3. Projekt NCN realizowany w ramach konkursu OPUS 9, nr 2015/17/B/NZ9/01740, pt.: „Wpływ rozpuszczalnej frakcji beta-glukanów owsa na nieswoiste stany zapalne jelita grubego”. Pełniona funkcja – wykonawca.

Data rozpoczęcia 19-02-2016, data zakończenia 18-02-2020.

Projekt realizowany w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

Publikacje, które powstały w ramach realizacji projektu: nr 12, 13, 15, 16, 18, 23 wyszczególnione w punkcie 4. Wykazu osiągnięć naukowych stanowiących znaczny wkład w rozwój dyscypliny.

4. Działanie badawcze NCN realizowane w ramach konkursu MINIATURA I, pt.: „Ocena neurotoksyczności nanocząsteczek srebra ze szczególnym uwzględnieniem wpływu na metabolizm steroidów w hipokampie” Nr decyzji Dyrektora Narodowego Centrum Nauki: DEC-2017/01/X/NZ7/00648. Pełniona funkcja – kierownik.

Data rozpoczęcia 11-10-2017, data zakończenia 10-12-2018.

Działanie badawcze realizowane w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

Publikacje, które powstały w ramach działania badawczego: nr 21 i 22 wyszczególnione w punkcie 4. Wykazu osiągnięć naukowych stanowiących znaczny wkład w rozwój dyscypliny.

5. Projekt finansowany przez Research Council of Norway, nr 260381/H10, pt.: “Preventive measures to reduce the adverse health impact of traffic –related air pollution” (Akronim projektu: PrevenTAP). Pełniona funkcja – wykonawca.

Data rozpoczęcia 21-06-2017, data zakończenia 30-06-2022.

Projekt realizowany w ramach współpracy z Norwegian Institute of Public Health, Oslo, Norwegia.

Projekty w toku:

1. Projekt NCN realizowany w ramach konkursu OPUS 15, nr 2018/29/B/NZ9/01060 pt. „Mechanizmy działania 1-3,1-4-beta-D-glukanu z owsa we wczesnych stadiach kancerogenezy okrężnicy. Pełniona funkcja – wykonawca.
Data rozpoczęcia 21-01-2019, data zakończenia 20-01-2023
Projekt realizowany w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.
2. Projekt NCN realizowany w ramach konkursu OPUS 18, nr 2019/35/B/NZ7/04133 pt. „Toksyczność nanoplastiku: wpływ na oś jelito-mózg”. Pełniona funkcja – kierownik w SGGW;
Data rozpoczęcia 08-04-2020, data zakończenia 07-07-2024
Projekt realizowany w konsorcjum. Członkowie konsorcjum: Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa, Polska (Lider), Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Polska;
Publikacja, która powstała w ramach realizacji projektu: nr 20 wyszczególniona w punkcie 4. Wykazu osiągnięć naukowych stanowiących znaczny wkład w rozwój dyscypliny.

Tabela 3. Zestawienie uczestnictwa w realizacji projektów naukowych.

Rodzaj projektu	Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora	Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora	Suma
Projekty krajowe:			
- udział w roli wykonawcy:	1	2	3
- udział w roli kierownika w SGGW:	-	2	2
Projekty międzynarodowe:			
- udział w roli wykonawcy:	1	3	4
SUMA	2	7	9

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

Polskie Towarzystwo Nauk Żywnościowych, Oddział Warszawski – członek zwyczajny towarzystwa

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. Staż naukowo-badawczy w Norwegian Institute of Public Health (Oslo, Norwegia); 5-20.11.2010 (dwa tygodnie).

Celem realizowanych w Norwegian Institute of Public Health badań było zapoznanie z możliwością wykorzystania metody comet assay w badaniach genotoksyczności nanomateriałów.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. Staż naukowo-badawczy w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie, Zakład Neurofizjologii, Pracownia Neuropsychiatrii, 07.09-08.10.2015 (1 miesiąc).

Celem przeprowadzanych przeze mnie w Instytucie Biologii Doświadczalnej badań było poznanie unikalnych metod analizy pamięci przestrzennej allo- i idiotetycznej, koordynacji poznawczej i plastyczności poznawczej oraz realizacja doświadczenia *in vivo* dotyczącego funkcjonowania pamięci i procesów poznawczych na szczurzym modelu pamięci przestrzennej.

2. Staż naukowo-badawczy w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie Zakład Neurofizjologii, Pracownia Neuropsychiatrii, 05.04.-02.06.2017 (2 miesiące).

Celem przeprowadzanych przeze mnie badań w Instytucie Biologii Doświadczalnej było zaprojektowanie i przeprowadzenie doświadczeń dotyczących funkcjonowania pamięci i procesów poznawczych na szczurzym modelu pamięci przestrzennej u zwierząt narażonych na działanie nanocząstek srebra.

3. Staż naukowo-badawczy w Centrum Dozymetrii Biologicznej Instytutu Chemii i Techniki Jądrowej w Warszawie, 15.01.- 14.02.2018 (1 miesiąc).

Celem realizowanych w Instytucie Chemii i Techniki Jądrowej badań było wykonanie eksperymentów *in vitro* obejmujących ocenę poziomu wolnych rodników metodą cytometrii przepływowej, analizę uszkodzeń DNA przy użyciu testu kometowego oraz pomiar uszkodzeń chromosomalnego DNA za pomocą testu mikrojądrowego w komórkach poddanych działaniu nanomateriałów.

4. Staż naukowo-badawczy w University of Oslo, Department of Pharmacy, Section for Pharmacology and Pharmaceutical Biosciences, Norwegia, 04.03.- 15.06.2019 (3,5 miesiąca).

Celem badań realizowanych w University of Oslo było wyjaśnienie mechanizmów działania cząstek powstających w czasie spalania biopaliw oraz poszukiwanie potencjalnych możliwości

niwelowania ich niekorzystnych efektów poprzez zastosowanie naturalnych związków o wysokiej aktywności biologicznej. Badania realizowane w ramach stażu obejmowały analizę mechanizmów toksyczności cząstek stałych z wykorzystaniem pierwotnych hodowli neuronów ziarnistych mózdzka kurcząt oraz komórek PC12. Ocena neurotoksyczności cząstek stałych obejmowała także zaprojektowanie i przeprowadzenie badań na modelu *in vivo* z udziałem embrionów kurzych.

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

1. Członkostwo w zespole redaktorów wydania specjalnego czasopisma MDPI „Applied Sciences” pod tytułem "Alcohol and Alcoholic Beverages: Health, Metabolism and Molecular Study" IF= 2.838. ("Guest Editor") 2020-2021 r.
2. Członkostwo w zespole redaktorów wydania specjalnego czasopisma MDPI „Biomedicines” pod tytułem "Hormonal Regulation of Male Reproductive System" IF= 4.757. ("Guest Editor") 2021-2022 r.

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

Wykonałam 29 recenzji publikacji naukowych dla 17 czasopism o zasięgu międzynarodowym, wszystkie recenzje wykonane były po uzyskaniu stopnia doktora.

Tabela 4. Zestawienie wykonanych recenzji w czasopismach; Stan na dzień 03.11.2022.

Nr	Nazwa czasopisma, wydawca	IF czasopisma	Liczba recenzji
1	NANOIMPACT; ScienceDirect	6.038	2
2	Applied Nanoscience; Springer	3.869	1
3	PLOS ONE; PLOS	3.752	1
4	Drug and Chemical Toxicology; Taylor & Francis	2.597	1
5	Neurotoxicity Research; Springer	3.978	1
6	Ecotoxicology and Environmental Safety; ScienceDirect	7.129	4
7	Nutrients MDPI;	6.706	6
8	Biomolecules; MDPI;	6.064	2

9	Microorganisms; MDPI	4.926	2
10	Gastrointestinal Disorders; MDPI	brak	1
11	International Journal of Molecular Sciences; MDPI	6.208	1
12	Molecules; MDPI	4.927	1
13	Environmental Pollution; ScienceDirect	9.988	1
14	Journal of Clinical Medicine; MDPI	4.964	2
15	Pathogens; MDPI	4.531	1
16	Biomedicines; MDPI	4.757	1
17	Applied Sciences; MDPI	2.838	1
Suma:			29

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

Brak

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

1. Projekt wewnętrzny SGGW *"Wpływ nanocząsteczek srebra na metabolizm steroidów w gonadach"* w ramach działalności statutowej – utrzymanie potencjału badawczego na rok 2012; kierownik.
2. Projekt wewnętrzny SGGW *„Ekspozycja na nanocząsteczki srebra a parametry obrony antyoksydacyjnej gonad samców szczurów Wistar”* w ramach działalności statutowej – utrzymanie potencjału badawczego na rok 2013; kierownik.
3. Zadanie realizowane na podstawie umowy z Ministerstwem Edukacji i Nauki nr MEiN/2022/DPI/96 z dnia 7 marca 2022 r. *„Przeprowadzenie badań naukowych z zakresu żywienia dzieci i młodzieży oraz opracowanie i wdrożenie programu edukacji żywieniowej uczniów klas I-VI szkół podstawowych. Akronim: Junior – Edu-Żywnienie (JEŻ)”*; wykonawca.

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

Brak

III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Brak

2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.

Brak

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

Brak

4. Informacja o wdrożonych technologiach.

Brak

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

Brak

6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.

Brak

7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

Brak

IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

1. Informacja o punktacji Impact Factor

Sumaryczny IF: 116,067

	Dorobek publikacyjny przed uzyskaniem stopnia doktora	Dorobek publikacyjny po uzyskaniu stopnia doktora	SUMA
Sumaryczny IF*	5.742	110.325	116.067

* Wartość Impact Factor (IF) czasopism, w których ukazały się artykuły podano na rok wydania artykułu.

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

Liczba cytowań – 496 według Web of Science; 550 według Scopus

Liczba cytowań bez autocytowań – 460 według Web of Science; 499 według Scopus

Stan na dzień 03.11.2022

	Dorobek publikacyjny przed uzyskaniem stopnia doktora	Dorobek publikacyjny po uzyskaniu stopnia doktora	SUMA
Liczba cytowań według Web of Science	30	466	496
Liczba cytowań według Web of Science (bez autocytowań)	30	430	460
Liczba cytowań według Scopus	36	514	550
Liczba cytowań według Scopus (bez autocytowań)	34	465	499

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.

10 według bazy Web of Science.

10 według bazy Scopus.

Stan na dzień 03.11.2022

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

Sumaryczna liczba punktów MNiSW: 2 261

	Dorobek publikacyjny przed uzyskaniem stopnia doktora	Dorobek publikacyjny po uzyskaniu stopnia doktora	SUMA
Punkty MNiSW/MEiN*	91	2 170	2 261

* Punktację MNiSW/MNiE liczono według listy MNiSW z dn. 25.01.2017 r. dla artykułów wydanych przed 2019 r, lub według listy MEiN z dn. 01.12.2021 r. dla artykułów wydanych po 2019 r.

Kataryna Dziudzikowska
(podpis wnioskodawcy)