

Załącznik 4

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

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

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

- I. Majewska A, Gajewska M, Dembele K, Maciejewski H, Prostek A, Jank M.** Lymphocytic, cytokine and transcriptomic profiles in peripheral blood of dogs with atopic dermatitis. *BMC Vet Res.* 2016, 12:174. doi: 10.1186/s12917-016-0805-6.

(IF₂₀₁₆: 1,75; pkt MNiSW₂₀₁₆: 40 , wg. punktacji po wprowadzeniu Ustawy 2.0 -Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce: pkt MEiN₂₀₂₃: 140, liczba cytowań 39)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji i określeniu celu badań, pozyskaniu środków na realizację badań, współudziale w opracowaniu metodyki, w zebraniu materiału do badań oraz we wszystkich analizach laboratoryjnych. Analizowałam i interpretowałam wyniki, jak również napisałam artykuł oraz wykonałam wykresy i tabele.

- II. 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: 1037. doi.org/10.3390/vaccines10071037.

(IF₂₀₂₂: 7,8; pkt MEiN₂₀₂₂: 140, liczba cytowań: 2)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji i określeniu celu badań, pozyskaniu środków na realizację badań, współudziale w opracowaniu metodyki, w zebraniu materiału do badań oraz we wszystkich analizach laboratoryjnych. Analizowałam i interpretowałam wyniki, jak również napisałam artykuł oraz wykonałam wykresy i tabele.

- III. Majewska A, Gajewska M, Dembele K.** Effect of Allergen-Specific Immunotherapy on Transcriptomic Changes in Canine Atopic Dermatitis. *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, 24: 11616. doi.org/10.3390/ijms241411616

(IF₂₀₂₂: 5,6; pkt MEiN₂₀₂₃: 140)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji i określeniu celu badań, pozyskaniu środków na realizację badań, współudziale w opracowaniu metodyki, w zebraniu materiału do badań oraz we wszystkich analizach laboratoryjnych. Analizowałam i interpretowałam wyniki, jak również napisałam artykuł oraz wykonałam wykresy i tabele.

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

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

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Majewska A, Domoradzki T, Grzelkowska-Kowalczyk K. Transcriptomic Profiling During Myogenesis. Seria: Methods Mol Biol. Książka Myogenesis. Humana Press, ISSN 1064-3745, 2019; 1889: 127-168. doi: 10.1007/978-1-4939-8897-6_9.

(całkowita ilość pkt MEiN **80**, za rozdział pkt **20**)

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

Członek Rady Naukowej monografii naukowej BIOMEDYCYNA, ŚRODOWISKO I ZDROWIE. TEORIA I PRAKTYKA. Wydawnictwo Naukowe ArchaeGraph, Łódź - Kielce 2020

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

- a. Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Lp.	Publikacje nie wymienione w pkt I.2	IF	Punktacja MEiN
1	Majewska A. , Dąbrowska B., Węglarz Z. Plonowanie oraz zawartość składników odżywczych i związków biologicznie czynnych w kilku ekotypach chrzanu (<i>Armoracia rusticana</i> Gaertn.) w zależności od miejsca uprawy. Biul. IHAR. 2003. 226/227: 553-563	-	1
2	Saniewska A., Dąbrowska B., Majewska A. Antifungal activity of horseradish (<i>Armoracia rusticana</i> Gaertn.) endogenic compounds. Veg. Crops Res. Bull., 2004; 61: 121-131.	-	6
3	Majewska A. , Dąbrowska B., Węglarz Z. Różnorodność fenotypowa i chemiczna kilkunastu typów chrzanu (<i>Armoracia rusticana</i> Gaertn.). Zesz. Probl. Post. Nauk Roln., 2004; 497: 423-430	-	-
4	Majewska A. , Dąbrowska B., Rosłon W., Radzanowska J. Ocena sensoryczna wybranych typów chrzanu (<i>Armoracia rusticana</i> Gaertn.). Zesz. Probl. Post. Nauk Roln., 2004; 497: 411-421.	-	-
5	Majewska A. , Dąbrowska B., Rafalski A., Wiśniewska I. Analiza kilkunastu polskich typów chrzanu (<i>Armoracia rusticana</i> Gaertn.) z zastosowaniem semi-specyficznego PCR. Folia Universi. Agricul. Stetinensis 2004; 239: 237-243	-	-
6	Majewska A., Bałasińska B., Dąbrowska B. <i>In vitro</i> and <i>in vivo</i> antioxidant properties of leaf and root extract and oil from different types of horseradish (<i>Armoracia rusticana</i> Gaertn.). Folia Horticulture 2004; 16/1: 15-22	-	2
Razem		0	9

b. Po uzyskaniu stopnia doktora:

Lp.	Publikacje nie wymienione w pkt I.2	IF	Punktacja MEiN
1	Saniewska A., Dąbrowska B., Majewska A. , Jarecka A. Antifungal activity of essential oil from roots of some Polish local type of horseradish (<i>Armoracia rusticana</i> Gaertn.). Zesz. Probl. Post. Nauk Roln. 2005; 504:237-243	-	-
2	Dąbrowska B., Majewska A., Radzanowska J., Charakterystyka sensoryczna kilku polskich lokalnych typów chrzanu (<i>Armoracia rusticana</i> Gaertn.) Zesz. Nauk. AR we Wrocławiu, Rolnictwo LXXXVI, 2005; 515: 95 – 102	-	-
3	Dąbrowska B., Gajewski M., Majewska A. , Wpływ terminu zbioru i miejsca przechowywania kilku lokalnych typów chrzanu (<i>Armoracia rusticana</i> Gaertn.) na jakość korzeni. Zesz. Nauk. AR we Wrocławiu, Rolnictwo LXXXVI, 2005; 515: 87 – 93	-	-
4	Jarecka A., Saniewska A., Dąbrowska B., Majewska A. Hamujący wpływ związków aktywnych chrzanu (<i>Armoracia rusticana</i> Gaertn.) na wzrost i rozwój <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>tulipe</i> . Biuletyn SPORC 2006; 18: 47-52	-	-
5	Jarecka A., Saniewska A., Dąbrowska B., Majewska A. , Wpływ związków aktywnych chrzanu (<i>Armoracia rusticana</i> Gaertn.) na wzrost i rozwój <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>tulipe</i> . Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. 2006; 510: 235-246	-	-
6	Majewska A. , Dąbrowska B. The nutrition value of the young leaves of Polish local types of horseradish (<i>Armoracia rusticana</i> Gaertn.) Annals of Warsaw Agriculture University SGGW, Horticulture and Landscape Architecture 2006; 27: 45-49	-	-
7	Dąbrowska B., Majewska A. The dynamics of weight growth and alteration in chemical composition in a few Polish local types of horseradish (<i>Armoracia rusticana</i> Gaertn.). Annals of Warsaw Agriculture University SGGW, Horticulture and Landscape Architecture 2006; 27: 37-44	-	-
8	Bałaśńska B., Nicolle C., Gueux E., Majewska A., Demigne Ch., Mazur A., Dietary horseradish reduces plasma cholesterol in mice. Nutr. Res. 2005; 25: 937-945.	0,772	-
9	Pawełczak A. Majewska A., Geszprych A. Dąbrowska B. Micropropagation of Horserdish (<i>Armoracia rusticana</i>). Acta Horticult. 2006; 725: 365-371	-	-
10	Pawłowski M.K., Król M., Majewska A. , Badowska -Kozakiewicz A., Mol J.A., Malicka E., Motyl T. Comparison of cellular and tissue transcriptional profiles In canine mammary tumor. J. Physiol. Pharmacol. 2009; 60, Suppl. 1:85-94	1,489	24
11	Kozłowski M., Gajewska M., Majewska A. , Jank M., Motyl T. Differences in growth and transcriptomic profile of bovine mammary epithelial monolayer and three-dimensional cell cultures. J. Physiol. Pharmacol. 2009; 60 Suppl 1: 5-14	1,489	24
12	Król M., Polańska J., Pawłowski K.M., Turowski P., Skierski J., Majewska A. , Ugorski M., Morty R.E., Motyl T. Molecular signature of cell lines isolated from canine mammary adenocarcinoma metastases to lungs. J Appl Genet. 2010; 51:37-50. doi: 10.1007/BF03195709.	1,482	20

13	Szmit S., Jank M., Maciejewski H., Grabowski M., Glowczynska R., Majewska A. , Filipiak K.J., Motyl T., Opolski G. Gene expression profiling in peripheral blood nuclear cells during refractory ischaemic end-stage heart failure. <i>J Appl Genet.</i> 2010; 51:353-68. doi: 10.1007/BF03208866.	1,482	20
14	Król M., Pawłowski K.M., Skierski J., Turowski P., Majewska A. , Polańska J., Ugorski M., Morty R.E., Motyl T. Transcriptomic "portraits" of canine mammary cancer cell lines with different phenotype, <i>J Appl Genet.</i> 2010; 5:169-183. doi: 10.1007/BF03195725.	1,482	20
15	Pawłowski K.M., Majewska A., Szyszko K., Dolka I., Motyl T., Król M. Gene expression pattern in canine mammary osteosarcoma. <i>Pol J Vet Sci.</i> 2011;14:11-20. doi: 10.2478/v10181-011-0002-2.	0,565	20
16	Szmit S., Jank M., Maciejewski H., Balsam P., Majewska A. , Łój M., Grabowski M., Filipiak K., Motyl T., Opolski G. White Blood Cell Transcriptome Correlates With Renal Function in Acute Heart Failure, <i>Int Heart J.</i> 2012; 53:117-24. doi: 10.1536/ihj.53.117.	1,233	15
17	Ostrzeszewicz M., Maciejewski H., Sapieryński R., Micuń J., Majewska A. , Lechowski R., Motyl T., Jank M. Mismatch between transcriptomic and histopathologic picture of canine lymphomas. <i>Pol J Vet Sci.</i> 2012;15:781-90. doi: 10.2478/v10181-012-0118-z.	0,712	20
18	Król M., Pawłowski K.M., Majchrzak K., Gajewska M., Majewska A. , Motyl T. Global gene expression profiles of canine macrophages and canine mammary cancer cells grown as a co-culture in vitro . <i>BMC Vet Res.</i> 2012; 21:16. doi: 10.1186/1746-6148-8-16.	1,861	45
19	Sadkowski T., Ciecierska A., Majewska A., Oprządek J., Dasiewicz K., Ollik M., Wicik Z., Motyl T. Transcriptional background of beef marbling - Novel genes implicated in intramuscular fat deposition. <i>Meat Sci.</i> 2014; 97:32-41. doi: 10.1016/j.meatsci.2013.12.017.	2,801	40
20	Osińska E., Wicik Z., Godlewski M.M., Pawłowski K., Majewska A., Mucha J., Gajewska M., Motyl T. Comparison of stem/progenitor cell number and transcriptomic profile in the mammary tissue of dairy and beef breed heifers. <i>J Appl Genet.</i> 2014; 55:383-95. doi: 10.1007/s13353-014-0213-1	1,477	20
21	Stankiewicz A.M., Goscik J., Swiergiel A.H., Majewska A., Wiczorek M., Juszcak G.R., Lisowski P. Social stress increases expression of hemoglobin genes in mouse prefrontal cortex. <i>BMC Neurosci.</i> 2014; 15:130. doi: 10.1186/s12868-014-0130-6.	2,304	25
22	Osińska E., Gajewska M., Majewska A., Motyl T. Quantification of bovine mammary stem/progenitor cells by laser scanning and flow cytometry. <i>Animal Science Papers and Reports.</i> 2015; 33:5–11.	0,623	25
23	Grzelkowska-Kowalczyk K., Wicik Z., Majewska A., Tokarska J., Grabiec K., Kozłowski M., Milewska M., Błaszczyk M. Transcriptional regulation of important cellular processes in skeletal myogenesis through interferon- γ . <i>J Interferon Cytokine Res.</i> 2015; 35:89-99. doi: 10.1089/jir.2014.0018.	2,135	25
24	Stankiewicz A.M., Goscik J., Majewska A., Swiergiel A.H., Juszcak G.R. The Effect of Acute and Chronic Social Stress on the Hippocampal Transcriptome in Mice. <i>PLoS One.</i> 2015;10:10:e0142195. doi: 10.1371/journal.pone.0142195.	3,057	40

25	Wicik Z., Gajewska M., Majewska A., Walkiewicz D., Osińska E., Motyl T. Characterization of microRNA profile in mammary tissue of dairy and beef breed heifers. <i>J Anim Breed Genet.</i> 2016; 133:31-42. doi: 10.1111/jbg.12172.	1,877	35
26	Grabiec K., Majewska A., Wicik Z., Milewska M., Błaszczyk M., Grzelkowska-Kowalczyk K. The effect of palmitate supplementation on gene expression profile in proliferating myoblasts. <i>Cell Biol Toxicol.</i> 2016;32:185-98. doi: 10.1007/s10565-016-9324-2.	2,333	25
27	Kościuczuk E., Lisowski P., Jarczak J., Majewska A., Rzewuska M., Zwierzchowski L., Bagnicka E. Transcriptome profiling of Staphylococci-infected cow mammary gland parenchyma. <i>BMC Vet Res.</i> 2017; 13:161. doi: 10.1186/s12917-017-1088-2.	1,792	40
28	Krawczyk K., Uszczyńska-Ratajczak B., Majewska A., Borodynko-Filas N. DNA microarray-based detection and identification of bacterial and viral pathogens of maize. <i>J Plant Dis Prot.</i> 2017 124, 577–583. doi.org/10.1007/s41348-017-0098-4	0,622	25
29	Plawińska-Czarnak J., Ochnio L., Zarzyńska J., Bogdan J., Kaba J., Majewska A. , Bagnicka E. Design and implementation of a database enhancing the collection, management and analysis of data in an animal sciences project., 2018; 36,:159-170	0,697	25
30	Ślupecka-Ziemilska M., Grzesiak P., Jank M., Majewska A. , Rak A., Kowalczyk P., Kato I., Kuwahara A., Woliński J. Small intestinal development in suckling rats after enteral obestatin administration. <i>PLoS One.</i> 2018 ;13: e0205994. doi: 0.1371/journal.pone.0205994.	2,776	40
31	Błaszczyk K., Gajewska M., Wilczak J., Kamola D., Majewska A., Harasym J., Gromadzka-Ostrowska J. Oral administration of oat beta-glucan preparations of different molecular weight results in regulation of genes connected with immune response in peripheral blood of rats with LPS-induced enteritis. <i>Eur J Nutr.</i> 2019; 58: 2859-2873. doi: 10.1007/s00394-018-1838-3.	4,664	100
32	Plawińska-Czarnak J., Zarzyńska J., Majewska A. , Jank M., Kaba J., Bogdan J., Anusz K., Bagnicka E. Selected tissues of two Polish goat breeds do not differ on genomic level. <i>Anim. Sci. Pap. Rep.</i> 2019; 37: 53-64	0,688	25
33	Plawińska-Czarnak J., Zarzyńska J., Bogdan J., Majewska A. , Karwański M., Kizerwetter-Świda M., Kaba J., Anusz K., Bagnicka E. An optimized method of RNA isolation from goat milk somatic cells for transcriptomic analysis <i>Ann. Anim. Sci.</i> , 2019; 19: 605–617 DOI: 10.2478/aoas-2019-0024	1,572	100
34	Milewska M., Domoradzki T., Majewska A. , Błaszczyk M., Gajewska M., Hulanicka M., Ciecierska A., Grzelkowska-Kowalczyk K. Interleukin-8 enhances myocilin expression, Akt-FoxO3 signaling and myogenic differentiation in rat skeletal muscle cells. <i>J Cell Physiol.</i> 2019; 234:19675-19690. doi: 10.1002/jcp.28568.	5,546	100
35	Milewska M., Domoradzki T., Majewska A., Błaszczyk M., Gajewska M., Hulanicka M., Grzelkowska-Kowalczyk K. Interleukin-6 affects pacsin3, ephrinA4 expression and cytoskeletal proteins in differentiating primary skeletal myoblasts through transcriptional and post-transcriptional mechanisms. <i>Cell Tissue Res.</i> 2020; 380:155-172. doi: 10.1007/s00441-019-03133-4.	5,249	70

36	Pławińska-Czarnak J., Majewska A., Zarzyńska J., Bogdan J., Kaba J., Anusz K., Bagnicka E. Gene Expression Profile in Peripheral Blood Nuclear Cells of Small Ruminant Lentivirus-Seropositive and Seronegative Dairy Goats in Their First Lactation. <i>Animals (Basel)</i> . 2021; 11:940. doi: 10.3390/ani11040940.	3,231	100
37	Błaszczak M., Gajewska M., Dymowska M., Majewska A., Domoradzki T., Prostek A., Pingwara R., Hulanicka M., Grzelkowska-Kowalczyk K. Interleukin-6 mimics insulin-dependent cellular distribution of some cytoskeletal proteins and Glut4 transporter without effect on glucose uptake in 3T3-L1 adipocytes. <i>Histochem Cell Biol</i> . 2022; 157: 525-546. doi: 10.1007/s00418-022-02091-3.	2,3	100
38	Kesek-Wozniak M., Danielewicz K., Para J., Majewska A., Smieszek A., Paszczyk B., Zielak-Steciwo A. ACACA, FASN and SCD gene expression in somatic cells throughout lactation and its relation to fatty acid profile in cow milk <i>Anim. Sci. Pap. Rep.</i> 2023; 41: 17-26	1	100
39	Jaszczyk A., Stankiewicz A.M., Gościak J., Majewska A., Jezierski T., Juszcak G.R. Overnight Corticosterone and Gene Expression in Mouse Hippocampus: Time Course during Resting Period. <i>Int J Mol Sci</i> . 2023; 24: 2828. doi: 10.3390/ijms24032828	5,6	140
40	Dzięgielewska-Sokołowska Ż., Majewska A., Prostek A., Gajewska M. Adipocyte-Derived Paracrine Factors Regulate the In Vitro Development of Bovine Mammary Epithelial Cells. <i>Int J Mol Sci</i> . 2023; 24:13348. doi: 10.3390/ijms241713348.	5,6	140
Razem		70,511	1523

	Publikacje wymienione w pkt I.2	IF	Punktacja MEiN
41	Majewska A., Gajewska M., Dembele K., Maciejewski H., Prostek A., Jank M. Lymphocytic, cytokine and transcriptomic profiles in peripheral blood of dogs with atopic dermatitis. <i>BMC Vet Res</i> . 2016; 12:174. doi: 10.1186/s12917-016-0805-6.	1,75	40
42	Majewska, A.; Dembele, K.; Dziendzikowska, K.; Prostek, A.; Gajewska, M. Cytokine and Lymphocyte Profiles in Dogs with Atopic Dermatitis after Allergen-Specific Immunotherapy. <i>Vaccines</i> 2022; 10: 1037. doi.:10.3390/vaccines10071037	7,8	140
43	Majewska A., Gajewska M., Dembele K. Effect of Allergen-Specific Immunotherapy on Transcriptomic Changes in Canine Atopic Dermatitis. <i>Int J Mol Sci</i> . 2023; 24:11616. doi: 10.3390/ijms241411616.	5,6	140
Razem		15,15	320

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

Wyniki eksperymentów mikromacierzowych zostały zdeponowane w bazie Gene Expression Omnibus (GEO) NCBI i są dostępne pod adresem: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gds/?term=>)

1. **Majewska A**, Dembele K, Gajewska M (2023) The transcriptomic profile of peripheral blood nuclear cells in dogs with atopic dermatitis before and after 6 months allergen-specific immunotherapy. GSE168109
2. Jaszczyk A, Stankiewicz AM, **Majewska A**, Juszcak GR (2022) Gene expression changes in mouse hippocampus after overnight exposure to corticosterone. GSE218508
3. Błaszczyk M, Gajewska M, Dymowska M, **Majewska A**, Domoradzki T, Proste A, Grzelkowska-Kowalczyk K (2022) Interleukin-6 modifies the expression profile of microRNA in mouse 3T3-L1 adipocytes. GSE168108
4. Pławińska-Czarnak J, **Majewska A**, Bagnicka E, Kaba J (2021) Gene Expression Profile in Peripheral Blood Nuclear Cells of Small Ruminant Lentivirus-Seropositive and Seronegative Dairy Goats in Their First Lactation. GSE121259
5. Milewska M, Domoradzki T, **Majewska A**, Błaszczyk M, Gajewska M, Hulanicka M, Grzelkowska-Kowalczyk K (2019) Interleukin-6 modifies the expression profile of microRNA in rat primary skeletal muscle cells. GSE126237
6. Milewska M, Domoradzki T, **Majewska A**, Błaszczyk M, Gajewska M, Hulanicka M, Ciecierska A, Grzelkowska-Kowalczyk K (2019) Interleukin-8 modifies the expression profile of microRNA in rat primary skeletal muscle cells. GSE117413
7. Słupecka M, Woliński J, Hulanicka M, **Majewska A**, Jank M (2017) The effect of obestatin contained in the breast milk on the structural and functional development of the offspring in the early postnatal period. GSE102217
8. Pławińska-Czarnak J, Zarzyńska J, **Majewska A**, Jank M, Bagnicka E, Kaba J. (2017) Selected tissues of two Polish goat breeds do not differ on genomic level. GSE89693
9. **Majewska A**, Dembele K, Gajewska M, Jank M (2016) The transcriptomic profile of peripheral blood nuclear cells in dogs with atopy dermatitis. GSE76119
10. Krawczyk K, Uszczynska B, **Majewska A**, Borodynko N (2016) MaizePath: A CHG microarray for detection and identification of bacteria and viruses pathogenic on maize. GSE69895
11. Grabiec K, **Majewska A**, Wicik Z, Milewska M, Błaszczyk M, Grzelkowska-Kowalczyk K (2015) The effect of palmitate on gene expression profile in proliferating myoblasts. GSE75378
12. Grzelkowska-Kowalczyk K, Wicik Z, **Majewska A**, Tokarska J, Grabiec K, Kozłowski M, Milewska M, Błaszczyk M. (2015) Transcriptional regulation of important cellular processes in skeletal myogenesis through interferon- γ . GSE53392
13. Stankiewicz AM, Goscik J, Gruba K, **Majewska A**, Swiergiel AH, Juszcak GR, Lisowski P (2014) Effect of acute and chronic social stress on hippocampal transcriptome in mice. GSE59070
14. Osziel H, Wilczak J, **Majewska A**, Jank M (2014) A diet enriched with biologically active substances as a protecting factor against carcinogenesis process induced by 1,2-dimethylhydrazine in rat liver. GSE55378
15. Wicik Z, Gajewska M, **Majewska A**, Osińska E, Motyl T (2014) Characteristics of microRNA expression in mammary tissue of dairy and beef breed heifers. GSE61227
16. Sadkowski T, Ciecierska A, **Majewska A** (2014) Transcriptomic profiles of beef marbling. GSE46411

17. Oszkiel H, Wilczak J, **Majewska A**, Jank M (2013) The influence of long-term use of diet enriched with biologically active substances on transcriptomic profile in rats liver. GSE51657
 18. Łój M, Garncarz M, Jaworska MP, **Majewska A**, Jank M (2013) The transcriptomic profile of peripheral blood nuclear cells in dogs with heart failure. GSE48319
6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).
Brak
 7. **Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.**

Wykaz konferencji przed uzyskaniem stopnia doktora:

Wystąpienia ustne:

- 1) **Majewska A.**, Dąbrowska B., Bałasińska B. 2003. Aktywność przeciwutleniająca ekstraktów z korzeni kilku ekotypów chrzanu (*Armoracia rusticana* Gaertn.). I Zjazd Polskiego Towarzystwa Nauk Ogrodniczych wrzesień 2003 „Współczesne ogrodnictwo i jakość życia” (Kraków) Folia Horticulture Suplement 1: 313-316 – doniesienie w układzie pracy naukowej
- 2) **Majewska A.**, Dąbrowska B., Charakterystyka kilkunastu typów chrzanu z różnych rejonów Polski pod względem zawartości wybranych fitozwiązków. VII Dzień Marchwi (Żelazna) październik 2003

Doniesienia konferencyjne:

- 1) **Majewska A.**, Dąbrowska B. VI Międzynarodowe Sympozjum „Genetyka ilościowa roślin uprawnych” (Duszniki Zdrój) Zmienność genotypowa i środowiskowa kilku polskich ekotypów chrzanu (*Armoracia rusticana* Gaertn.). czerwiec 2002 - sesja posterowa
- 2) Dąbrowska B., Bałasińska B., **Majewska A.** 2003. Antyoksydacyjne właściwości ekstraktów z liści kilku ekotypów chrzanu (*Armoracia rusticana* Gaertn.). I Zjazd Polskiego Towarzystwa Nauk Ogrodniczych wrzesień 2003 „Współczesne ogrodnictwo i jakość życia” (Kraków) Folia Horticulture Suplement 1: 320-321 – doniesienie w układzie pracy naukowej, sesja posterowa
- 3) **Majewska A.**, Dąbrowska B., Węglarz Z., Rosłon W. Ocena sensoryczna wybranych ekotypów chrzanu (*Armoracia rusticana* Gaertn.). Ogólnopolska Konferencja „Zasoby genowe roślin w ochronie różnorodności biologicznej” (Skierniewice) październik 2003, sesja posterowa
- 4) **Majewska A.**, Dąbrowska B., Węglarz Z. Zróżnicowanie fenotypowe i chemiczne polskich ekotypów chrzanu (*Armoracia rusticana* Gaertn.). Ogólnopolska Konferencja „Zasoby genowe roślin w ochronie różnorodności biologicznej” (Skierniewice) październik, sesja posterowa
- 5) Majewska A., Dąbrowska B., Rafalski A., Wiśniewska I. Analiza kilkunastu polskich typów chrzanu (*Armoracia rusticana* Gaertn.) z zastosowaniem semi-specyficznego

- PCR. Konferencja naukowa „Polskie ogrodnictwo po wstąpieniu do Unii Europejskiej” (Szczecin) **czerwiec 2004** – sesja posterowa
- 6) Saniewska A., Dąbrowska B., **Majewska A.** Antygrzybowe właściwości związków otrzymanych z korzeni chrzanu (*Armoracia rusticana* Gaertn.). VI Polskie Sympozjum „Proekologiczne pestycydy” (Suche k/Poronina) **czerwiec 2004** – sesja posterowa
 - 7) Pawełczak A., Majewska A., Geszprych A., Dąbrowska B. Shoot regeneration from isolated root culture of cultivated Polish types of horseradish (*Armoracia rusticana* Gaertn.). Fifth International Symposium. ‘In vitro Culture and Horticultural Breeding’. (Debrecen, Hungary) **wrzesień 2004**, sesja posterowa

Wykaz konferencji po uzyskaniu stopnia doktora

Wystąpienia ustne:

- 1) **Majewska A.**, Subpopulacje limfocytów oraz profil transkryptomiczny komórek krwi obwodowej u psów z atopowym zapaleniem skóry. Naukowa sesja sprawozdawcza Instytutu Medycyny Weterynaryjnej SGGW za 2016, luty 2017
- 2) **Majewska A.**, Szymańska A., Szopa I., Majchrzak K. Activation and programming of canine T lymphocytes towards T regulatory cells. The 4th Conference “Current approach to health and diseases in animals and humans” 19-20 September 2019 in Lublin
- 3) **Majewska A.**, Dembele K. Wpływ alergenowo swoistej immunoterapii na poziom ekspresji genów w jądrzastych komórkach krwi obwodowej psów z atopowym zapaleniem skóry. XVI Kongres Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych, Warszawa, 26 – 27 listopada 2021
- 4) **Majewska A.**, Dembele K., Gajewska M. Wpływ swoistej immunoterapii alergenowej na profil cytokin i limfocytów w krwi obwodowej psów z atopowym zapaleniem skóry. Naukowa sesja sprawozdawcza Instytutu Medycyny Weterynaryjnej SGGW za 2021, luty 2022 - **dyplom uznawania Rady dyscypliny Weterynaria za zajęcie II miejsca w kategorii pracownicy**

Doniesienia konferencyjne:

- 1) Kozłowski M., Gajewska M., **Majewska A.**, Jank M., Motyl T. Comparison of transcriptomic profile of bovine mammary epithelial monolayer and three-dimensional cell cultures. 24 Kongres Polskiego Towarzystwa Fizjologicznego – Fizjologia bez Granic, Lublin, 11-13 wrzesień 2008
- 2) Król M., Polańska J., Pawłowski K.M., Skierski J., **Majewska A.**, Ugorski M., Motyl T. Gene expression profiling in primary and metastatic canine mammary cancer cells, Mitosis and Apoptosis Congress, Amsterdam, Holandia, luty 2009, sesja posterowa
- 3) Król M., Pawłowski K.M., Skierski J., Turowski P., **Majewska A.**, Polańska J., Ugorski M., Morty R.E., Motyl T. (2009) Transcriptomic „portraits” of canine mammary cancer cell lines with different phenotype, 17th EDCO Conference on Apoptosis, Paris, Francja, wrzesień, **2009** sesja posterowa
- 4) Jank M., Szmit S., Maciejewski H., Grabowski M., Głowczyńska R., **Majewska A.**, Filipiak K.J., Motyl T., Opolski G. Profilowanie ekspresji genów w komórkach jądrzastych krwi obwodowej u pacjentów z ciężką zastoinową niewydolnością serca. Konferencja Komisji Patologii Molekularnej, Komitetu Genetyki Człowieka I Patologii

- Molekularnej PAN: Mikromacierze w badaniach ekspresji genów: Narzędzie w naukach podstawowych i klinicznych. Gliwice, 19 listopad 2009
- 5) Pawłowski K.M., Król M., **Majewska A.**, Szyszko K., Majchrzak K.: Gene expression pattern in canine mammary osteosarcoma, 25th Congress of The Polish Physiological Society, Wisła, Polska, wrzesień 2010, sesja posterowa
 - 6) Pawłowski K.M., Król M., **Majewska A.**, Szyszko K., Majchrzak K.: Gene expression pattern in canine mammary osteosarcoma, 25th Congress of The Polish Physiological Society, Wisła, Polska, wrzesień 2010
 - 7) Łój M., Wilczak J., **Majewska A.**, Kosińska H., Jank M. The influence of water Tilia cordata extract on expression of genes regulating lymphocyte function in rats liver.: Materiały Konferencji Naukowej pt. 25th Congress of the Polish Physiological Society, 15-17.09 2011, Olsztyn. J.Physiol. Pharmacol. (62) Supp. 1, 60. sesja posterowa
 - 8) Gajewska M., Kozłowski M., **Majewska A.**, Jank M., Motyl T. Transcriptomic profiles of bovine mammary epithelial cells on different stages of development in the in vitro 2D and 3D culture systems. Mat. Konf. Nauk. pt.: 25 Kongres Polskiego Towarzystwa Nauk Fizjologicznych”, Olsztyn, 15-17 wrzesień 2011, wykład na sesji: Advances in Functional Genomics in Physiology and Pathology, s: 59
 - 9) Jank M, Woliński J, Słupecka M, **Majewska A.**, The influence of intragastric obestatin administration on transcriptomic profile of small intestine mucosa of newborn piglets. W: Materiały Konferencji Naukowej pt. 4th International Symposium on Animal Functional Genomics. Dublin, Ireland, 10-12.10.2011.
 - 10) Gajewska M., Kozłowski M., **Majewska A.**, Jank M., Motyl T. Comparison of transcriptomic profiles of bovine mammary epithelial cells cultured in 2D and 3D culture models. 4th International Symposium on Animal Functional Genomics Dublin, Irlandia, 10-12.10.2011.
 - 11) Król M., Pawłowski K.M., Majewska A., Gajewska M., Motyl T. Molecular interactions between macrophages and cancer cells grown as a co-culture in vitro, 2nd World Veterinary Cancer Congress, Paryż, Francja, 1-3 marca 2012
 - 12) Król M., Pawłowski K.M., Majchrzak K., **Majewska A.**, Motyl T. Comparative mRNA and microRNA expression profiling of canine mammary carcinoma cell lines and macrophages grown as a co-culture in vitro, AACR Tumor Immunology: multidisciplinary science driving basic and clinical advances, Miami, USA, grudzień 2012.
 - 13) Grabiec K., **Majewska A.**, Kozłowski M., Grzelkowska-Kowalczyk K. The influence of palmitic acid on the transcriptional profile of proliferating myogenic cells – in vitro study on mouse C2C12 myoblasts. VIII Konferencja Adeptów Fizjologii, Szczecin 2012.
 - 14) Łój M., Garncarz M., Parzeniecka - Jaworska M., Majewska A., Kosińska H., Jank M. Profil transkryptomiczny komórek jądrazstych krwi obwodowej psów z niewydolnością mięśnia sercowego klasy III ISACHC. XIV Kongres PTNW 13-15 IX 2012 Wrocław. Suplement strona 327
 - 15) Król M., Pawłowski K.M., Majchrzak K., **Majewska A.**, Motyl T. mRNA and microRNA expression profiling of canine mammary carcinoma cell lines and tumor-associated macrophages grown as a co-culture in vitro. COST CM1106 Working Group Meeting, Porto, Portugalia luty 2013
 - 16) Homa A., Majchrzak K., **Majewska A.**, Motyl T., Król M. miRNA expression in Sc1+ canine mammary tumor cells, COST Action CM1106 2nd Working Group Meeting, Warszawa, Polska 2013,

- 17) Homa A., Majchrzak K., **Majewska A.**, Motyl T., Król M. miRNA expression in canine mammary cancer stem cells; COST CM1106 Working Group Meeting, Porto, Portugalia, luty 2013.
- 18) **Majewska A.**, Dembele K, Gajewska M and Motyl T (2013). Determination of lymphocytes subpopulations in peripheral blood cells of dogs with atopic dermatitis. 15th International Congress of Immunology (ICI), Milan, Italy, 22 - 27 Aug, 2013. Front. Immunol. Conference Abstract: 15th International Congress of Immunology (ICI). doi: 10.3389/conf.fimmu.2013.02.01149
- 19) Gajewska M, Zielniok K, **Majewska A.**, Motyl T. 17beta-estadiol and progesterone enhance expression of autophagic genes in bovine mammary epithelial cells. Konferencja naukowa pt: Analysis of Autophagy Regulation: Discussion of recent research and new technologies, Londyn, Wielka Brytania, 3 październik **2013**, wystąpienie ustne
- 20) Zarzyńska J., Wicik Z., Pławińska-Czarnak J., **Majewska A.**, Brzozowska A., Motyl T., Regulacja odpowiedzi immunologicznej gruczołu mlekowego w cyklu laktacyjnym-profil transkryptomiczny komórek somatycznych izolowanych z mleka krowiego, IV Polski Kongres genetyki, Poznań Polska 10-13.09.2013
- 21) Pławińska-Czarnak J., Zarzyńska J., **Majewska A.**, Bogdan J., Kaba J., Bagnicka E. Quality assessment of RNA obtained from goat milk somatic cells – two methods of isolation with usage of different total RNA kits. International conference “Molecular Research in Animal Science”, 9-10.06.2014 in Cracov, p. 89, Poland., doniesienie poster
- 22) Wicik, Z.; Gajewska, M.; Osinska, E.; Majewska, A.; Motyl, T. miRNA profiles in the mammary gland of dairy and beef cattle breeds. Conference: 11th EMBL Conference: Transcription and Chromatin August 2014, Heidelberg, Germany
- 23) Dembele K., Majewska A., Gajewska M., Prostek A. Involvement of different lymphocyte subpopulations in immune response in dogs with canine atopic dermatitis. International conference “Molecular Research in Animal Science”, 9-10.06.2014 in Cracov, Poland.
- 24) Błaszczuk M., Milewska M., **Majewska A.**, Hulanicka M., Jechalke J., Prostek A., Grzelkowska-Kowalczyk K. Interleukin-6 alters microRNA expression, but not adipogenic differentiation in mouse 3T3-L1 adipocytes. The 6th EMBO Meeting, Birmingham Wielka Brytania 5-8.09.2015
- 25) Milewska M, Błaszczuk M., **Majewska A.**, Hulanicka M., Jechalke J., Prostek A., Grzelkowska-Kowalczyk K. Interleukin-8 does not modify adipogenic differentiation, but affects microRNA profile in mouse 3T3-L1 adipocytes. The 6th EMBO Meeting, Birmingham, Wielka Brytania, 5-8.09.2015.
- 26) Błaszczuk M., Milewska M., **Majewska A.**, Hulanicka M., Domoradzki T., Ciecierska A., Grzelkowska-Kowalczyk K. The effect of interleukin-8 on microRNA expression in rat primary skeletal myoblasts. 44th European Muscle Conference, Warszawa 21-25.09.2015.
- 27) Milewska M., Błaszczuk M., **Majewska A.**, Hulanicka M., Domoradzki T., Ciecierska A., Grzelkowska-Kowalczyk K. MicroRNA profile in rat primary skeletal myoblasts exposed to interleukin-15. 44th European Muscle Conference, Warszawa 21-25.09.2015.
- 28) Dembele K., **Majewska A.**, Gajewska M., Prostek A. Profile of lymphocyte subpopulations and cytokines concentration in peripheral blood of dogs with atopic dermatitis. 28th Annual Congress of the European Society and College of Veterinary (ESCVD), short communication, Poster, 24-26 wrzesień 2015, Kraków

- 29) Pławińska-Czarnak J., Bagnicka E., Kaba J., Bogdan J., **Majewska A.**, Gajewska M., Komala D., Zarzyńska J., „Primary research in Poland, Real-time PCR gene expression studies based on goat milk fat source”, Proceedings of XVI Conference DIAGMOL 2015, XVI Conference on Molecular Biology in Diagnostics of Infectious Diseases and Biotechnology. 28 November 2015. Warszawa ISBN 978-83-7583-648-6, str. 114-117
- 30) Pławińska-Czarnak J., Ochnio L., Zarzyńska J., Kaba J., Bogdan J., **Majewska A.**, Bagnicka E. „Project and implementation of a database enhancing the collection, management and analysis of data in the project from the field of the veterinary sciences” ISIM 10th Scientific Conference Information Systems in Managment, Warsaw 22-23. November 2015, Book of Abstracts p. 64-65/, „Projekt i implementacja bazy danych wspomagającej proces zbierania, zarządzania i analizy w projekcie z zakresu nauk weterynaryjnych”, ISIM X Konferencja Naukowa Systemy Informatyczne w Zarządzaniu, Warszawa, 22-23 października 2015 r., Książka Abstraktów str. 64-65.
- 31) Milewska M., Błaszczyk M., Gajewska M., **Majewska A.**, Domoradzki T., Grzelkowska-Kowalczyk K. Interleukin-8 modifies miR-338-3p expression and cytoskeletal component levels and localization in rat primary skeletal myoblasts. The 7th EMBO Meeting, Mannheim 10-13.09.2016.
- 32) Błaszczyk M., Milewska M., Domoradzki T., **Majewska A.**, Grzelkowska-Kowalczyk K. Insulin-like growth factor-I and interleukin-8 augment myocilin levels and protein kinase B/Akt phosphorylation in rat primary skeletal myoblasts. 45th European Muscle Conference, Montpellier, Francja 2-6.09.2016.
- 33) Domoradzki T, Milewska M, Błaszczyk M., **Majewska A.**, Grzelkowska-Kowalczyk K. Interleukin-8 modifies miR-338-3p expression, ephrin4A cellular content, and migratory ability of rat primary skeletal myoblasts. 45th European Muscle Conference, Montpellier, Francja 2-6.09.2016.
- 34) Milewska M., Błaszczyk M., **Majewska A.**, Gajewska M., Domoradzki T., Grzelkowska-Kowalczyk K. Interleukin-6 affects miR-338-3p expression, pacsin-3 cellular content, and cytoskeletal component levels and localization in rat primary skeletal myoblasts. 45th European Muscle Conference, Montpellier, Francja 2-6.09.2016.
- 35) Zarzyńska J, Pławińska-Czarnak J., **Majewska A.** "Genomic Analysis of Bovine Milk Somatic Cells - Mammary Gland Autophagy and Immunological Response During Lactation Cycle" ER STRESS, AUTOPHAGY & IMMUNE SYSTEM, 26-27 styczeń 2017, Bruges, Belgia
- 36) Domoradzki T., **Majewska A.**, Błaszczyk M., Milewska M., Grzelkowska-Kowalczyk K. T. „MikroRNA pochodzące z adipocytów jako potencjalny mechanizm humoralny w regulacji wzrostu i metabolizmu tkanek”. II Konferencja Młodych Naukowców, Warszawa, 25-26.05.2017.
- 37) Pławińska-Czarnak J., Zarzyńska J., **Majewska A.**, Jank M., Kaba J., Bogdan J., Bagnicka E. „Bovine DNA microarrays as a tool for gene expression studies in Polish goats breeds“ book of abstracts 99-100 1st International Conference for Animal Genetics and Genomics – Olsztyn 2-4.07.2018
- 38) Pławińska-Czarnak J., Zarzyńska J., **Majewska A.**, Jank M., Kaba J., Bogdan J., Bagnicka E. „The influence of SRLV on gene expression in dairy goats – transcriptomic studies based on blood samples“ book of abstracts 101—102 1st International Conference for Animal Genetics and Genomics – Olsztyn 2-4. 07.2018.
- 39) Domoradzki T., **Majewska A.**, Milewska M., Błaszczyk M., Chojak A., Grzelkowska-Kowalczyk K., „IGF-I modifies microRNA expression and release in rat skeletal myoblasts during differentiation”, 47 European Muscle Conference, Budapeszt wrzesień 2018.

- 40) Domoradzki T., **Majewska A.**, Milewska M., Błaszczyk M., Chojak A., Grzelkowska-Kowalczyk K. „Ekspresja i wydzielanie mikroRNA w różnicujących się szczerzych mioblastach pierwotnych pod wpływem interleukiny-15 – porównanie z działaniem insulino-podobnego czynnika wzrostu-I” X Konferencja Adeptów Fizjologii, Lublin, 13-14. 09.2018.
- 41) Pławińska-Czarnak J., **Majewska A.**, Bogdan J., Zarzyńska J., Anusz K., Kaba J., Bagnicka E.: Gene expression profile in SRLV-seropositive dairy goat - the first study using Capra hircus microarrays in Poland, w: DIAGMOL 2019 : XX Conference on "Molecular biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology" :Warsaw University of Life Science-SGGW, Crystal Hall - Warsaw, Poland, 23 November 2019.
- 42) Gajewska M., Ciesielska K., Prostek A., **Majewska A.**, Wilczak J. Effect of different types of fatty acids on autophagy activity in hypertrophic adipocytes. 9th Proteasome and Autophagy Congress, Clermont-Ferrand, Francja, 13-15 październik 2021.

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

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

Udział w projektach finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Projekty realizowane

- | | |
|------------------|---|
| 2021-2024 | Grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego NCN Sonata 16 nr 2020/39/D/NZ5/02514 pt. „Identify molecules and mechanisms by which all-trans retinoic acid-induced browning of perivascular adipose tissue regulates endothelial function in Apo-E mice.” |
| 2020-2024 | Grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego NCN OPUS 18 nr 019/35/B/NZ7/04133 pt. „Toksyczność nanoplastiku: wpływ na oś jelito-mózg” |
| 2019-2023 | Grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego NCN OPUS 16 nr projektu: 2018/31/B/NZ9/00658 pt. „Wpływ różnych kwasów tłuszczowych na indukcję autofagii oraz aktywność metaboliczną hipertroficznym komórkom tłuszczowym |
| 2019-2024 | Grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego NCN 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 |

Projekty zrealizowane

- | | |
|------------------|--|
| 2014-2017 | Grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego NCN, OPUS 5, nr 013/09/B/NZ9/00115, pt. „Rola wewnątrzkomórkowego i wydzielanego mikroRNA w humoralnych oddziaływaniach kontrolowanych przez IL-6, IL-8 i IL-15 pomiędzy adipocytami i mioblastami w czasie różnicowania”. |
| 2012-2017 | Grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, nr 2011/03/B/NZ6/03711 pt.: „Wpływ zakażenia wirusem CAE na profil |

- transkryptomiczny gruczołu mlekowego kóz - badania z wykorzystaniem mikromacierzy DNA”
- 2011-2014** Grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr N N308 575940 p.t. „Wpływ atopowego zapalenia skóry na profil transkryptomiczny komórek skóry i krwi obwodowej psów” - **kierownik projektu**
- 2011-2014** Grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr N N311 515740 p.t. „Molekularne mechanizmy indukcji autofagii przez steroidy płciowe w komórkach nabłonka gruczołu mlekowego bydła na modelu inwolucji in vitro”
- 2010-2013** Grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr N N308 012939 p.t. „Molekularne interakcje pomiędzy makrofagami i komórkami nowotworowymi guzów sutka suk”
- 2010-2013** Grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr N N312 337939 p.t. „Zastosowanie techniki mikromacierzy cDNA w ocenie transkryptomu tkanek zwierząt otrzymujących dietę suplementowaną beta-karotenem, kwasami tłuszczowymi n-3, n-6 i flawonoidami podawanymi jednocześnie”
- 2010-2013** Grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr N N308 607538 p.t. „Profilowanie ekspresji genów w komórkach jądrazstych krwi obwodowej psów z niewydolnością serca”
- 2010-2013** Grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr N N308 578239 p.t. Wpływ kwasów eikozapentaenowego (EPA) i dokazaheksaenowego (DHA) na profil transkryptomiczny adipocytów linii 3T3-L1 w różnej fazie wzrostu i różnicowania oceniany metodą mikromacierzy cDNA
- 2010 -2013** Grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr N N308 594138 p.t. „Ilościowa i transkryptomiczna charakterystyka komórek macierzystych w gruczole sutkowym bydła”.
- 2010-2012** Grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr N N311 123538 p.t. „Transkryptomiczne profile komórek satelitowych mięśni szkieletowych bydła”
- 2009-2012** Grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr N N308 230536 p.t. „Profil transkryptomiczny komórek nowotworowych nabłonka gruczołu sutkowego suki o różnym potencjale proliferacyjnym i anty-apoptotycznym”
- 2001-2004** 6 P06R 059 21 Grant KBN pt. „Badania nad wartością surowcową i konsumencką oraz aktywnością biologiczną polskich ekotypów chrzanu pospolitego (*Armoracia rusticana* Gaertn.)”

Mój udział w projektach związany jest częścią transkryptomiczną prowadzonych badań, mających na celu uzyskanie profilu transkryptomicznego badanych komórek, bądź tkanek, lub sprawdzania ekspresji pojedynczych genów metodą Real time PCR. Zwykle biorę udział w planowaniu doświadczenia, wykonaniu mikromacierzy i/lub reakcji PCR w czasie rzeczywistym i analizie otrzymanych wyników.

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

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

Jako staż naukowy traktuję moją 1,5 roczną (kwiecień 2006 – październik 2007) pracę po uzyskaniu stopnia doktora w Zakładzie Genetyki, Hodowli i Biotechnologii, Instytutu Warzywnictwa im. Emila Chroboczka (dziś Instytut Ogrodnictwa) PIB w Skierniewicach – stanowisko adiunkt

Odbyłam również dwu miesięczny staż (1.05. – 1.07.2017) u dr Chrystal Paulos w Katedrze Mikrobiologii/Immunologii i Chirurgii na Uniwersytecie Medycznym Południowej Karoliny w Charleston w Stanach Zjednoczonych (ang. Department of Microbiology/Immunology & Surgery Medical University of South Carolina w Charleston, USA).

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

Brak

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

Wykonałam 4 recenzje publikacji naukowych dla 4 czasopism o zasięgu międzynarodowym:

Annals of Animal Science, Frontiers in Immunology, Plos One i Veterinary Science.

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

Brak

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

- | | |
|------------------|--|
| 2018-2019 | Projekt finansowany przez Konsorcjum Naukowe KNOW „Zdrowe Zwierzę – Bezpieczna Żywność” dla wiodących laboratoriów pt.: „Opracowanie metody izolacji zewnątrzkomórkowego miRNA z pożywki kultur komórkowych”. – kierownik projektu. |
| 2015-2016 | projekt finansowany przez Konsorcjum Naukowe KNOW „Zdrowe Zwierzę – Bezpieczna Żywność” dla wiodących laboratoriów pt.: „Opracowanie metody izolacji zewnątrzkomórkowego miRNA z pożywki kultur komórkowych”. – kierownik projektu |
| 2001-2002 | Projekt wewnętrzny Wydziału Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu pt. „Badania nad wartością użytkową wybranych ekotypów chrzanu pospolitego (<i>Armoracia rusticana</i> Geartn)” - kierownik projektu |

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

W 2023 r. byłam członkiem jury prezentacji posterów w ramach konferencji studenckiej:
The 8th International Scientific Conference of Veterinary Medicine Students.

III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.
2. Współpraca z sektorem gospodarczym.
3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.
4. Wykaz wdrożonych technologii.
5. wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.
6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.
7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

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

Punktacja Impact Factor według bazy Journal Citation Reports:

	Punkty IF
Przed uzyskaniem stopnia doktora	0
Po uzyskaniu stopnia doktora	85,661
Razem	85,661

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

Całkowita liczba cytowań wg bazy danych Web of Science,

Sum of the Times Cited **546**

Bez autocytowań **516**

3. **Informacja o posiadanym indeksie Hirscha**

Indeks Hirscha **13** (dane z dnia 23.09.2023)

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

	Punkty MEiN
Przed uzyskaniem stopnia doktora	9
Po uzyskaniu stopnia doktora	1888
Razem	1897

Punkty były liczone zgodnie z rokiem wydania publikacji i obowiązującej w danym roku punktacji

.....

(podpis wnioskodawcy)