

Załącznik 4

dr inż. Marta Stankiewicz-Kosyl

Katedra Ochrony Roślin
Instytut Nauk Ogrodniczych
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa

**WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH,
STANOWIĄCYCH ZNACZNY WKŁAD W ROZWÓJ OKREŚLONEJ
DYSCYPLINY**

Warszawa, 2024 r.

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

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

**Wybrane aspekty zjawiska odporności na herbicydy uciążliwych gatunków
chwastów segetalnych oraz możliwości jego ograniczania**

W skład cyklu wchodzi następujące publikacje (P) (wymienione w kolejności chronologicznej):

P1. Stankiewicz-Kosyl, M.*, Wrochna, M., & Tołoczko, M. (2020). Increase in resistance to sulfonylurea herbicides in *Alopecurus myosuroides* populations in north-eastern Poland. *Zemdirbyste-Agriculture*, 107(3), 249–254. DOI:10.13080/z-a.2020.107.032

IF₂₀₂₀ = 1,083, MNiSW₂₀₂₀ = 40 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – 3)

P2. Stankiewicz-Kosyl, M.*, Haliniarz, M., Wrochna, M., Synowiec, A., Wenda-Piesik, A., Tendziagolska, E., Sobolewska, M., Domaradzki, K., Skrzypczak, G., Łykowski, W., Krysiak, M., Bednarczyk, M., & Marcinkowska, K. (2021). Herbicide resistance of *Centaurea cyanus* L. in Poland in the context of its management. *Agronomy*, 11(10), 1954. DOI:10.3390/agronomy11101954

IF₂₀₂₁ = 3,949, MNiSW₂₀₂₁ = 100 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – 12)

P3. Stankiewicz-Kosyl, M.*, Haliniarz, M., Wrochna, M., Obrepalska-Stęplowska, A., Kuc, P., Łukasz, J., Wińska-Krysiak, M., Wrzesińska-Krupa, B., Puła, J., Podsiadło, C., Domaradzki, K., Piekarczyk, M., Bednarczyk, M., & Marcinkowska, K. (2023). Occurrence and mechanism of *Papaver rhoeas* ALS inhibitors resistance in Poland. *Agriculture*, 13(1), 82. DOI:10.3390/agriculture13010082

IF₂₀₂₃ = 3,3, MNiSW₂₀₂₃ = 140 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – 5)

P4. Wrochna, M., Stankiewicz-Kosyl, M.*, & Wińska-Krysiak, M. (2023). Stimulation of early post-emergence growth of *Alopecurus myosuroides* and *Apera spica-venti* following spray application of ACCase inhibitors. *Agriculture*, 13(2), 483. DOI:10.3390/agriculture13020483

IF₂₀₂₃ = 3,3, MNiSW₂₀₂₃ = 140 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – 1)

P5. Stankiewicz-Kosyl, M., & Haliniarz, M. (2023). Diversified germination strategies of *Centaurea cyanus* populations resistant to ALS inhibitors. *Plant Protection Science*, 59(4), 379-388. DOI:10.17221/62/2023-PPS

IF₂₀₂₃ = 1,7, MNiSW₂₀₂₃ = 100 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – 0)

P6. Stankiewicz-Kosyl, M.*, Wińska-Krysiak, M., Wrochna, M., Haliniarz, M., & Marcinkowska, K. (2024). Regional diversity of the ALS gene and hormesis due to tribenuron-methyl in *Centaurea cyanus* L. *Scientific Reports*, 14(1), 25197. DOI:10.1038/s41598-024-76345-6

IF₂₀₂₃ = 3,8, MNiSW₂₀₂₄ = 140 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – 0)

We wszystkich sześciu publikacjach byłam pierwszym i/lub korespondencyjnym autorem. Pełnienie przeze mnie funkcji autora korespondencyjnego zaznaczyłam gwiazdką (*).

2. Inne, niż wymienione w pkt. I.1, osiągnięcia naukowe lub artystyczne.

2.1. Identyfikacja mechanizmu odporności psianki czarnej na herbicydy triazynowe oraz analiza rozprzestrzeniania się odpornych populacji tego gatunku

Badania prowadzono przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora i opublikowano w poniższej publikacji:

A1. Stankiewicz, M., Gadamski, G., & Gawronski, S.W. (2001). Genetic variation and phylogenetic relationships of triazine-resistant and triazine-susceptible biotypes of *Solanum nigrum* – analysis using RAPD markers. *Weed Research*, 41(4), 287-300. DOI:10.1046/j.1365-3180.2001.00238.x.

IF₂₀₀₁ = 0,989, MNiSW₂₀₀₁ = 11 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – 30)

2.2. Identyfikacja i wykorzystanie markerów molekularnych genów odporności jabłoni na *Podosphaera leucotricha* (Ell. et Ev.) Salm.

Badania rozpoczęto przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora i kontynuowano po uzyskaniu tego stopnia naukowego. Wyniki opublikowano w następujących publikacjach i rozdziałach w monografii naukowej:

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

RM1. Stankiewicz-Kosyl, M., Pitera, E., & Gawroński, S. (2001). Genetic analysis of a Polish apple selection U 211 as a new source of high resistance to apple powdery mildew; W: International Symposium on Molecular Markers for Characterizing Genotypes and Identifying Cultivars in Horticulture / Doré C., Dosba F., Baril C. (red.), *Acta Horticulturae*, nr 546, International Society for Horticultural Science, s. 641-644, ISBN 978-90-66057-64-7

MNiSW₂₀₀₁ = 3 pkt

A2. Stankiewicz, M., Pitera, E., & Gawronski, S.W. (2002). The use of molecular markers in apple breeding for disease resistance. *Cellular & Molecular Biology Letters*. 7, 445-448.

IF₂₀₀₂ = 0,651, MNiSW₂₀₀₂ = 5 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – 5)

Po uzyskaniu stopnia doktora:

A3. Stankiewicz-Kosyl, M., Pitera, E., & Gawronski, S. W. (2005). Mapping QTL involved in powdery mildew resistance of the apple clone U 211. *Plant Breeding*, 124(1), 63-66. DOI:10.1111/j.1439-0523.2004.01049.x.

IF₂₀₀₅ = 0,823, MNiSW₂₀₀₅ = 20 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – 17)

A13. Stankiewicz-Kosyl, M., Pitera, E., & Gawronski, S. W. (2006). Przydatność markera QTL w hodowli jabłoni odpornej na mączniaka (*Podosphaera leucotricha* (Ellis et Ev.) Salm.). *Biuletyn Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin*, 242, 295-301.

MNiSW₂₀₀₆ = 1 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – n/a)

2.3. Identyfikacja czynników genetycznych kontrolujących jakość jabłek oraz charakterystyka materiałów hodowlanych jabłoni

Badania prowadzono po uzyskaniu stopnia naukowego doktora i opublikowano w poniższych publikacjach:

RM2. Patocchi, A., Fernández-Fernández, F., Evans, K., Silfverberg-Dilworth, E., Matasci, C.L., Gobbin, D., Rezzonico, F., Boudichevskaia, A., Dunemann, F., **Stankiewicz-Kosyl M.**, Mathis, F., Durel, C.E., Soglio, V., Gianfranceschi, L., Costa, F., Toller, C., Cova, V., Mott, D., Komjanc, M., Barbaro, E., Voorrips, R.E., Rikkerink, E., Yamamoto, T., Cevik, V., Gessler, C., & van de Weg, W.E. (2009). Development of a set of apple SSRs markers spanning the apple genome, genotyping of HiDRAS plant material and validation of genotypic data, W: XII EUCARPIA Symposium on Fruit Breeding and Genetics / Espiau M.T., Alonso J.M. (red.), *Acta Horticulturae*, nr 814, International Society for Horticultural Science, s. 603-608, ISBN 978-90-66052-90-1. DOI:10.17660/ActaHortic.2009.814.102

MNiSW₂₀₀₉ = 3 pkt

RM3. Perini, D., Cova, V., Keller-Przybyłkowicz, S., **Stankiewicz-Kosyl, M.**, Soglio, V., Komjanc, M., & Gianfranceschi, L. (2009). New polymorphic EST-Based molecular markers in three *Malus X domestica* (Borkh.) cultivars (Fiesta, Prima, Discovery), W: XII EUCARPIA Symposium on Fruit Breeding and Genetics / Espiau M.T., Alonso J.M. (red.), *Acta Horticulturae*, nr 814, International Society for Horticultural Science, s. 651-658, ISBN 978-90-66052-90-1. DOI:10.17660/ActaHortic.2009.814.111

MNiSW₂₀₀₉ = 3 pkt

A4. Patocchi, A., Fernández-Fernández, F., Evans, K., Gobbin, D., Rezzonico, F., Boudichevskaia, A., Dunemann, F., **Stankiewicz-Kosyl, M.**, Mathis-Jeanneteau, F., Durel, C.E., Gianfranceschi, L., Costa, F., Toller, C., Cova V, Mott, D., Komjanc M., Barbaro, E., Kodde, L., Rikkerink, E., Gessler, C., & van de Weg, W. E. (2009). Development and test of 21 multiplex PCRs composed of SSRs spanning most of the apple genome. *Tree Genetics & Genomes*, 5, 211-223. DOI:10.1007/s11295-008-0176-7.

IF₂₀₀₉ = 2,018, MNiSW₂₀₀₉ = 20 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – 55)

A5. Kouassi, A. B., Durel, C. E., Costa, F., Tartarini, S., van de Weg, E., Evans, K., Fernandez-Fernandez, F., Govan, C., Boudichevskaia, A., Dunemann, F., Antofie, A., Lateur, M., **Stankiewicz-Kosyl, M.**, Soska, A., Tomala, K., Lewandowski, M., Rutkowski, K., Zurawicz, E., Guerra, W., & Laurens, F. (2009). Estimation of genetic parameters and prediction of breeding values for apple fruit-quality traits using pedigreed plant material in Europe. *Tree Genetics & Genomes*, 5, 659-672. DOI:10.1007/s11295-009-0217-x.

IF₂₀₀₉ = 2,018, MNiSW₂₀₀₉ = 20 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – 71)

A6. Evans, K. M., Patocchi, A., Rezzonico, F., Mathis, F., Durel, C. E., Fernandez-Fernandez, F., Boudichevskaia, A., Dunemann, F., **Stankiewicz-Kosyl, M.**, Gianfranceschi, L., Komjanc, M., Lateur, M., Madduri, M., Noordijk, Y., & Van de Weg, W. E. (2011). Genotyping of pedigreed apple breeding material with a genome-covering set of SSRs: trueness-to-type of cultivars and their parentages. *Molecular Breeding*, 28, 535-547. DOI:10.1007/s11032-010-9502-5.

IF₂₀₀₉ = 2,852, MNiSW₂₀₀₉ = 24 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – 67)

A7. Bink, M. C. A. M., Jansen, J., Madduri, M., Voorrips, R. E., Durel, C. E., Kouassi, A. B., Laurens F., Mathis F., Gessler C., Gobbin D., Rezzonico F., Patocchi A., Kellerhals M., Boudichevskaia A., Dunemann F., Peil A., Nowicka A., Lata B., **Stankiewicz-Kosyl M.**, Jeziorek K., Pitera E., Soska A., Tomala K., Evans K. M., Fernandez-Fernandez F., Guerra W., Korbin M., Keller S., Lewandowski M., Plochanski W., Rutkowski K., Zurawicz E., Costa F., Sansavini S., Tartarini S., Komjanc M., Mott D., Antofie A., Lateur M., Rondia A., Gianfranceschi L., & Van De Weg, W. E. (2014). Bayesian QTL analyses using pedigreed families of an outcrossing species, with application to fruit firmness in apple. *Theoretical and Applied Genetics*, 127, 1073-1090. DOI:10.1007/s00122-014-2281-3.

IF₂₀₀₉ = 3,790, MNiSW₂₀₀₉ = 24 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – 120)

A15. Hawliczek, A., **Stankiewicz-Kosyl, M.**, & Gawronski, S. W. (2007). Wykorzystanie markerów SSR do molekularnej charakterystyki zasobów genowych jabłoni. *Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu. Ogrodnictwo*, 41, 315-319.

MNiSW₂₀₀₇ = 2 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – n/a)

2.4. Identyfikacja mutacji w genie syntazy acetylomleczanowej jako mechanizmu odporności miotły zbożowej na herbicydy z grupy inhibitorów ALS oraz możliwości zwalczania populacji odpornych tego gatunku

Badania prowadzono po uzyskaniu stopnia naukowego doktora i opublikowano w poniższych publikacjach:

RM4. **Stankiewicz-Kosyl, M.**, Wrochna, M., Nowak, P., Popek, R., Salas, M., & Gawroński, S. (2013). Effect of herbicide combinations on biotypes of wind bentgrass (*Apera spica-venti*) sensitive and resistant to sulfonylureas. W: 22e Conference du COLUMA: Journees Internationales sur la Lutte contre les mauvaises herbes, Dijon, France, 10-12.12.2013, Alfortville, Association Francaise de Protection des Plantes (AFPP), s. 612-617, ISBN 978-2-905550-36-1

MNiSW₂₀₁₃ = 5 pkt

RM5. **Stankiewicz-Kosyl, M.**, & Ciepka, A. (2014). Germination characteristics of *Apera spica-venti* biotypes susceptible and resistant to ALS inhibitors. In: Landscape Management for Functional Biodiversity: proceedings of the meeting at Poznań, Poland, 21-23.05.2014 / Holland John (et al.) (eds.), *IOBC-WPRS Bulletin*, 100, s. 127-130, ISBN 978-92-9067-280-7

MNiSW₂₀₁₄ = 5 pkt

A17. **Stankiewicz-Kosyl, M.**, Wrochna, M., Salas, M., & Gawroński, S. W. (2017). A strategy of chemical control of *Apera spica-venti* L. resistant to sulfonylureas traced on the molecular level. *Journal of Plant Protection Research*, 57(2), 113-119. DOI:10.1515/jppr-2017-0015.

MNiSW₂₀₁₇ = 15 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – n/a)

2.5. Ocena możliwości wykorzystania roślin do oczyszczania środowiska z zanieczyszczeń pochodzenia antropogenicznego

Badania prowadzono po uzyskaniu stopnia naukowego doktora i opublikowano w poniższych publikacjach:

A8. Gawrońska, H., Przybysz, A., Szalacha, E., Pawlak, K., Brama, K., Miszczak, A., **Stankiewicz-Kosyl, M.**, & Gawroński, S. W. (2018). Platinum uptake, distribution and toxicity in *Arabidopsis thaliana* L. plants. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 147, 982-989. DOI:10.1016/j.ecoenv.2017.09.065.

IF₂₀₁₈ = 4,527, MNiSW₂₀₁₈ = 30 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – 19)

A9. Przybysz, A., Wińska-Krysiak, M., Małecka-Przybysz, M., **Stankiewicz-Kosyl, M.**, Skwara, M., Kłos, A., Kowalczyk, S., Jarocka, K., & Sikorski, P. (2020). Urban wastelands: On the frontline between air pollution sources and residential areas. *Science of the Total Environment*, 721, 137695. DOI:10.1016/j.scitotenv.2020.137695.

IF₂₀₂₀ = 7,963, MNiSW₂₀₂₀ = 200 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – 23)

A 11. Przybysz, A., Popek, R., **Stankiewicz-Kosyl, M.**, Zhu, C. Y., Małecka-Przybysz, M., Maulidyawati, T., Mikowska, K., Deluga, D., Grizuk, K., Sokalski-Wieczorek, J. Wolszczak, K., & Wińska-Krysiak, M. (2021). Where trees cannot grow – Particulate matter accumulation by urban meadows. *Science of the Total Environment*, 785, 147310. DOI:10.1016/j.scitotenv.2021.147310.

IF₂₀₂₁ = 10,754, MNiSW₂₀₂₁ = 200 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – 34)

A.12. Moniuszko, H., Popek, R., Nawrocki, A., **Stankiewicz-Kosyl, M.**, Grylewicz, S., Podoba, S., & Przybysz, A. (2024). Urban meadow – a recipe for long-lasting anti-smog land cover. *International Journal of Phytoremediation*, 1-10. DOI:10.1080/15226514.2024.2367137.

IF₂₀₂₃ = 3,4, MNiSW₂₀₂₄ = 100 pkt (liczba cytowań wg Bazy WoS – 1)

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii. – *nie dotyczy*
2. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

K1. Stankiewicz, M., Gawronski, S.W., & Gadamski, G. 2000. Spreading of triazine-resistant biotypes of *Solanum nigrum* L.: analysis using RAPD markers. Third International Weed Science Congress, Foz do Iguassu, Brasil, 6–11.06.2000 – referat

K2. Stankiewicz, M., Pitera, E., & Gawroński, S.W. 2001. Molecular level of resistance to apple powdery mildew in *Malus x domestica* Borkh. Klon U 211. XVIth Eucarpia Congress, Edinburgh, UK, 10–14.09.2001 – poster

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- K3. Stankiewicz, M.,** Pitera, E., & Gawroński, S.W. 2003. QTL mapping of apple powdery mildew resistance in the apple clone U 211. 1st Conference of the Polish Society for Plant Experimental Biology, Olsztyn, Poland, 3–6.09.2003 – poster
- K4. Stankiewicz-Kosyl, M.,** Pitera, E., & Gawroński, S.W. 2005. Validation of QTL markers for apple powdery mildew resistance. VII Międzynarodowe sympozjum „Genetyka ilościowa roślin uprawnych”, Karpacz, Poland 14–17.06.2005 – poster
- K5. Stankiewicz-Kosyl M.,** Wrochna, M., Nowak, P., Popek, R., Salas, M., & Gawronski, S.W. 2013. Effect of herbicide combinations on biotypes of wind bentgrass (*Apera spica-venti*) sensitive and resistant to sulfonureas. AFPP – 22nd COLUMA Conf. Internat. Meeting on Weed Control – Book of Abstracts, Dijon, France, 10–12.12.2013 – poster
- K6. Łata, B.,** Wińska-Krysiak, M., Wrochna, M., & **Stankiewicz-Kosyl, M.** 2013. Ascorbate-glutathione cycle and other bioactives variability in two kale genotypes in relations to soil type and N-level. 2013. 11th Internat. POG Conf. ‘Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants’. Warszawa, Polska, 17–18.07.2013 – poster
- K7. Łata, B.,** Wrona, D., & **Stankiewicz-Kosyl, M.** 2014. Wpływ nawożenia azotowego oraz zastosowania inokulum bakteryjno-grzybowego na plonowanie i jakość owoców odmiany ‘Sampion Arno’ w sadzie replantowanym. Konf. Nauk.: Współczesne trendy w uprawie i żywieniu roślin ogrodniczych, Lublin-Susiec, Polska, 12–13.06.2014 – poster
- K8. Stankiewicz-Kosyl, M.,** Wrochna, M., Salas, M., & Gawronski, S.W. 2014. Analiza molekularna populacji miotły zbożowej odpornych i wrażliwych na herbicydy z grupy inhibitorów ALS. 54 Sesja Naukowa Instytutu Ochrony Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego. Poznań, Polska, 6–7.02.2014 – poster
- K9. Stankiewicz-Kosyl, M.,** Ciepka, A., & Gawronski, S.W. 2014. Germination characteristics of *Apera spica-venti* biotypes susceptible and resistant to ALS inhibitors. Meeting of IOBC/WPRS Working Group „Landscape management for functional biodiversity”, Poznań, Polska, 20–23.05.2014 – poster
- K10. Stankiewicz-Kosyl, M.,** & Gawronski, S.W. 2015. Molekularne metody identyfikacji mechanizmu odporności chwastów na herbicydy. Konferencja Komitetu Ochrony Roślin PAN i Instytutu Ochrony Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego „Możliwości wykorzystania metod molekularnych w wykrywaniu odporności agrofagów na środki ochrony roślin”, Poznań, Poland, 11.02.2015 – referat
- K11. Stankiewicz-Kosyl, M.,** Wrochna, M., Salas, M., & Gawroński, S.W. 2015. Chemical control of sensitive and resistant to ALS inhibitors *Apera spica-venti* populations. 17th European Weed Research Society Symposium „Weed management in changing environments”, Montpellier, France, 23–26.06. 2015 – poster
- K12. Wińska-Krysiak, M.,** & **Stankiewicz-Kosyl, M.** 2015. Potential research areas for metagenomic tools in the Laboratory of Basic Research in Horticulture. Microbial Genomics and Metagenomics Workshop, Walnut Creek, USA, 9–13.02.2015 – poster
- K13. Stankiewicz-Kosyl, M.,** Loranty, E., Wrochna, M., Salas, M., & Gawronski, S.W. 2016. Efektywność zwalczania i analiza molekularna miotły zbożowej odpornej i wrażliwej na

herbicydy sulfonilomocznikowe. 56 Sesja Nauk. IOR-PIB, Poznań, Poland, 11–12.02.2016 – referat

K14. Stankiewicz-Kosyl, M., Cudzik, W., & Przybysz, A. 2016. Wybrane zagadnienia z biologii miotły zbożowej w aspekcie odporności na herbicydy sulfonilomocznikowe. Ogólnopol. Konf. Nauk. "Współczesne trendy w uprawie i żywieniu roślin ogrodniczych", Warszawa, Poland, 15–16.09.2016 – poster

K15. Tołłoczko, M., Stankiewicz-Kosyl, M., & Wrochna, M. 2016. Ocena podstaw odporności wyczyńca polnego (*Alopecurus myosuroides* Huds.) na wybrane substancje aktywne herbicydów stosowane w uprawach polowych. Ogólnopol. Konf. Nauk. "Współczesne trendy w uprawie i żywieniu roślin ogrodniczych", Warszawa, Poland, 15–16.09.2016 – poster

K16. Stankiewicz-Kosyl, M., Wrochna, M., & Tołłoczko, M. 2017. Analiza odporności wyczyńca polnego (*Alopecurus myosuroides* huds.) na herbicydy z grupy inhibitorów ALS. 57 Sesja Naukowa Instytutu Ochrony Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego. Poznań, Poland, 9–10.02.2017 – poster

K17. Stankiewicz-Kosyl, M., Wrochna, M., & Tołłoczko, M. 2018. Wybrane aspekty biologii biotypów wyczyńca polnego (*Alopecurus myosuroides* Huds.) wrażliwego i odpornych na herbicydy z grupy inhibitorów ALS. Ogólnopol. Konf. Nauk. „Współczesne trendy w uprawie i żywieniu roślin ogrodniczych” Poznań (Puszczykowo), Poland, 12–14.06.2018 – poster

K18. Wrochna, M., Cackowska, P., & Stankiewicz-Kosyl, M. 2019. Ocena zachwaszczenia ogrodu na dachu Biblioteki uniwersyteckiej w Warszawie. 59 Sesja Naukowa Instytutu Ochrony Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego. Poznań, Poland, 12–14.02.2019 – poster

K19. Wrochna, M., & Stankiewicz-Kosyl, M. 2019. Porównanie wzrostu potencjalnie odpornych na herbicydy z grupy inhibitorów ALS biotypów chabry bławatka (*Centaurea cyanus*). Konferencja naukowa „Miejsce ogrodnictwa we współczesnym życiu człowieka i ochronie środowiska” Warszawa, Poland, 16–18.09.2019 – poster

K20. Stankiewicz-Kosyl, M., & Błaszczuk, M. 2020. Reakcja wybranych populacji wyczyńca polnego na mieszaninę flufenacetu z pikolinafenem. 60 Sesja Naukowa Instytutu Ochrony Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego. Poznań, Poland, 11–13.02.2020 – poster

K21. Wińska-Krysiak, M., Stankiewicz-Kosyl, M., & Osuch, P. 2020. Wpływ uprawy jęczmienia jarego w monokulturze i płodozmianie na właściwości fizykochemiczne gleby i zachwaszczenie. 60 Sesja Naukowa Instytutu Ochrony Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego. Poznań, Poland, 11–13.02.2020 – poster

K22. Wilk, W., Wrochna, M., & Stankiewicz-Kosyl, M. 2022. Chemiczne zwalczanie sitowca nadmorskiego (*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla). XLVI Konferencja z cyklu „Rejonizacja chwastów segetalnych”, Wrocław, Poland, 7–9.09. 2022 – referat

K23. Stankiewicz-Kosyl, M., Haliniarz, M., Wrochna, M., Synowiec, A., Wenda-Piesik A., Tendziagolska, E., Sobolewska, M., Domaradzki, K., Skrzypczak, G., Łykowski, W., Krysiak, M., Bednarczyk, M., Marcinkowska, K. Odporność chabry bławatka na herbicydy w Polsce – stan obecny zjawiska. Konferencja Ochrony Roślin, 63. Sesja Naukowa Instytutu Ochrony Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego, Poznań, 15–16.02.2023 – referat

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora: – nie dotyczy

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Mini-symposium „Resistance to acetolactate synthase inhibiting herbicides: mechanisms, epidemiology and prevention. Warsaw, 28.02.2013. Członek komitetu naukowego i organizacyjnego.

Ogólnopolska Konferencja Naukowa XVI Zjazd Katedr Uprawy Roli i Nawożenia Roślin Ogrodniczych, 15–16.09.2016. Członek komitetu naukowego i organizacyjnego.

4. 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.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

5 PO6C O32 19, Identyfikacja markerów molekularnych do wczesnej selekcji mieszańców jabłoni tolerancyjnych na mączniaka w potomstwach parchoodpornego klonu U 211 na tle metody klasycznej, lata 2000–2003, grant KBN, jeden z dwóch głównych wykonawców.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

QLK5-CT-2002-01492, „High-quality disease resistant apples for a sustainable agriculture” (HiDRAS), lata 2003–2007, projekt międzynarodowy finansowany ze środków UE w ramach programu FP5-Life Quality, współwykonawca.

SPB 117/E-385/SPB/5.RP UE/DZ 407.2003-2006, „Wysokiej jakości odporne jabłonie dla rolnictwa zrównoważonego”, lata 2003–2006, grant KBN, współwykonawca.

7FP-REGPOT-2011-1-286093, „Warsaw Plant Health Initiative”, WP4 (Upgrade of micro-ecology research team), lata 2012–2015, projekt finansowany ze środków 7 programu ramowego UE, współwykonawca.

BIOSTRATEG3/347445/1/NCBR/2017, „Strategia przeciwdziałania uodpornianiu się chwastów na herbicydy jako istotny czynnik zapewnienia zrównoważonego rozwoju agroekosystemu”, lata 2017–2021, projekt NCBR, koordynator projektu w SGGW oraz współwykonawca (Lider projektu – IOR w Poznaniu), koordynator zadania 2 „Analizy molekularne chwastów odpornych na inhibitory ALS i ACCase” w w/w projekcie.

5. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach. – *nie dotyczy*
6. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Staż naukowy w Institut National de la Recherche Agronomique, Unite d'Amelioration des Especies Fruiteres et Ornamentales w Angers we Francji, termin stażu: 20.09–20.12.2000

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Staż naukowy w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie, w Katedrze Herbologii i Technik Uprawy Roślin, termin stażu: 30.05–10.07.2022

Staż naukowy w Instytucie Ochrony Roślin – Państwowym Instytucie Badawczym w Poznaniu w Zakładzie Herbologii i Techniki Ochrony Roślin, termin stażu: 21.05–18.06.2024

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora: – nie dotyczy

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Guest Editor w numerze specjalnym Agronomy pt. „Herbicide resistance and its management in rare weeds and weeds of environmental concern”, lata 2021–2023

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora: – nie dotyczy

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Acta Physiologiae Plantarum (0137-5881) 2019–2023, recenzje 5 manuskryptów

Agriculture (2077-0472), 2023, recenzja 1 manuskryptu

Agrochemicals (2813-3145), 2023, recenzja 1 manuskryptu

Agronomy (2073-4395), 2020–2024, recenzje 14 manuskryptów

Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Horticulture and Landscape Architecture (1898-8784), 2016, recenzja 1 manuskryptu

Genes (2073-4425), 2022, recenzja 1 manuskryptu

Horticultural Science (1805-9333), 2018, recenzja 1 manuskryptu

Journal of Plant Protection Research (1427-4345), 2016, recenzja 1 manuskryptu

Plant Nano Biology (2773-1111), 2024, recenzja 1 manuskryptu

Plants (2223-7747), 2020–2024, recenzje 10 manuskryptów

Sustainability (2071-1050), 2021, recenzja 1 manuskryptu

Weed Biology and Management, 2022, recenzja 1 manuskryptu

9. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.
– *nie dotyczy*

10. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.4.

Przed uzyskaniem stopnia doktora: – nie dotyczy

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Projekt: 01/SPPO/2012, pt. „Ocena wpływu wybranych kombinacji herbicydów na wrażliwy i odporne na herbicydy sulfonylomocznikowe biotypy miotły zbożowej”

Kierownik: Marta Stankiewicz-Kosyl

Data zawarcia umowy: 29.11.2012

Termin zakończenia projektu: 30.11.2015

Środki finansowe: 205 945,06 PLN + VAT

Nazwa instytucji finansującej: DuPont Poland Sp. z o.o.

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

Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora: – nie dotyczy

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora:

2012 – Wydział Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu. Wewnętrzny konkurs na realizację zadania badawczego dla młodego pracownika nauki/uczestnika studiów doktoranckich. Ocena 2 wniosków.

2015 – Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu. Wewnętrzny konkurs na realizację projektu badawczego dla młodego pracownika nauki/uczestnika studiów doktoranckich. Ocena 1 wniosku.

12. Informacje o ukończonych kursach i szkoleniach

Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora: – nie dotyczy

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora:

Szkolenia organizowane przez MBS – Szkolenia, Konferencje, Usługi Sp. z o.o. i prowadzone przez pracowników Muzeum i Instytut Zoologii PAN w Warszawie:

- Molekularna ekologia – 24–25.02.2012
- PCR – krytyczne punkty – 25.08.2014
- Edycja, składanie oraz określanie konsensusowej sekwencji DNA. Kryteria zmiany metodyki sekwencjonowania w zależności od otrzymanych wyników. – 26.08.2014
- Wyszukiwanie w bazach sekwencji podobnych do badanej. Porównywanie sekwencji. – 28.08.2014

Ilościowy PCR (qPCR) - 16–18.04.2015

Warsztaty “Microbial Genomics & Metagenomics Workshop” w Joint Genome Institute, Walnut Creek, USA, 7–15.02.2015

Szkolenia dotyczące baz oraz narzędzi bibliograficznych Thomson Reuters i Clarivate Analytics, on-line, 13.08.2015, 20.08.2015, 8.11.2016

Szkolenia podnoszące kompetencje w pracy ze studentami:

- Uczelnia wobec zaburzeń psychicznych – komunikacja i formy wsparcia edukacyjnego studentów i kandydatów na studia z zaburzeniami psychicznymi, Warszawa, 20.10.2021
- Student w spektrum autyzmu, Warszawa, 12.12.2023

Szkolenie w zakresie bezpiecznego i odpowiedzialnego stosowania środków ochrony roślin, Akademia Polskiego Stowarzyszenia Ochrony Roślin, 28.11.2024

13. Informacje o nagrodach i wyróżnieniach

Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora:- nie dotyczy

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora:

Nagroda indywidualna JM Rektora II stopnia za osiągnięcia w dziedzinie badań naukowych, otrzymana w 2003 r.

Nagroda zespołowa JM Rektora I stopnia za osiągnięcia organizacyjne, otrzymana w 2015 r.

Nagroda zespołowa JM Rektora II stopnia za osiągnięcia organizacyjne, otrzymana w 2016 r.

Nagroda zespołowa JM Rektora II stopnia za osiągnięcia organizacyjne, otrzymana w 2017 r.

Nagroda Prezydenta RP „Medal Brązowy za Długoletnią Służbę”, otrzymana w 2017 r.

Nagroda zespołowa JM Rektora II stopnia za osiągnięcia organizacyjne, otrzymana w 2023 r.

Nagroda zespołowa JM Rektora III stopnia za osiągnięcia badawcze, otrzymana w 2024 r.

19. Informacje o opiece naukowej nad doktorantami

Promotor pomocniczy w przewodzie doktorskim mgr Justyny Łukasz z Katedry Herbologii i Technik Uprawy Roślin Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, rozprawa doktorska pt. „Ocena poziomu odporności miotły zbożowej (*Apera spica-venti* (L.)P.B.) na wybrane substancje aktywne herbicydów”, obrona 18.03.2024 r.

14. Współpraca z jednostkami naukowymi

14.1. Współpraca międzynarodowa

lata 2003–2007 – współpraca z: INRA (Angers, Francja), Plant Breeding, Wageningen (Holandia), Institute of Integrative Biology (IBZ), ETH Zurich (Szwajcaria), Institute für Obstzüchtung (Dresden, Niemcy), East Malling Research (East Malling, Wielka Brytania), University of Bologna (Bologna, Włochy), University of Milan (Milan, Włochy), IASMA Research and Innovation Centre (Trento, Włochy), Walloon Agricultural Research Centre (Gembloux, Belgia) – współpraca w ramach projektu QLK5-CT-2002-01492, „High-quality disease resistant apples for a sustainable agriculture” (HiDRAS)

14.2. Współpraca krajowa

2003–2007 – Instytut Ogrodnictwa (Skierniewice, Polska) - współpraca w ramach projektów QLK5-CT-2002-01492, „High-quality disease resistant apples for a sustainable agriculture” (HiDRAS) oraz SPB 117/E-385/SPB/5.RP UE/DZ 407.2003-2006, „Wysokiej jakości odporne jabłonie dla rolnictwa zrównoważonego”

2017–2022 – Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy, Politechnika Poznańska, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Uniwersytet Techniczno-Przyrodniczy im. i. J. i J. Śniadeckich, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie – współpraca w ramach projektu BIOSTRATEG3/347445/NCBR/2017 „Strategia przeciwdziałania uodparnianiu się chwastów na herbicydy jako istotny czynnik zapewnienia zrównoważonego rozwoju agroekosystemu” (akronim: BioHerOd)

2017 – obecnie: Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy w Poznaniu - współpraca w ramach projektu BIOSTRATEG3/347445/NCBR/2017 „Strategia przeciwdziałania uodparnianiu się chwastów na herbicydy jako istotny czynnik zapewnienia zrównoważonego rozwoju agroekosystemu” (akronim: BioHerOd), staży naukowych i dalszych wspólnych badań

III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego – *nie dotyczy*

2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora: – nie dotyczy

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora:

DuPont Poland Sp. z o.o., projekt: 01/SPPO/2012, pt. „Ocena wpływu wybranych kombinacji herbicydów na wrażliwy i odporny na herbicydy sulfonylomocznikowe biotypy miotły zbożowej”. Kierownik i główny wykonawca 29.11.2012 – 30.11.2015

Współpraca z Bayer Sp. z o.o., BASF Polska Sp. z o.o. i Syngenta Polska Sp. z o.o. w ramach projektu BIOSTRATEG3/347445/1/NCBR/2017, „Strategia przeciwdziałania uodparnianiu się chwastów na herbicydy jako istotny czynnik zapewnienia zrównoważonego rozwoju agroekosystemu”, lata 2017–2021

Wygłoszenie wykładu na konferencji firmy Bayer dla największych gospodarstw rolnych regionu warmińsko-mazurskiego i pomorskiego pt. „Odporność chwastów na herbicydy”, 2.02.2018

Przygotowanie wspólnie z dr hab. Małgorzatą Haliniarz, prof. uczelni, na zlecenie European Herbicide Resistance Action Committee materiałów na temat występowania, biologii i zwalczania chwastu bławatka: Weed Fact Sheet *Centaurea cyanus* (<https://hracglobal.com/europe/publications-1>), 09.2023

3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych. – *nie dotyczy*

4. Wykaz wdrożonych technologii. – *nie dotyczy*

5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców. – *nie dotyczy*
6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych. – *nie dotyczy*
7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi. – *nie dotyczy*

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

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

	Przed doktoratem	Po doktoracie	Łącznie
Suma Impact Factor	1,64	58,694	60,334

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

	Przed doktoratem	Po doktoracie	Łącznie
Liczba cytowań wg Web of Science (stan na dzień 16.12.2024)	0	487	487
Liczba cytowań wg Web of Science bez autocytowań (stan na dzień 16.12.2024)	0	468	468
Liczba cytowań wg Scopus (stan na dzień 16.12.2024)	0	519	519
Liczba cytowań wg Scopus bez autocytowań (stan na dzień 16.12.2024)	0	496	496

3. Indeks Hirscha.

Indeks Hirscha według Web of Science (stan na dzień 16.12.2024): 11

Indeks Hirscha według Scopus (stan na dzień 16.12.2024): 11

4. Suma punktów MNiSW/MEiN (według punktacji czasopisma z roku publikacji artykułu)

	Przed doktoratem	Po doktoracie	Łącznie
Suma MNiSW/MEiN	19	1471	1490

Marta Stankiewicz-Kosyl
(podpis wnioskodawcy)