

Wykaz prac dotyczących genetycznie zmodyfikowanych materiałów paszowych opublikowanych przez pracowników Działu Żywienia Zwierząt i Paszoznawstwa IZ PIB:

I. Prace naukowe (oryginalne i przeglądowe) w czasopismach recenzowanych:

- Świątkiewicz S., Świątkiewicz M., Koreleski J., Kwiatek K. (2010). Nutritional efficiency of genetically modified, insect resistant corn (MON810) and glyphosate tolerant soybean meal (Roundup Ready) for broilers. Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy, 54, 43-48.
- Świątkiewicz S., Twardowska M., Markowski J., Mazur M., Sieradzki Z., Kwiatek K. (2010). Fate of transgenic DNA from Bt corn and Roundup Ready soybean meal in broilers fed GMO feed. Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy, 54, 237-242.
- Świątkiewicz S., Koreleski J., Arczewska-Włosek A., Twardowska M. (2010). Poekstrakcyjna śruta sojowa i ziarna kukurydzy z genetycznie zmodyfikowanych roślin w żywieniu kur nieśnych. Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, 544, 11-18.
- Świątkiewicz M., Hanczakowska E., Twardowska M., Mazur M., Kwiatek K., Kozaczyński W., Sieradzki Z., Świątkiewicz S. (2011). The effect of genetically modified feeds on fattening results and transgenic DNA transfer to swine tissues. Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy, 55, 121-125.
- Stadnik J., Karwowska M., Dolatowski Z.J., Świątkiewicz S., Kwiatek K. (2011). Effect of genetically modified, insect resistant corn (MON810) and glyphosate tolerant soybean meal (Roundup Ready) on physico-chemical properties of broilers breast and thigh muscles. Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy, 55, 541-546.
- Świątkiewicz S., Koreleski J., Arczewska-Włosek A., Świątkiewicz M., Twardowska M., Markowski J., Mazur M., Sieradzki Z., Kwiatek K. (2011). Detection of transgenic DNA from Bt maize and herbicide tolerant soybean meal in tissues, eggs and contents of segments of digestive tract in laying hens fed diets containing genetically modified plants. Annals of Animal Science, 11, 413-424.
- Stadnik J., Karwowska M., Dolatowski Z.J., Świątkiewicz M., Kwiatek K. (2011). Effect of genetically modified feeds on physico-chemical properties of pork. Annals of Animal Science, 11, 597-606.

- Świątkiewicz S., Koreleski J. (2008). Rośliny genetycznie zmodyfikowane w żywieniu drobiu. *Medycyna Weterynaryjna*, 64, 1379-1383.
- Świątkiewicz S., Świątkiewicz M. (2009): Rośliny genetycznie zmodyfikowane drugiej generacji w żywieniu zwierząt gospodarskich. *Medycyna Weterynaryjna*, 65, 460-465.
- Świątkiewicz S., Koreleski J., Twardowska M., Markowski J., Świątkiewicz M., Kwiatek K., Mazur M., Sieradzki Z., Pejsak Z., Tomczyk G., Bednarek D., Kozaczyński W., Reichert M. (2010). Pasze genetycznie zmodyfikowane w żywieniu zwierząt – ocena zagrożeń na podstawie wyników badań krajowych. *Pasze Przemysłowe*, 4/5/6, 18-31.
- Świątkiewicz S., Arczewska-Włosek A. (2011). Prospects for the use of genetically modified crops with improved nutritional properties as feed materials in poultry nutrition. *World's Poultry Science Journal*, 67, 631-642.
- Reichert M., Kozaczyński W., Karpińska T.A., Bocian Ł., Jasik A., Kycko A., Świątkiewicz M., Świątkiewicz S., Furgał-Dierżuk I., Arczewska-Włosek A., Strzetelski J., Kwiatek K. (2012). Histopathological study of internal organs of experimental animals fed with genetically modified corn and soybean meal. *Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy*, 56, 4: 617-622.
- Świątkiewicz S., Szymczyk B., Świątkiewicz M., Arczewska-Włosek A., Strzetelski J., Brzoska F., Furgał-Dierżuk I., Twardowska M., Markowski M., Mazur M., Sieradzki Z., Pejsak Z., Tomczyk G., Minta Z., Bednarek D., Kozaczyński W., Reichert M., Kwiatek K. (2012). Rezultaty krajowych badań nad bezpieczeństwem pasz genetycznie zmodyfikowanych w żywieniu zwierząt gospodarskich. Rozdział w monografii „Kontrola jakości pasz”, str. 32-46, Lublin 2012, ISBN: 978-86-7607-189-3.
- Bednarek D., Dudek K., Kwiatek K., Świątkiewicz M., Świątkiewicz S., Strzetelski J. (2013). Effect of a diet consisted genetically modified (GM) feed components on the selected immune parameters in pigs, cattle and poultry. *Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy*, 57, 2, 209-217.
- Sieradzki Z., Mazur M., Kwiatek K., Świątkiewicz S., Świątkiewicz M., Koreleski J., Hanczakowska E., Arczewska-Włosek A., Goldsztejn M. (2013). Assessing the possibility of genetically modified DNA transfer from GM feed to broiler, laying hen, pig and calf tissues. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 16, 3, 435-441.
- Świątkiewicz S., Arczewska-Włosek A., Twardowska M., Markowski J., Mazur M., Sieradzki Z., Tomczyk G., Minta Z., Bednarek D., Kozaczyński W., Reichert M., Kwiatek K. Poekstrakcyjna śruta sojowa i ziarno kukurydzy GMO w żywieniu drobiu (2013). *Wiadomości Zootechniczne*, LI, 2, 49-64.
- Furgał-Dierżuk, I., Strzetelski, J., Kwiatek, K., Twardowska, M., Mazur, M., Sieradzki, Z., ... & Reichert, M. (2014). The effect of genetically modified maize (MON 810)

and soyabean meal (Roundup Ready) on rearing performance and transfer of transgenic DNA to calf tissues. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 23(1), 13-22.

Świątkiewicz, S., Świątkiewicz, M., Arczewska-Wlosek, A., & Jozefiak, D. (2014). Genetically modified feeds and their effect on the metabolic parameters of food-producing animals: A review of recent studies. *Animal Feed Science and Technology*, 198, 1-19.

Furgał-Dierżuk, I., Strzetelski, J., Twardowska, M., Kwiatek, K., & Mazur, M. (2015). The effect of genetically modified feeds on productivity, milk composition, serum metabolite profiles and transfer of tDNA into milk of cows. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 663, 127.

II. Artykuły popularno-naukowe:

Świątkiewicz S., Koreleski J. (2008). Rośliny genetycznie modyfikowane II i III generacji w żywieniu drobiu. *Polskie Drobiarstwo*, 5, 8-11.

Świątkiewicz S., Koreleski J., Arczewska A., Twardowska M., Kwiatek K., Tomczyk G., Reichert M., Mazur M., Bednarek D. (2010). Bezpieczeństwo transgenicznych materiałów paszowych w żywieniu drobiu – wyniki doświadczeń krajowych. *Życie Weterynaryjne*, 2: 161-165.

Świątkiewicz S., Koreleski J., Arczewska A., Twardowska M., Kwiatek K., Tomczyk G., Reichert M., Mazur M., Bednarek D. (2010). Krajowe badania nad stosowaniem pasz genetycznie zmodyfikowanych w żywieniu drobiu. Cz. 1. *Polskie Drobiarstwo*, 1:10-13.

Świątkiewicz S., Koreleski J., Arczewska A., Twardowska M., Kwiatek K., Tomczyk G., Reichert M., Mazur M., Bednarek D. (2010). Krajowe badania nad stosowaniem pasz genetycznie zmodyfikowanych w żywieniu drobiu. Cz. 2. *Polskie Drobiarstwo*, 2: 2-5.

Świątkiewicz S., Koreleski J., Arczewska A. (2010) Pasze GMO w żywieniu zwierząt gospodarskich. *Nowa Wieś Europejska*, 1-2: 6-8.

Wiesław Dzwonkowski, Katarzyna Rola, Ewa Hanczakowska, Barbara Niwińska, Sylwester Świątkiewicz (2015). raport o sytuacji na światowym rynku roślin GMO i możliwościach substytucji genetycznie zmodyfikowanej soi krajowymi roślinami białkowymi w aspekcie bilansu paszowego. *Wdawnictwo IERiGŻ*.

III. Doniesienia na konferencje naukowe i naukowo-techniczne:

Świątkiewicz S., Koreleski J., Arczewska A. (2008). Wstępne wyniki badań nad stosowaniem pasz z roślin genetycznie modyfikowanych w żywieniu kurcząt

- brojlerów. Materiały V Konferencji Młodych Badaczy: "Fizjologia i biochemia w żywieniu zwierząt, Warszawa, 22-23.09.2008, str. 146-148.
- Świątkiewicz S., Koreleski J., Arczewska A. (2008). Performance of broilers fed diets containing genetically modified components. Materiały XX International Poultry Symposium PB WPSA, Bydgoszcz, Wenecja, 15-17.09.2008, str.147.
- Świątkiewicz M. (2009). Rośliny modyfikowane genetycznie w żywieniu świń. Materiały I Kongresu Nauk Rolniczych „Nauka Praktyce”. Puławy, 14-15.05.2009, str. 79-80.
- Świątkiewicz S., Koreleski J., Arczewska A. (2009). Zastosowanie surowców paszowych z roślin genetycznie modyfikowanych w żywieniu drobiu. Materiały I Kongresu Nauk Rolniczych „Nauka Praktyce”. Puławy, 14-15.05.2009, str. 83-84.
- Świątkiewicz M., Hanczakowska E. (2009). Wpływ pasz genetycznie modyfikowanych na wyniki tuczu świń i jakość mięsa. Materiały Konferencyjne XXXVIII Sesji Naukowej Komisji Żywienia Zwierząt KNZ PAN "Pasze zmodyfikowane genetycznie (GMO) i pasze tradycyjne w żywieniu zwierząt". Balice, 28-29.05.2009, str. 91-92.
- Świątkiewicz S., Koreleski J., Arczewska A. (2009). Wskaźniki produkcyjne i jakość jaj u kur oraz wyniki odchowu brojlerów żywionych dietą z udziałem surowców genetycznie modyfikowanych. Materiały Konferencyjne XXXVIII Sesji Naukowej Komisji Żywienia Zwierząt KNZ PAN "Pasze zmodyfikowane genetycznie (GMO) i pasze tradycyjne w żywieniu zwierząt". Balice, 28-29.05.2009., str. 101-102.
- Furgał-Dierżuk I., Strzetelski J. (2009). Rozkład w zwadzu genetycznie modyfikowanej soi oraz kukurydzy. Materiały Konferencyjne XXXVIII Sesji Naukowej Komisji Żywienia Zwierząt KNZ PAN "Pasze zmodyfikowane genetycznie (GMO) i pasze tradycyjne w żywieniu zwierząt". Balice, 28-29.05.2009, str. 171-172.
- Świątkiewicz S., Koreleski J., Arczewska-Włosek A., Twardowska M. (2010). Soybean meal and maize grain from genetically modified plants in laying hens nutrition. Materiały XXXIX Sesji Naukowej Komisji Żywienia Zwierząt KNZ PAN: "Żywienie w regulacji rozwoju i produktywności zwierząt". Rynia k/Warszawy, 26-28.05.2010, str. 63.
- Świątkiewicz M., Hanczakowska E., Twardowska M., Kwiatek K., Mazur M., Kozaczyński W., Świątkiewicz S., (2010). The effect of genetically modified feeds on fattening results and transfer of transgenic DNA to swine tissues. Materiały XXXIX Sesji Naukowej Komisji Żywienia Zwierząt KNZ PAN: "Żywienie w regulacji rozwoju i produktywności zwierząt". Rynia k/Warszawy, 26-28.05.2010, str. 97.

- Furgał-Dierżuk I., Strzetelski J., Kwiatek K., Twardowska M., Mazur M. (2010). The effect of genetically modified feeds on rearing performance and tDNA transfer in the digestive tract and into tissues of calves. Materiały XXXIX Sesji Naukowej Komisji Żywienia Zwierząt KNZ PAN: "Żywienie w regulacji rozwoju i produktywności zwierząt". Rynia k/Warszawy, 26-28.05.2010, str. 19.
- Furgał-Dierżuk I., Strzetelski J., Kwiatek K., Twardowska M., Mazur M. (2010). The effect of genetically modified feeds on productivity, milk composition, serum metabolite profiles and transfer of tDNA into milk cows. Materiały XXXIX Sesji Naukowej Komisji Żywienia Zwierząt KNZ PAN: "Żywienie w regulacji rozwoju i produktywności zwierząt". Rynia k/Warszawy, 26-28.05.2010, str. 159.
- Świątkiewicz S., Koreleski J., Twardowska M., Markowski J., Świątkiewicz M., Kwiatek K., Mazur M., Sieradzki Z., Pejsak Z., Tomczyk G., Bednarek D., Kozaczyński W., Reichert M. (2010). Pasze genetycznie zmodyfikowane w żywieniu zwierząt gospodarskich – ocena zagrożeń na podstawie wyników badań IZ PIB. Materiały XXVII Międzynarodowa Konferencji Naukowo-Technicznej: „Analiza zagrożeń i analiza ryzyka w łańcuchu paszowym”, Zwierzyniec, 23.04.2010, str. 13-15.
- Świątkiewicz M., Hanczakowska E., Twardowska M., Markowski J. (2010). Stosowanie pasz genetycznie zmodyfikowanych a jakość produktu zwierzęcego. Materiały XXVII Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej: „Analiza zagrożeń i analiza ryzyka w łańcuchu paszowym”, Zwierzyniec, 23.04.2010, str. 43-44.
- Świątkiewicz S., Szymczyk B., Świątkiewicz M., Arczewska-Włosek A., Strzetelski J., Brzóska F., Furgał-Dierżuk I. (2012). Rezultaty krajowych badań nad bezpieczeństwem pasz genetycznie zmodyfikowanych w żywieniu zwierząt gospodarskich. Mat. Konferencji Naukowej „Kontrola jakości pasz”, Sandomierz, 26-27.04.2012. Str. 5-6.
- Świątkiewicz S., Szymczyk B., Świątkiewicz M., Arczewska-Włosek A., Strzetelski J., Furgał-Dierżuk I., Brzóska F., Twardowska M., Markowski J., Mazur M., Sieradzki Z., Pejsak Z., Tomczyk G., Minta Z., Bednarek D., Kozaczyński W., Reichert M., Kwiatek K. (2013). Wyniki krajowych badań nad paszami pochodzącymi z roślin genetycznie zmodyfikowanych. Materiały IX Poznańskiego Forum Zootechniczno-Weterynaryjnego, Poznań, 11.04.2013. Str. 23-25.
- Alloui M.N., Szczurek W., Świątkiewicz S. (2013). Wpływ różnego udziału suszonej serwatki jako źródła laktozy w paszy na wybrane parametry jelit u kurcząt rzeźnych. Materiały IX Poznańskiego Forum Zootechniczno-Weterynaryjnego, Poznań, 11.04.2013. Str. 23-25.
- Szymczyk B., Szczurek W., Świątkiewicz S. (2013). Wielopokoleniowe skutki stosowania pasz GMO w żywieniu zwierząt. Materiały Konferencji Naukowo-

Technicznej „Materiały i dodatki paszowe – aktualne wymagania”. Zamość, 25-26.04.2013. Str. 8-10.

IV. Referaty:

Świątkiewicz S. (2009). Rośliny genetycznie modyfikowane w żywieniu zwierząt gospodarskich. Konferencja Naukowa Lubelskiego Towarzystwa Naukowego i Katedra Higieny Żywności Zwierzęcego Pochodzenia „Organizmy Modyfikowane Genetycznie – Szanse i Zagrożenia”. Lublin, 22.05.2009. Str. 9-20.

Świątkiewicz S. (2009) Aktualna sytuacja w uprawie roślin GM na świecie. Pasze z roślin genetycznie modyfikowanych w żywieniu zwierząt. Wykłady dla studentów studium doktoranckiego Instytutu Zootechniki-PIB.

Kwiatek K., Świątkiewicz S. (2010). Pasze zmodyfikowane genetycznie (GMO) w żywieniu zwierząt gospodarskich, a zdrowie zwierząt i bezpieczeństwo żywności pochodzenia zwierzęcego. Konferencja naukowa: „GMO jednym z czynników prorozwojowych polskiego rolnictwa i obszarów wiejskich – prawda o szansach i zagrożeniach genetycznej modyfikacji roślin i zwierząt”, Sejm RP, Warszawa, 22.03.2010.

Świątkiewicz S., Koreleski J., Twardowska M., Markowski J., Świątkiewicz M., Kwiatek K., Mazur M., Sieradzki Z., Pejsak Z., Tomczyk G., Bednarek D., Kozaczyński W., Reichert M. (2010). Pasze genetycznie zmodyfikowane w żywieniu zwierząt gospodarskich – ocena zagrożeń na podstawie wyników badań IZ PIB. XXVII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna: „Analiza zagrożeń i analiza ryzyka w łańcuchu paszowym”, Zwierzyniec, 23.04.2010.

Świątkiewicz S., Koreleski J., Świątkiewicz M., Kwiatek K. (2010). Bezpieczeństwo stosowania pasz genetycznie zmodyfikowanych – wyniki badań krajowych. Seminarium: „Wykorzystanie biotechnologii w rolnictwie amerykańskim i polskim”, Kraków, 14.04.2010.

Świątkiewicz S., Brzóska F. (2011). Wyniki badań krajowych nad bezpieczeństwem stosowania pasz genetycznie zmodyfikowanych w żywieniu zwierząt. Konferencja XIX Szkoła Zimowa Hodowców Bydła „Praktyka nauce – nauka praktyce”, 04-08 kwietnia 2011, Zakopane.

Brzóska F., Świątkiewicz S. (2011). Możliwość wykorzystania pasz GMO w żywieniu zwierząt w oparciu o badania krajowe. II Kongres Nauko Rolniczych, Konferencja Naukowo-Techniczna „Innowacyjność w produkcji zwierzęcej – oczekiwanie czy konieczność”, 13-14 czerwca 2011, IZ-PIB, Balice.

Tomczyk G., Minta Z., Kwiatek K., Świątkiewicz S. Sieradzki Z. (2011). Surowce GMO w żywieniu drobiu a jego status zdrowotny. XXIII Międzynarodowe

Symposium Drobiarskie PO WPSA „Nauka praktyce drobiarskiej – praktyka drobiarska nauce”, 13-15 września 2011, Poznań.

- Świątkiewicz S. (2012). Rośliny genetycznie zmodyfikowane w żywieniu zwierząt gospodarskich – korzyści i zagrożenia. Mat. konferencji „Rozwój nauk biologicznych – korzyści i zagrożenia dla praktyki hodowlanej i człowieka”. 15.11.2012, Balice, ss. 4-13.
- Świątkiewicz S., Szymczyk B., Brzóška F., Kwiatek K. (2012). Efekty stosowania genetycznie zmodyfikowanych materiałów paszowych w żywieniu zwierząt – rezultaty badań krajowych. Referat w ramach Konferencji Naukowej: „GMO w rolnictwie i produkcji żywności – szanse czy zagrożenia genetycznej modyfikacji roślin i zwierząt”. Warszawa, Sala Kolumnowa Sejmu RP, 03.04.2012.
- Świątkiewicz S., Szymczyk B., Świątkiewicz M., Arczewska-Włosek A., Strzetelski J., Brzóška F., Furgał-Dierzuk I., (2012). Rezultaty krajowych badań nad bezpieczeństwem pasz genetycznie zmodyfikowanych w żywieniu zwierząt gospodarskich. Referat w ramach Konferencji Naukowej „Kontrola jakości pasz”, Sandomierz, 26-27.04.2012.
- Świątkiewicz S., Arczewska-Włosek A. (2012). Poekstrakcyjna śruta sojowa i ziarno kukurydzy GMO w żywieniu drobiu. Referat w ramach Konferencji Naukowej „Pasze GMO a produktywność i zdrowotność zwierząt”. Balice, 26.06.2012.
- Świątkiewicz S., Szymczyk B., Brzóška F., Świątkiewicz M., Arczewska-Włosek A., Strzetelski J., Furgał-Dierzuk I. (2012). Genetycznie zmodyfikowane materiały paszowe w żywieniu zwierząt – rezultaty badań krajowych. Referat w ramach LXXVII Zjazdu PTZ „Zootechnika – przeszłość, teraźniejszość i przyszłość”, Wrocław, 10-12.09.2012.
- Świątkiewicz S. (2013). Genetycznie zmodyfikowane materiały paszowe w żywieniu zwierząt gospodarskich: rezultaty badań krajowych. Referat w ramach IX Poznańskiego Forum Zootechniczno-Weterynaryjnego „Jakość pasz a efektywność produkcji zwierzęcej – wyzwania dla lekarzy weterynarii i zootechników”. Poznań, 11.04.2013