

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. Joanna Gruszczyńska, prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Zootechnika i rybactwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Profesor Uczelni 2020r. Doktor habilitowany–nauk rolniczych/zootechnika/genetyka zwierząt 2014r. Doktor – nauk rolniczych/zootechnika – 1999r. Magister inżynier – zootechnika – 1991r.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Nowaczewski S., Grzegorzółka B., Gruszczyńska J., Szablewski T., Stuper-Szablewska K., Cegielska-Radziejewska R., Tomczyk Ł., Biadała A., Lewko L., Szulc K., Kaczmarek S., Racewicz P., Jarosz Ł., Hejdysz M. (2025) Physical and biochemical characteristics of Japanese quail (<i>Coturnix japonica</i>) eggs based on shell color. Anim. Sci. Pap. Rep. w druku Kowalczyk A., Gruszczyńska J., Kuczaj M., Czerniawska-Piątkowska E., Grzegorzółka B., Szul A., Hebda L., Świderek W. P. (2025) Seasonal variation of sex hormones and semen quality in Simental bulls. Anim. Sci. Pap. Rep. w druku Bors, M., Gowri Shankar, P., & Gruszczyńska, J. (2024). Current State of Mugger Populations. Animals , 14 , Article 5. https://doi.org/10.3390/ani14050691 Gruszczyńska, J., Konieckiewicz, K., Łyszkowska, G., Jundziłł-Bogusiewicz, P., Bors, M., Jabłońska, W., & Grzegorzółka, B. (2024). Mucopolysaccharidoses (MPS) in domestic dog (<i>Canis lupus familiaris</i>). Part I. Characterization of types of mucopolysaccharidoses. Folia Pomeranae Universitatis Technologiae Stetinensis Agricultura Alimentaria Piscaria et Zootechnica, 372 , Article 71. https://doi.org/10.21005/AAPZ2024.71.3.3 Kaluska, J., Grzegorzółka, B., & Gruszczyńska, J. (2023). Molecular diagnostic tests identifying carriers of SLC3A1 and SLC7A9 gene mutations causing cystinuria in domestic cat-in silico analysis. Folia Pomeranae Universitatis Technologiae Stetinensis Agricultura Alimentaria Piscaria et Zootechnica, 367 , Article 66. https://doi.org/10.21005/aapz2023.66.2.4 Jundziłł-Bogusiewicz, P., & Gruszczyńska, J. (2023). Bladder stones in a nine years old female dog – case report. Folia Pomeranae Universitatis Technologiae Stetinensis Agricultura Alimentaria Piscaria et Zootechnica, 368, Article 67. https://foliaaapz.zut.edu.pl/pdf/368/AAPZ2023.67.3.1.pdf Maciaszek, R., Jabłońska, A., Prati, S., Wróblewski, P., Gruszczyńska, J., & Świderek, W. (2022). Marbled crayfish <i>Procambarus virginalis</i> invades a nature reserve: how to stop further introductions? European Zoological Journal, 89 , Article 1. https://doi.org/10.1080/24750263.2022.2095046 Gruszczyńska, J., Szydłowska, K., Łopieńska, M., Siewruk, K., Jundziłł-Bogusiewicz, P., & Grzegorzółka, B. (2022). Hyperuricosuria in the domestic dog (<i>Canis lupus familiaris</i>). Acta Scientiarum Polonorum Zootechnica , 21 , Article 3. https://doi.org/10.21005/asp.2022.21.3.02 Kurowska, P., Gruszczyńska, J., & Grzegorzółka, B. (2022). Identification of mutations of selected genes causing retinal degeneration in the domestic cat (<i>Felis catus</i>) – in silico analysis. Acta Scientiarum Polonorum Zootechnica , 21 , Article 4. https://doi.org/10.21005/asp.2022.21.4.05 Wilim, D., Gruszczyńska, J., Grzegorzółka, B., & Shuvar, I. (2022). Dilated cardiomyopathy in the domestic dog (<i>Canis lupus familiaris</i>) – in silico analysis of selected genes. Folia Pomeranae Universitatis Technologiae Stetinensis Agricultura Alimentaria Piscaria et Zootechnica, 363(62) , Article 2. https://doi.org/10.21005/aapz2022.62.2.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Promotor doktorantów – obronione doktoraty: Rok 2023r. dr inż. Maciej Miąsko Promotor doktorantów – doktorat w realizacji: lek. wet. mgr Paulina Jundziłł-Bogusiewicz

	mgr inż. Milena Bors Kierownik Studium doktoranckiego 2015-2019 Od 2019 r. Członek Rady Programowej Szkoły Doktorskiej SGGW
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	Projekty pozakonkursowe o charakterze koncepcyjnym Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: pt. "Najlepsi z najlepszych! 3.0." w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój współfinansowanego ze środków EFS pt: "Dieta i wybiórczość pokarmowa wilka szarego (<i>Canis lupus</i>) w Kampinoskim Parku Narodowym". 2018-2019. Kierownicy: J. Gruszczyńska i B. Grzegorzółka pt. "Najlepsi z najlepszych! 4.0." w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój współfinansowanego ze środków EFS pt: „Nauka, innowacyjność, kreatywność - rozwój młodych badaczy z KNZDiL”. 2019-2020. Kierownicy: J. Gruszczyńska i B. Grzegorzółka Pt. „Najlepsi z najlepszych! 4.0.” II nabór, pt. „Członkowie KNZDiL na pomoc Hodowcom”. Termin realizacji: 18.03.2021-31.01.2022. Kierownicy: J. Gruszczyńska i B. Grzegorzółka pt. „Najlepsi z Najlepszych! 4.0” III nabór, pt. „Molekularne testy diagnostyczne chorób genetycznych dostępne dla każdego Hodowcy” Termin realizacji: 27.04.2022-26.05.2023. Kierownicy: J. Gruszczyńska i B. Grzegorzółka pt. „Wsparcie studentów w zakresie podniesienia ich kompetencji i umiejętności” pt. „Genetyczne testy diagnostyczne – sukces w hodowli zwierząt – popularyzacja wiedzy – nabór czerwiec 2024r. Kierownicy: J. Gruszczyńska i B. Grzegorzółka Granty: KBN, wewnętrzne JM Rektora SGGW, EKOFUNDUSZ, w konkursach organizowanych przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Fundusz Leśny, granty MEiN, EFS EU.
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Wpływ czynników rozwojowych i środowiskowych na mikrobiotę przepiórki japońskiej. Rozwój odpowiedniej mikrobioty przewodu pokarmowego (GIT) jest niezbędny do zachowania homeostazy, zdrowia i dobrej kondycji gospodarza. Najliczniejszy mikrobiom skupiony jest w jelitach, w których obecne mikroorganizmy oddziałują poprzez wzmocnienie bariery jelitowej, zwiększenie lepszego energetycznego wykorzystania paszy, ale także modulują odpowiedź układu immunologicznego gospodarza, wpływają też na funkcje centralnego układu nerwowego - na behavior gospodarza. Pierwsze narażenie na mikrobiotę jest niezbędne do ustanowienia i regulacji odporności adaptacyjnej i wrodzonej, a także do optymalnego rozwoju i morfologii przewodu pokarmowego w miarę rozwoju i dojrzewania gospodarza. Współczesne wylęgarnie drobiu powszechnie dezynfekują i fumigują jaja przed wylęgiem, a pisklęta nie mają żadnego kontaktu z matką. Często skutkuje to bardzo zmiennym pobraniem mikrobioty ze środowiska wylęgarni, w czasie transportu ptaków i początkowego środowiska pomieszczenia, w którym zostają umieszczone pisklęta, a nie mikroorganizmów przyjętych bezpośrednio od dorosłych ptaków. Tak więc pierwsze pobranie drobnoustrojów i pierwsze dni formowania się mikrobioty jelitowej to okres znaczącej podatności i wysokiego ryzyka zdrowotnego. Możliwa jest manipulacja mikrobiotą jelitową w celu zwiększenia liczebności korzystnych bakterii i zmniejszenia patogennych. Celem badań będzie określenie znaczenia rozwoju mikrobioty od wyklucia aż do momentu ustabilizowania składu mikrobioty dla kondycji i rozwoju badanych osobników przepiórki japońskiej, a także ocena konsekwencji interwencji ukierunkowanych na mikrobiotę w zmiennych warunkach środowiskowych.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Nauk o Zwierzętach joanna_gruszczyńska@sggw.edu.pl 22 5936584