

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. Marcin Gołębiowski, prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Zootechnika i rybactwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Mgr inż. – 2006r. Dr inż. – 2010r. Dr hab. – 2018r. Prof. – 2025 r
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Uzyskane patenty: Gołębiowski M., Kalińska A., Radzikowski D. Zatyczka do strzyków oraz kompozycja woskowa do stosowania w leczeniu lub zapobieganiu mastitis, zwłaszcza u krów: P.432674 z 2020-01-27, decyzja z dnia 19.05.2022. Gołębiowski M., Kalińska A., Radzikowski D. Preparat do dezynfekcji kończyn zwierząt, zwłaszcza krów: P.432672 z 2020-01-27 decyzja z dnia 19.05.2022. Artykuły naukowe: - Puppel K., Kalińska A., Kot M., Słósz J., Kunowska-Słósz M., Grodkowski G., Kuczyńska B., Solarczyk P., Przysucha T., Gołębiowski M. 2020. The Effect of <i>Staphylococcus spp.</i> <i>Streptococcus spp.</i> and Enterobacteriaceae on the Development of Whey Protein Levels and Oxidative Stress Markers in Cows with Diagnosed Mastitis. Animals, 10, 1591; doi:10.3390/ani10091591. (100 pkt., IF 2,323). - Puppel K., Gołębiowski M., Grodkowski G., Solarczyk P., Kostusiak P., Klopčič M., Sakowski T., 2020: Use of somatic cell count as an indicator of colostrum quality. PlosOne, 15(8):e0237615. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0237615 (100 pkt., IF 2,732). - Lange A., Grzenia A., Wierzbicki M., Strojny-Cieślak B., Kalińska A., Gołębiowski M., Radzikowski D., Sawosz Chwalibóg E., Jaworski S. 2021: Silver and copper nanoparticles inhibit biofilm formation by mastitis pathogenes. Animals, 2021, vol. 11, nr 7, s.1-11, Numer artykułu:1884. DOI:10.3390/ani11071884. - Lange A., Sawosz E., Wierzbicki M., Kutwin M., Daniluk K., Strojny B., Ostrowska A., Wójcik B., Łojkowski M., Gołębiowski M., Chwalibog A., Jaworski S. 2022: Nanocomposites of Graphene Oxide—Silver Nanoparticles for Enhanced Antibacterial Activity: Mechanism of Action and Medical Textiles Coating. Materials, 15(9), 3122; https://doi.org/10.3390/ma15093122. - Lange A., Sawosz E., Daniluk K., Wierzbicki M., Małolepszy A., Gołębiowski M., Jaworski S. 2022: Bacterial surface disturbances affecting cell function during exposure to three-compound nanocomposites based on graphene materials. Nanomaterials, 12, 3058. https://doi.org/10.3390/nano12173058. - Kalińska A., Jaworski S., Wierzbicki M., Kot M., Radzikowski D., Smulski S., Gołębiowski M. 2023. Silver and Copper Nanoparticles as the New Biocidal Agents Used in Pre- and Post-Milking Disinfectants with the Addition of Cosmetic Substrates in Dairy Cows. Int. J. Mol. Sci. 24(2), 1658; https://doi.org/10.3390/ijms24021658. - Kot M., Kalińska A., Jaworski S., Wierzbicki M., Smulski S., Gołębiowski M.: In Vitro Studies of Nanoparticles as a Potentially New Antimicrobial Agent for the Prevention and Treatment of Lameness and Digital Dermatitis in Cattle , International Journal of Molecular Sciences, 2023, vol. 24, nr 7, s.1-13, Numer artykułu:6146. DOI:10.3390/ijms24076146 - Kalińska A., Gołębiowski M., Wnęk-Auguścik K., Słósz J., Kunowska-Słósz M., Balcerak M., Przysucha T., Kuczyńska B., Puppel K., Kot M., 2024: Effect of fluidised dried yeast (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) supplementation on milk composition, somatic cell count and milk yield at different lactation stages in Polish Holstein-Friesian cows, Journal of Animal and Feed Sciences, 33, 1, s76-86 DOI: https://doi.org/10.22358/jafs/166611/2023. - Radzikowski D., Kalińska A., Kot M., Jaworski S., Wierzbicki M., Gołębiowski M. 2023: In Vitro Evaluation of the Antimicrobial Properties of Nanoparticles as New Agents Used in Teat Sealants for Mastitis Prevention in Dry Cows, Biomedicines, vol. 11, nr 8, s.2291. DOI:10.3390/biomedicines11082291.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Obronione doktoraty: Promotor pomocniczy - Dr inż. Agata Wójcik: 27.02.2018 r. - Dr inż. Karolina Wnęk: 17.10.2019 r. - Dr inż. Tomasz Piotrowski: 29.10.2019 r. Promotor-: Mgr inż. Aleksandra Kalińska-Lukasiewicz: 08.02.2022 r. Promotor (doktoraty w realizacji):

	1. Mgr inż. Daniel Radzikowski 2. Mgr inż. Magdalena Kot 3. Mgr Cezary Wawryło 4. Mgr inż. Daria Wojewodzik
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	1. Projekt: pt.: BovINE Beef Innovation Network Europe; w ramach Horyzont 2020; nr 862590 — BovINE; budżet dla SGGW 57 843,75 euro, Kierownik dla zadań realizowanych w SGGW. 2. ARIMR, w ramach konkursu „Współpraca”, pt.: „Budowa systemu powiązań w obszarze innowacyjnych technologii odchowu cieląt oraz opasu końcowego”, nr 00012.DDD.6509.00063.2018.02 z dnia 09.12.2019 do 31.01.2022. Kierownik zespołu B+R. 6877530 zł. 3. W ramach grantu „Bon na Innowacje” Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości. Pt. „Opracowanie receptur specjalistycznych białkowych mieszanek paszowych dla zwierząt gospodarskich w oparciu o obłuszczonej śrutą słonecznikową z udziałem synbiotyków (probiotyki i prebiotyki) oraz enzymów cellulolitycznych, których działanie zostanie eksperymentalnie potwierdzone w doświadczeniach żywieniowych na zwierzętach, o charakterze innowacji produktowych.” POIR.02.03.02-10-0016/20. Nr umowy 1/WNZ/SGGW/2020. 01.12.2020-31.05.2022. Kierownik. Kwota: 490 606,41 zł. 4. W ramach grantu „Bon na Innowacje” Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości. Pt. „Opracowanie ewaporacyjnego systemu schładzania bydła, dla obór wolnostanowiskowych działających zdalnie” POIR.02.03.02-10-0015/20. Nr umowy 2/WNZ/SGGW/2020. 01.01.2021-30.06.2022. Kierownik. Kwota: 490 606,41 zł. 5. ARIMR, w ramach konkursu „Współpraca”, pt.: „Opracowanie technologii opasu bydła mięsnego "Smart Feeding"z wykorzystaniem inteligentnego systemu do automatycznego monitoringu indywidualnej efektywności żywienia bydła opasowego "Smart Through" w celu minimalizacji śladu węglowego w produkcji wołowiny”, nr 00073.DDD.6509.00151.2019.02, okres realizacji od 28.05.2022 do 30.06.2024. Kierownik zespołu B+R. 3 815 112 zł. 6. Prace badawcze zlecone przez Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa: Strategie hodowli zwierząt w Spółkach o szczególnym znaczeniu dla gospodarki narodowej nadzorowanych przez KOWR w odniesieniu do następujących gatunków: bydła mlecznego i mięsnego, świń oraz owiec. Okres realizacji od 15.04.2022 do 15.12.2022 r. Kierownik projektu. 30 676,40 zł. 7. ARIMR, w ramach konkursu „Wsparcie dla projektów demonstracyjnych i działań informacyjnych” w ramach działania „Transfer wiedzy i działalność informacyjna”, objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020., pt. Wsparcie dla projektów demonstracyjnych i działań informacyjnych” objętego PROW na lata 2014-2020 w zakresie Nowoczesnych technologii chowu i hodowli bydła ras mięsnych – na terenie Polski”, nr SIWZ DDD.65141.2.2021, okres realizacji od 30.03.2023 do 30.06.2025. Kierownik zespołu B+R na SGGW. 3 428 017,72 zł. 8. ARIMR, w ramach konkursu „Współpraca”, pt.: „Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej stacji Beef Progeny Test dla bydła mięsnego w celu zrównoważenia produkcji wołowiny oraz poprawy jej jakości kulinarnej.” nr 00058.DDD.6509.00141.2022.02, okres realizacji od 14.04.2023 do 31.12.2024. budżet 2 248 038 zł. Kierownik. 9. ARIMR, w ramach konkursu „Współpraca”, pt.: „Opracowanie i wdrożenie innowacji związanych z technologiami „Precision Farming” i „Precision Livestock Farming” w obszarze produkcji wołowiny zrównoważonej zgodnej ze strategią „field to fork.” nr 00027.DDD.6509.00076.2022.07, okres realizacji od 03.04.2023 do 31.12.2024. budżet 1 275 047zł. Kierownik. 10. ARIMR, w ramach konkursu „Współpraca”, pt.: „GreenBox - Opracowanie i wdrożenie innowacji związanych z mobilnym systemem do hydroponicznej produkcji pasz dla zwierząt gospodarskich.” nr 00033.DDD.6509.00136.2022.07, okres realizacji od 03.04.2023 do 31.12.2024. budżet 770 174,35 zł. Kierownik. 11. ARIMR, w ramach konkursu „Współpraca”, pt.: „Innowacyjne metody chowu bydła mięsnego na opas na Przedgórzu Sudeckim w celu wytworzenia wołowiny o unikalnych właściwościach i wprowadzenie jej na rynek.” nr 00082.DDD.6509.00225.2022.01, okres realizacji od 10.05.2023 do 31.12.2024. budżet 1 376 367 zł. Kierownik. 12. ARIMR, w ramach konkursu „Współpraca”, pt.: „Pozyskiwanie najwyższej jakości biodynamicznego mleka sienneo A2.” nr 00020.DDD.6509.00338.2022.16, okres realizacji od 21.04.2023 do 31.12.2024. budżet 2 597 191,13 zł. Wykonawca. 13. ARIMR, w ramach konkursu „Współpraca”, pt.: „Zrównoważona produkcja wołowiny kulinarnej w oparciu o uboczne produkty powstałe przy produkcji alkoholu i skrobi z wykorzystaniem innowacyjnych niskonakładowych metod ich konserwacji i dystrybucji.” nr 00076.DDD.6509.00159.2022.02, okres realizacji od 14.04.2023 do 31.12.2024. budżet 1 032 451 zł. Kierownik. 14. ARIMR, w ramach konkursu „Współpraca”, pt.: „Zrównoważona produkcja wołowiny kulinarnej w oparciu o uboczne produkty powstałe przy produkcji alkoholu i skrobi z wykorzystaniem innowacyjnych niskonakładowych metod ich konserwacji i dystrybucji.” nr 00076.DDD.6509.00159.2022.02, okres realizacji od 14.04.2023 do 31.12.2024. budżet 1 032 451 zł. Kierownik. 15. Grant NCBR „Nutritech”. pt.: „Inteligentna analiza jakości mikrobiologicznej mleka organicznego i konwencjonalnego jako skuteczne narzędzie poprawy bezpieczeństwa i walorów prozdrowotnych żywności pochodzenia zwierzęcego- galanteria mleczna oraz ograniczenia zagrożeń zdrowotnych związanych z problemem antybiotyków w produkcji mleka”. Nr. NUTRITECH1/0014/2022. okres realizacji: 01.11.2023- 30.11.2025. budżet 5 9169 556,23 zł. Kierownik B+R. 16. Grant SMART. Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki. Wsparcie dla przedsiębiorców. Ścieżka SMART pt.: „HealthyUdder - wykorzystanie synergistycznego oddziaływania nanokompozytów jako alternatywnych względem antybiotyków w opracowaniu linii produktów do prewencji mastitis.”. Nr. FENG.01.01-IP.02-001/23. okres realizacji: 01.01.2024-31.12.2026. budżet 6 989 102 zł. Kierownik B+R. 17. Grant SMART. Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki. Wsparcie dla przedsiębiorców. Ścieżka SMART pt.: „Opracowanie unikalnej metody wytwarzania zarodków zaprojektowanych genomicznie do produkcji mleka o składzie prozdrowotnym”. Nr. FENG.01.01-IP.02-0320/24. okres realizacji: 01.10.2024-30.06.2028. budżet 8 029 431,58 zł. Kierownik B+R.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Celem badań będzie przeprowadzenie prac B+R celem opracowania systemu mat kinetycznych umożliwiających odzysk energii mechanicznej generowanej przez ruch bydła w oborze oraz jej konwersję na energię elektryczną, z uwzględnieniem uwarunkowań środowiskowych, behawioralnych i ekonomicznych.
Dane kontaktowe: Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Nauk o Zwierzętach Katedra Hodowli i Żywienia Zwierząt marcin_golebiewski@sggw.edu.pl tel. 606-722-426