

PROFIL NA STRONĘ INTERNETOWĄ INSTYTUTU

Załączyć aktualne zdjęcie w pliku graficznym np. 2024, 2023r.	
Imię i nazwisko, stopień/tytuł	dr hab. Tomasz Sakowski
Stanowisko	Prof. IGBZ PAN
Wskaźnik Hirscha oraz Liczba cytowań (wg Scopus) na dzień wypełniania formularza	Indeks Hirscha 18, liczba cytowań 1188
Zainteresowania badawcze w podpunktach (<i>min. 200 znaków, max. 500 znaków</i>)	– genetyka, – chów i hodowla zwierząt, – ekologiczna hodowla zwierząt – właściwości mleka i mięsa wołowego
Łączna liczba realizowanych grantów w karierze, obecnie realizowane projekty badawcze (tytuł i numer) i wybrane maks. 3 zakończone projekty (tytuł i numer) od najnowszych tj. 2024, 2023, 2022...	Łączna liczba zrealizowanych grantów: 15 Zrealizowane projekty badawcze – Wykonawca dwóch grantów w ramach Europejskiej Przestrzeni Badawczej (ERA) i jednego w ramach Horyzontu 2020: 1. Grant ERA NET Susan: “Increasing productivity, resource efficiency and product quality to increase the economic competitiveness of forage and grazing based cattle production systems”. Zrealizowany w latach 2017-2020 2. Grant H2020-SFS-2016-2017 (Sustainable Food Security – Resilient and resource-efficient value chains): “Genomic management Tools to Optimise Resilience and Efficiency” (GenTORE). Zrealizowany w latach 2017-2020. 3. Grant Core_Organic_Cofund (2016-2017): “Promoting young stock and cow health and welfare by natural feeding systems” (ProYoungStock). Zrealizowany w latach 2018-2021. Obecnie realizowany grant: 1. Grant HORIZON – EUROPE – CL6 – 2023 – CLIMATE – 01 „ A pilot network of organic farming actors contributing to the uptake of climate farming and its co-benefits for a carbon neutral and climate resilient Europe”. Akronim: OrganicClimateNET. Czas realizacji w miesiącach: 48 (2024-2027).

Podać łączną liczbę publikacji w karierze, ORCID (numer i hiperlink do profilu), SCOPUS (numer i hiperlink do profilu) oraz wskazać wybrane publikacje (maks. 5)	233 publikacje, 44 publikacje z listy JCR. Autor i współautor 15 książek i monografii. ORCID: https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-2264-4638 SCOPUS: https://www.scopus.com/cto2/main.uri?ctoid=CTODS_1759533206&authors=6602946690&origin=AuthorNamesList 1. Grodkowski G., SAKOWSKI T*, Puppel K., Baars T. 2018 - Comparison of different applications of automatic herd control systems on dairy farms – a review. <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i>; 98: 5181–5188. IF=2,463, Q1, doi: 10.1002/jsfa.9194 2. SAKOWSKI T., Grodkowski G., Gołębiewski M., Słószarz J., Kostusiak P., Solarczyk P., Puppel K. (2022) Genetic and environmental determinants of the beef quality – a review. <i>Frontiers in Veterinary Science – Livestock Genomics</i>, Q2, IF=3,412, https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2022.819605/abstract 3. Eriksson H., Fall N., Ivemeyer S., Knierim U., Simantke C., Fuerst-Waltl B., Winckler C., Weissensteiner R., Pomiès D., Martin B., Michaud A., Priolo A., Caccamo M., SAKOWSKI T., Stachelek M., Spengler Neff A., Bieber A., Schneider C., Alvåsen K. (2022) Strategies for keeping dairy cows and calves together – a cross-sectional survey study. <i>Animal</i> 16, Issue 9 (2022) 100624, 1-14, https://doi.org/10.1016/j.animal.2022.100624 Q1, IF=3,730 4. Grodkowski G.*, Szwaczkowski T., Koszela K., Mueller W., Tomaszuk K., Baars T., & SAKOWSKI T.* (2022). Early detection of mastitis in cows using the system based on 3D motions detectors. <i>Scientific Reports</i> (2022) 12:21215, https://doi.org/10.1038/s41598-022-25275-2, Q1, IF=4,379 5. Solarczyk P, SAKOWSKI T*, Gołębiewski M, Słószarz J, Grodkowski G, Grodkowska K, Biondi L, Lanza M, Natalello A, Puppel K*. (2023) The Impact of Calf Rearing with Foster Cows on Calf Health, Welfare, and Veal Quality in Dairy Farms. <i>Agriculture</i>. 2023; 13(9):1829. https://doi.org/10.3390/agriculture13091829, Q1, IF=3,6
Podać łączną liczbę patentów na dzień wypełniania formularza i podać wybrane patenty (max 2) oraz hiperlink do personalnych osiągnięć patentowych (UP RP) na dzień wypełniania formularza	
Najważniejsze osiągnięcia naukowe w punktach od najnowszych tj. 2023, 2022, 2021.... (min. 800 znaków, max 1000 znaków)	2021. Współautor instrukcji wdrożeniowej dotyczącej poprawy wartości dietetycznej mleka produkowanego w gospodarstwach niskonakładowych i ekologicznych dzięki wprowadzonej modyfikacji składu runi pastwiskowej i łąkowej. 2022. Zawartość witamin A, β-karotenu, E, K2, D3 i TAS w mleku został podwojona podczas żywienia zimowego krów dzięki zastosowaniu dodatku do dawki pokarmowej w postaci oleju z siemienia lnianego. Wartości te w istotny sposób zbliżyły się do poziomu z okresu żywienia pastwiskowego. W mleku krów suplementowanych zaobserwowano także

	istotne zmiany w ilości i jakości kuleczek tłuszczowych, co ma pozytywny wpływ na poprawę przydatności technologicznej mleka do produkcji serów. 2023. Suplementacja krów dodatkiem siemienia lnianego pozytywnie wpłynęła na jakość siary/mleka w pierwszych pięciu dniach laktacji, stabilizując jej skład. Ze względu na gorszą jakość siary występującą u krów wysokowydajnych, głównie u rasy holsztyńsko-fryzyjskiej, możliwe jest poprawienie jej jakości m.in. poprzez wprowadzenie modyfikacji żywieniowych w drugiej fazie okresu zasuszenia.
Liczba i spis obronionych doktorantów od najnowszych tj. 2024, 2023, 2022...	– 2 – Mgr inż. Ewa Metera-Zarzycka. Tytuł pracy doktorskiej: „Profil metaboliczny osocza krwi i wartość biologiczna mleka krów w gospodarstwach ekologicznych”. Obrona w IGHZ PAN w Jastrzębcu w dniu 31 maja 2017 roku. – Mgr inż. Grzegorz Grodkowski. Tytuł pracy doktorskiej: „Przydatność dwóch ras bydła mlecznego (polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej i brunatnej szwajcarskiej) w ekologicznym systemie produkcji na podstawie analizy jakości mleka i dobrostanu krów”. Obrona w IGBZ PAN w Jastrzębcu w dniu 6 marca 2024 roku.
Podać w podpunktach działalność organizacyjną, upowszechnianie wiedzy i innych (<i>min. 300 znaków, maks. 1000 znaków</i>)	– Przedstawiciel IFOAM UE w grupach dialogu społecznego DG-Agri UE: wołowina, wieprzowina i mleko. – Ekspert ds. ekologicznej hodowli zwierząt w Komisji Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi ds. grantów na projekty badawcze w zakresie rolnictwa ekologicznego. – Wiceprzewodniczący Stowarzyszenia Forum Rolnictwa Ekologicznego, zrzeszającego naukowców, firmy certyfikujące i organizacje zajmujące się rolnictwem ekologicznym. – Staże naukowe: Niemcy (1985-1986), Francja (1993), Czechy (2014). – Prowadzenie szkoleń z zakresu hodowli bydła simentalskiego we współpracy z MODR Płońsk i Austriackim Związkiem Hodowli Bydła Simentalskiego w Zwettl.