

PROFIL NA STRONĘ INTERNETOWĄ INSTYTUTU

Załączyć aktualne zdjęcie w pliku graficznym np. 2024, 2023r.	
Imię i nazwisko, stopień/tytuł	Agnieszka Wierzbicka, dr hab., prof., czł. koresp. PAN
Stanowisko	Profesor
Wskaźnik Hirscha oraz Liczba cytowań (wg Scopus) na dzień wypełniania formularza	H index - 29, liczba cytowań - 2,689
Zainteresowania badawcze w podpunktach (<i>min. 200 znaków, max. 500 znaków</i>)	– projektowanie właściwości prozdrowotnych żywności spełniających oczekiwania zdrowotne osób cierpiących na zespół metaboliczny – doskonalenie jakości i wartości odżywczej żywności w wydłużonym terminie przydatności do spożycia – systemy jakości produkcji żywności i ich wpływ na wartość biologiczną żywności
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...	– 13 projektów (5 kierownik, 8 wykonawca naukowy) – 2020 – 2023 Innowacyjne funkcjonalne tłuszcze spożywcze o podwyższonej wartości odżywczej, prozdrowotnej ...”, nr projektu: POIR.01.01.01-00-1066/19 – 2018 – 2021 Opracowanie i wdrożenie technologii produkcji wygodnych wyrobów drobiowych ...”; POIR.01.01.01-00-0130/18 - 2/1.1.1/2018 – 2009 – 2015 Optymalizacja produkcji wołowiny w Polsce ...” (<i>ProOptiBeef</i>) PO IG.01.03.01-00-204/09.
Podać łączną liczbę publikacji w karierze, ORCID (numer i hiperlink do profilu), SCOPUS (numer i hiperlink do profilu) oraz wskazać wybrane publikacje (maks. 5)	– 136 publikacji – 0000-0002-5770-4573; https://orcid.org/0000-0002-5770-4573 – 55257254500; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55257254500 1. Matin M., Kapoor B., Gulati M., Mickael M-E., Matin F. B., Kamińska A., Bensz J., Sołdacki D., WIERZBICKA A., Marcinkowska-Lesiak M., Fatimi A., Liu H-Y., Gan R-Y., Adamska O., Stolarczyk A., Horbańczuk J. O., Józwik A., Atanasov A.G. (2025). Exploring the innovation landscape of ginger:

	Insights from patent documentation analysis. <i>Current Research in Biotechnology</i>, Volume 9, 100299. https://doi.org/10.1016/j.crbiot.2025.100299 2. Ławiński M., Zadka K., Ksepka N., Matin M., Wysocki K., Karkocha D., Gradowska A., Atanasov A.G. Słodkowski M., WIERZBICKA A., Jóźwik A. (2025). Does Resveratrol Impact Oxidative Stress Markers in Patients with Head and Neck Cancer Receiving Home Enteral Nutrition? <i>Nutrients</i>, 17(3), 504; https://doi.org/10.3390/nu17030504 3. Matin M., Hrg D., Litvinova O., Łysek-Gładysinska M., WIERZBICKA A., Horbańczuk J.O., Jóźwik A & Atanasov A. G. (2024). The global patent landscape of functional food innovation. <i>Nature Biotechnology</i>, 42, pages 1493–1497. https://doi.org/10.1038/s41587-024-02410-0 4. Żbik K., Górską-Horczyzak E., Zalewska M., WIERZBICKA A., Półtorak A. (2024). Methods for Determining Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Milk: A Review. <i>Applied Sciences</i>. 14(23), 11387; https://doi.org/10.3390/app142311387 5. Żbik K., Onopiuk A., Górską-Horczyzak E., WIERZBICKA A. (2024). Trends and Opportunities in the Dairy Industry: A2 Milk and Processing Methods. <i>Applied Sciences</i>, 14(15), 6513; https://doi.org/10.3390/app14156513
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	– 29 w tym 6 wdrożonych przemysłowo – 3 udzielone licencje niewyłączne długoterminowe – 3 skomercjalizowane europejskie wzory przemysłowe EUIPO (dawniej OHIM)
Najważniejsze osiągnięcia naukowe w punktach od najnowszych tj. 2023, 2022, 2021.... (min. 800 znaków, max 1000 znaków)	– Zbudowanie własnej szkoły naukowej w zakresie badań jakości, właściwości odżywczych i prozdrowotnych mięsa i produktów mięsnych (wołowiny, wieprzowiny, drobiu) poprzez opracowanie projektów (13) i ich wygranie w trybie konkursowym (w 5 kierownik, w 8 uczestnik naukowy) (instytucje wdrażające m.in.: OPI, NCBR), a następnie zrealizowanie 12 prac doktorskich w ramach tych projektów z czego 10 obronionych z wyróżnieniem i jedna zrealizowana wraz z Dublin University. – Opracowanie i wdrożenie przemysłowe wynalazków pozwalających na wytwarzanie żywności spełniających oczekiwania zdrowotne osób z zespołem metabolicznym – Stworzenie i komercjalizacja europejskich wzorów przemysłowych spełniających wymagania stawiane przez digitalizację informacji o właściwościach żywności (numeryczny system piktogramowy) – Opracowanie pierwszego polskiego systemu jakości produkcji wołowiny System QMP, który został uznany przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, a następnie notyfikowany prze KE UE i wpisany do PROW umożliwiając tym samym uzyskiwanie wsparcia przez producentów wołowiny. – Rozszerzenie w styczniu 2024 Systemu QMP na bydło ras mlecznych i akceptacja Systemu QMP w standardach zrównoważonej produkcji (ekoschemtat).

Liczba i spis obronionych doktorantów od najnowszych tj. 2024, 2023, 2022...	– 12 w tym 1 praca międzynarodowa i 10 prac wyróżnionych, z czego 2 osoby uzyskały habilitację i kolejne 2 uzyskały tytuł profesora – Stelmasiak Adrian: Ocena wybranych właściwości ..., Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka, Data obrony: 08-06-2021 – Pogorzelska - Nowicka Ewelina: Wpływ substancji ..., Wydział Żywienia Człowieka, Data obrony: 17-10-2018 – Wojtasik-Kalinowska Iwona: Charakterystyka profilu związków lotnych w mięsie ..., Wydział Żywienia Człowieka, Data obrony: 14-06-2018 – Górską-Horczyczak Elżbieta: Zastosowanie profilu chromatograficznego związków lotnych ..., Wydział Żywienia Człowieka, Data obrony: 13-12-2017 – Łopacka Joanna: Analiza zmienności wybranych wyróżników jakości mięsa wołowego ..., Wydział Żywienia Człowieka, Data obrony: 24-10-2017 – Moczowska Małgorzata: Zmiany kruchości mięsa wołowego ..., Wydział Żywienia Człowieka, Data obrony: 19-07-2017 – Sakowska Anna: Ocena wpływu zastosowania niskich stężeń tlenu węgla ..., Wydział Żywienia Człowieka, Data obrony: 07-12-2016 – Piwińska Monika: Wpływ dodatku preparatów błonnikowych ..., Wydział Żywienia Człowieka, Data obrony: 08-06-2016 – Kurek Marcin: Wpływ dodatku i stopnia mikronizacji ..., Wydział Żywienia Człowieka, Data obrony: 16-12-2015 – Marcinkowska-Lesiak Monika: Wpływ rodzaju opakowania ..., Wydział Żywienia Człowieka, Data obrony: 20-05-2015 – Wyrwisz Jarosław: Wpływ dodatku błonnika ..., Wydział Żywienia Człowieka, Data obrony: 15-12-2010 – Guzek Dominika: Analiza wpływu niektórych parametrów ..., Wydział Żywienia Człowieka, Data obrony: 28-04-2010
Podać w podpunktach działalność organizacyjną, upowszechnianie wiedzy i innych (<i>min. 300 znaków, maks. 1000 znaków</i>)	– od 2010 - 2019 członek KEJN przy MNiSW – od 2015 roku ekspert, recenzent w UE, REA, Horyzont 2020 m.in. ProSafeBeef – od 2013 r. członek Komitetu Technicznego w PCA Systemu QMP – 2010 – 12 recenzent w konkursach 37, 38 i 39. w MNiSW – od 2010 r. ekspert, recenzent w NCBR, PARP – 2008 współautor pierwszego polskiego systemu produkcji wołowiny QMP. – 1 Nagroda zespołowa I° MNiSW za szczególne osiągnięcia wdrożeniowe 2022

- 6 Nagród I° JM Rektora SGGW za osiągnięcia naukowe w roku: 2024, 2023 i 2022, 2019, 2018, 2016
- 5 Nagród II° JM Rektora SGGW za osiągnięcia organizacyjne i naukowe w roku: 2021, 2014, 2013, 2012, 2007
- 1 Nagroda I° JM Rektora SGGW za osiągnięcia organizacyjne w 2020
- 2 Nagrody III° JM Rektora SGGW za osiągnięcia w nauce, 2004 i 1999
- 1 nagroda CIGR w 2015
- 1 Krzyż Oficerski Orderu Brussels Eureka, Belgia, 2015
- 10 medali za innowacyjność, w tym 2 złote medale z wyróżnieniem i 6 złotych medali na Światowych Targach Badań Naukowych i Nowych Technologii Brussels Innova, 2015, 2014, 2013
- 1 Nagroda Specjalna na Targach INPEX, Pittsburg, USA za najlepszy patent w sektorze spożywczym, Targi Wynalazczości i Nowych Produktów, 2015
- 2 Nagrody MNiSW za wybitne osiągnięcia w dziedzinie innowacyjności na arenie międzynarodowej w latach 2013 i 2014
- 1 Nagroda Ministra Gospodarki, Bruksela, Belgia, 2014
- 1 Belgijski Krzyż Kawalerski Orderu Wynalazczości, Królestwo Belgii. Bruksela 2014
- 4 dyplomy MNiSW za wybitne osiągnięcia w dziedzinie innowacyjności na arenie międzynarodowej w 2012 roku
- 1 Nagroda Zespołowa I° i 1 Nagroda II° Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (1999) za opracowanie i wdrożenie do produkcji polskiej maszyny 01 MG i za osiągnięcia w propagowaniu postępu w przemyśle rolno-rolniczym 1999 i 1996