

PROFIL NA STRONĘ INTERNETOWĄ INSTYTUTU

Załączyć aktualne zdjęcie w pliku graficznym np. 2024, 2023r.	
Imię i nazwisko, stopień/tytuł	Dr Magdalena Pieczyńska-Kovács
Stanowisko	Adiunkt/Asystent Profesora w Zakładzie Biotechnologii i Nutrigenomiki
Wskaźnik Hirscha oraz Liczba cytowań (wg Scopus) na dzień wypełniania formularza	Hirsh-9, liczba cytowań 681
Zainteresowania badawcze w podpunktach (<i>min. 200 znaków, max. 500 znaków</i>)	-Aspekty związane z rozwojem mikrobioty jelitowej płodu -Związek pomiędzy sposobem odżywiania a predyspozycjami do rozwoju chorób i obecnością biomarkerów mikrobiologicznych w mikrobiocie jelit
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...	6 projektów 2022-2020 -Koordynator i Wykonawca w projekcie SZYBKA ŚCIEŻKA DOSTĘPU DO FUNDUSZY NA BADANIA NAD COVID-19 „Potencjalna strategia walki z wirusem SARS-Cov-2 oparta na hamowaniu programowanego przesunięcia ramki odczytu podczas translacji genomu wirusa” 2019-2018 -Kierownik Projektu KNOW - “Healthy Animals - Safe Food” „Genomiczna analiza pochodzenia mikrobioty jelitowej płodu u myszy”
Podać łączną liczbę publikacji w karierze, ORCID (numer i hiperlink do profilu), SCOPUS (numer i hiperlink do profilu) oraz wskazać wybrane publikacje (maks. 5)	9 publikacji ORCID: 0000-0001-8845-5867 https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-8845-5867 SCOPUS: 57196096557 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196096557

	1)Pieczynska, M.D., Sampino, S., Lawinski, M., Stachowiak, A., Zietek, M., Ligas, J., Szelag, M., Horbanczuk, O.K., Swirski, M., Modlinski, J.A. and Horbanczuk, J.O., 2022. Dynamics of gut microbiota emergence during fetal development in mice model. Animal Science Papers and Reports. 2) Pieczynska, M.D., Yang, Y., Petrykowski, S., Horbanczuk, O.K., Atanasov, A.G. and Horbanczuk, J.O., 2020. Gut microbiota and its metabolites in atherosclerosis development. Molecules, 25(3), p.594. 3)Magdalena D. Pieczynska, Dominika Wloch-Salamon, Ryszard Korona, J. Arjan G. M. de Visser. Rapid multiple-level coevolution in experimental populations of yeast killer and nonkiller strains. Evolution doi: 10.1111/evo.12945
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)	-2023-Przygotowałam i uzyskałam akredytację dla laboratorium w Międzynarodowym Centrum Badań Oka -2022-Zidentyfikowałam i scharakteryzowałam potencjał terapeutycznego zestawu związków, tj. małocząsteczkowych ligandów i oligonukleotydów antysensowych, które hamują replikację SARS-CoV-2 w ludzkich liniach komórkowych poprzez zahamowanie wirusowego przesunięcia ramki odczytu rybosomów -2019-Wykryłam jako pierwsza obecność mikrobiomu jelit w okresie rozwoju płodowego, poprzez identyfikację mikrobiomu komensalnego już kilka dni po implantacji, w tym zarówno gatunki bakterii jak i grzybów -2017-Określiłam w jaki sposób ewolucja konstruuje kompleksy wielobiałkowe, które warunkują funkcjonowanie żywej komórki, co jest jednym z najbardziej fundamentalnych zagadnień biologii -2015-Opracowałam i zoptymalizowałam nowatorską metodę izolacji i krzyżowego zakażenia wirusów cytoplazmatycznych
Liczba i spis obronionych doktorantów od najnowszych tj. 2024, 2023, 2022...	—
Podać w podpunktach działalność organizacyjną, upowszechnianie wiedzy i innych (min. 300 znaków, maks. 1000 znaków)	-Recenzent wniosków projektowych dla Science and Innovation Consultancy UK -Udział z wygłaszanymi prezentacjami na różnych krajowych i międzynarodowych konferencjach (Niemcy, Holandia, Portugalia, Indie, Stany Zjednoczone itd.)