

PROFIL NA STRONĘ INTERNETOWĄ INSTYTUTU

Załączyć aktualne zdjęcie w pliku graficznym np. 2025r.	
Imię i nazwisko, stopień/tytuł	Dr Małgorzata Palusińska
Stanowisko	adiunkt
Wskaźnik Hirscha oraz Liczba cytowań (wg Scopus) na dzień wypełniania formularza	h-index 12, liczba cytowani 554
Zainteresowania badawcze w podpunktach (min. 200 znaków, max. 500 znaków)	• mechanizmy molekularne i genetyczne białaczki • genetyka i biologia molekularna • transportery metali • biotechnologia roślin
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 realizowanych grantów: 7 Obecnie realizowane projekty badawcze: • OPUS „Przeprogramowanie epigenetyczne i kwas all-transretinowy w terapii zespołów mielodysplastycznych” 2021/41/B/NZ5/04397, wykonawca w projekcie • LIDER Nanostrukturalne rusztowania polimerowe do wspomagania regeneracji kości, LIDER, 0176/L-14/2023, wykonawca w projekcie Zakończone projekty: • OPUS „Efekt epigenetyczny na aktywność terapeutyczną kwasu all-trans-retinowego w ostrej białaczce szpikowej” 2019/33/B/NZ5/02399, wykonawca w projekcie • OPUS „Molekularne podstawy zmian translokacji Zn do pędu pod wpływem Cd” 2014/15/B/NZ9/02303, wykonawca w projekcie • DSM UW „Tkankowo specyficzna ekspresja NtZIP5 w obecności deficytu Fe, Cu i Mn”, kierownik
Podać łączną liczbę publikacji w karierze, ORCID (numer i hiperlink do profilu), SCOPUS (numer i hiperlink do profilu) oraz wskazać wybrane publikacje (maks. 5)	Łączna liczba publikacji: 19 ORCID: https://orcid.org/0000-0002-0399-5280 SCOPUS: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191034625 Wybrane publikacje:

	• Palusińska M, Barabasz A, Antosiewicz DM. NtZIP5A/B is involved in the regulation of Zn/Cu/Fe/Mn/Cd homeostasis in tobacco. <i>Metallomics</i>. 2024 Sep 5;16(9):mfae035. doi: 10.1093/mtomcs/mfae035. PMID: 39085042. • Skopek R, Palusińska M, Kaczor-Keller K, Pingwara R, Papierniak-Wyglądała A, Schenk T, Lewicki S, Zelent A, Szymański Ł. Choosing the Right Cell Line for Acute Myeloid Leukemia (AML) Research. <i>Int J Mol Sci</i>. 2023 Mar 11;24(6):5377. doi: 10.3390/ijms24065377. PMID: 36982453; PMCID: PMC10049680. • Palusińska M, Barabasz A, Kozak K, Papierniak A, Maślińska K, Antosiewicz DM. Zn/Cd status-dependent accumulation of Zn and Cd in root parts in tobacco is accompanied by specific expression of ZIP genes. <i>BMC Plant Biol</i>. 2020 Jan 22;20(1):37. doi: 10.1186/s12870-020-2255-3. PMID: 31969116; PMCID: PMC6977228. • Szymański Ł, Skopek R, Palusińska M, Schenk T, Stengel S, Lewicki S, Kraj L, Kamiński P, Zelent A. Retinoic Acid and Its Derivatives in Skin. <i>Cells</i>. 2020 Dec 11;9(12):2660. doi: 10.3390/cells9122660. PMID: 33322246; PMCID: PMC7764495. • Matras M, Borzym E, Stone D, Way K, Stachnik M, Maj-Paluch J, Palusińska M, Reichert M. Carp edema virus in Polish aquaculture - evidence of significant sequence divergence and a new lineage in common carp <i>Cyprinus carpio</i> (L.). <i>J Fish Dis</i>. 2017 Mar;40(3):319-325. doi: 10.1111/jfd.12518. Epub 2016 Jul 25. PMID: 27453481.
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)	• 2020-2025 identyfikacja potencjalnych nowych leków ostrej białaczki szpikowej AML (<i>Acute Myeloid Leukemia</i>) • 2015-2024 sklonowanie i charakterystyka nowego genu <i>NtZIP5</i> (<i>ZRT-IRT-like Protein</i>) u tytoniu (<i>Nicotiana tabacum</i>) oraz określenie jego udziału na tle innych genów ZIP w homeostazie Zn i Cd • 2015 pierwsza identyfikacja wirusa CEV (<i>Carp Edema Virus</i>) w hodowli karpia w Polsce.
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)	• prowadzenie warsztatów i zajęć dydaktycznych podczas m.in. Nocy Biologów, Dnia Odkrywców Kampusu Ochota DOKO, Dnia Fascynującego Świata Roślin • opieka nad doktorantami i studentami • prowadzenie zajęć ze studentami