

PROFIL NA STRONĘ INTERNETOWĄ INSTYTUTU

Załączyć aktualne zdjęcie w pliku graficznym np. 2024, 2023r.	
Imię i nazwisko, stopień/tytuł	Marta Marlena Ziętek, dr
Stanowisko	Adiunkt
Wskaźnik Hirscha oraz Liczba cytowań (wg Scopus) na dzień wypełniania formularza	H=3 Cytowania=21
Zainteresowania badawcze w podpunktach (<i>min. 200 znaków, max. 500 znaków</i>)	– Rola łożyska w rozwoju i funkcjonowaniu układu nerwowego – Komórkowe i molekularne mechanizmy zaburzeń rozwojowych układu nerwowego – Zwierzęce modele behawioralne do badania deficytów społecznych i poznawczych – Technologie wykorzystujące komórki macierzyste
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...	– Kierownik NCN Miniatura nr. 2024/08/X/NZ3/01557, "Badanie różnicowania i dojrzewania neuronów in vitro z zarodkowych komórek macierzystych w mysim modelu idiopatycznego autyzmu" – Post-doc NCN OPUS nr. 2020/39/B/NZ4/02105, " Wykorzystanie międzyszczepowych chimerowych myszy w celu zbadania roli łożyska w patogenezie zaburzeń neurorozwojowych" – Wykonawca, stypendysta NCN OPUS nr. 2017/27/B/NZ9/02086, "Uzyskanie oraz identyfikacja cech pluripotencji indukowanych komórek pluripotentnych żubra Bison bonasus bonasus" – Wykonawca NCN SONATA nr. 2014/15/D/NZ4/04274, "Wpływ czynników matczyńnych i genetycznych na zachowania potomstwa oraz transkryptom łożyska w mysich modelach autyzmu" –
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 – 10 – ORCID 0000-0001-7165-1386 https://orcid.org/0000-0001-7165-1386 – SCOPUS ID: 55586541100 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55586541100 – Wybrane publikacje – Ziętek, M.M.; Bihorac, A.; Wenta-Muchalska, E.; Duszewska, A.M.; Olech, W.; Sampino, S.; Bernat, A. Wisent Somatic Cells Resist Reprogramming by the PiggyBac Transposon System: A Case Study Highlighting Methodological and Conservation Hurdles. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2025, 26, 4327. doi: 10.3390/ijms26094327 – Ziętek MM, Jaszczyk A, Stankiewicz AM, Sampino S. Prenatal gene-environment interactions mediate the impact of advanced maternal age on mouse offspring behavior. <i>Sci Rep.</i> 2024 Dec 30;14(1):31733. doi: 10.1038/s41598-024-82070-x

	– Ziętek MM, Sampino S. Embryonic factors mediate the maternal age-induced programming of offspring postnatal behavior in mice†. Biol Reprod. 2023 Jul 11;109(1):45-52. doi: 10.1093/biolre/ioad044 – Zacchini F, Sampino S, Ziętek M, Chan A. Delayed parenthood and its influence on offspring health: what have we learned from the mouse model†. Biol Reprod. 2022 Jan 13;106(1):58-65. doi: 10.1093/biolre/ioab202 – Ziętek M, Barłowska K, Wijas B, Szablisty E, Atanasov AG, Modliński JA, Świergiel AH, Sampino S. Preconceptional Resveratrol Supplementation Partially Counteracts Age-Related Reproductive Complications in C57BL/6J Female Mice. Molecules. 2021 Mar 30;26(7):1934. doi: 10.3390/molecules26071934
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)	– W ostatnich latach prowadziłam badania nad wpływem czynników genetycznych i matczynych, które pośredniczą w występowaniu zachowań podobnych do autyzmu w modelu idiopatycznego autyzmu u myszy (szczep BTBR) oraz w modelu zaawansowanego wieku matki (szczepy BTBR i C57BL/6). Uzyskane wyniki wykazały, że zachowania przypominające objawy autyzmu mogą być łagodzone lub nasilane przez wiek matki, w zależności od tła genetycznego i płci potomstwa. Efekty te są w głównej mierze determinowane przez wrodzone predyspozycje zarodkowe do rozwoju zachowań podobnych do autyzmu, a nie przez suboptymalne środowisko matczyne w czasie ciąży u starszych samic myszy lub samic szczepu BTBR.
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)	– Przeprowadzony wykład popularno-naukowy w ramach projektu InnovaBio Pomorze dla licealistów z Trójmiasta pt: „Po drugiej stronie labiryntu: jak naukowcy badają zachowanie”