

PROFIL NA STRONĘ INTERNETOWĄ INSTYTUTU

Załączyć aktualne zdjęcie w pliku graficznym np. 2024, 2023r.	
Imię i nazwisko, stopień/tytuł	Magdalena Ogłuszka, Dr
Stanowisko	adiunkt
Wskaźnik Hirscha oraz Liczba cytowań (wg Scopus) na dzień wypełniania formularza	Wskaźnik Hirscha: 10 Liczba cytowani: 437
Zainteresowania badawcze w podpunktach (<i>min. 200 znaków, max. 500 znaków</i>)	– Wpływ wielonienasyconych kwasów tłuszczowych omega-3 na metabolizm oraz ich zdolność do zapobiegania lub łagodzenia przebiegu chorób cywilizacyjnych. – Rola kwasów omega-3 w procesie starzenia, w szczególności skracania się telomerów. – Interakcje kwasów omega-3 z metabolizmem żelaza.
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...	– Grant badawczy fundacji NUTRICIA – “Impact of omega-3 and omega-6 fatty acids contained in plant oil on telomere biology in porcine muscle tissue in-vivo studies and rat muscle cell in-vitro studies”, 2016-2019 r.; 2015/17/N/NZ9/01105 – Grant w konkursie Preludium 9 organizowanym przez Narodowe Centrum Nauki – „Wpływ kwasów tłuszczowych omega-6 i omega-3 na długość telomerów oraz poziom białek shelterin w modelu mysim”, 2016-2019 r.; RG 2/2016
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: 18 – ORCID: 0000-0001-6226-4114; https://orcid.org/0000-0001-6226-4114 – SCOPUS:56968155500; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56968155500&eid=2-s2.0-85020026846 – Ogłuszka M., Szostak A., Te Pas M.F., Poławska E., Urbański P., Juszczyk-Kubiak E., Blicharski T., Pareek C.S., Dunkelberger J.R., Horbańczuk J.O., Pierzchała M., A porcine gluteus medius muscle genome wide transcriptome analysis: dietary effects of omega-6 and omega-3 fatty acids on biological mechanisms (2017), Genes and Nutrition, 31; 12:4; DOI 10.1186/s12263-017-0552-8

	– Ogłuszka M., Lipiński P., Starzyński R.R., Interaction between iron and omega-3 fatty acids metabolisms: where is the crosslink? (2022), Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 62(11):3002-3022; DOI 10.1080/10408398.2020.1862047 – Ogłuszka M., Te Pas M.F.W., Poławska E., Nawrocka A., Stepanow K., Pierzchała M., Omega-3 alpha-linolenic fatty acid affects the level of telomere binding protein trf1 in porcine skeletal muscle (2021), Animals, (6), 1090, 1-12; DOI 10.3390/ani10061090 – Ogłuszka M., Lipiński P., Starzyński R.R., Effect of Omega-3 Fatty Acids on Telomeres—Are They the Elixir of Youth? (2022), Nutrients, 14(18):3723 – Liput K.P., Lepczyński A., Nawrocka A., Poławska E., Ogłuszka M., Jończy A., Grzybek W., Liput M., Szostak A., Urbański P., Roszczyk A., Pareek C.S., Pierzchała M., Effects of Three-Month Administration of High-Saturated Fat Diet and High-Polyunsaturated Fat Diets with Different Linoleic Acid (LA, C18:2n–6) to α-Linolenic Acid (ALA, C18:3n–3) Ratio on the Mouse Liver Proteome (2021), Nutrients, 13(5), 1678; DOI 10.3390/nu13051678
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)	– Ważnym osiągnięciem naukowym są wyniki badań uzyskane na Uniwersytecie Harvarda we współpracy z Laboratory for Lipid Medicine and Technology pod kierunkiem prof. Jing X. Kanga. W 2018 r. odbyłam tam staż podoktorski (post-doc). W trakcie ich trwania, a także podczas wcześniejszej delegacji do Bostonu przeprowadziłam badania z wykorzystaniem transgenicznego mysiego modelu Fat-1 nad wpływem kwasów tłuszczowych omega-3 na proces starzenia, a w szczególności biologię telomerów. Uzyskane cenne wyniki wnoszą znaczący wkład w wiedzę na temat wpływu wielonienasyconych kwasów tłuszczowych omega-3 na proces skracania telomerów. Badania zostały wykonane w ramach grantu „Wpływ kwasów tłuszczowych omega-6 i omega-3 na długość telomerów oraz poziom białek shelterin w modelu mysim” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.
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)	–