

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy:	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	technologia żywności i żywienia, nauki o zdrowiu
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2002 – dr nauk rolniczych w zakresie technologia żywności i żywienie człowieka 2013 – dr hab. nauk rolniczych w zakresie technologii żywności i żywienia w specjalności żywienie człowieka i dietetyka
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sijko M, Janasik B, Wąsowicz W, Kozłowska L. Metabolic Changes and Their Associations with Selected Nutrients Intake in the Group of Workers Exposed to Arsenic. <i>Metabolites</i>. 2023 Jan 1;13(1):70. doi: 10.3390/metabo13010070. 2. Kozłowska L, Gromadzinska J, Zwiech R, Zbrog Z, Wasowicz W. Effects of the Malnutrition-Eat Additional Meal (MEAM) Diet on the Serum Levels of Albumin and C-Reactive Protein in Hemodialysis Patients. <i>Nutrients</i>. 2022 Dec 16;14(24):5352. doi: 10.3390/nu14245352. 3. Sitek A, Kozłowska L. The role of well-known antioxidant vitamins in the prevention of cadmium-induced toxicity. <i>Int J Occup Med Environ Health</i>. 2022 Aug 1;35(4):367-392. doi: 10.13075/ijomeh.1896.01912. 4. Kozłowska L, Santonen T, Duca RC, Godderis L, Jagiello K, Janasik B, Van Nieuwenhuyse A, Poels K, Puzyn T, Scheepers PTJ, Sijko M, Silva MJ, Sosnowska A, Viegas S, Verdonck J, Wąsowicz W, On Behalf Of Hbm Eu Chromates Study Team, On Behalf Of Statistical Team. <i>Metabolites</i>. HBM4EU Chromates Study: Urinary Metabolomics Study of Workers Exposed to Hexavalent Chromium. 2022 Apr 18;12(4):362. doi: 10.3390/metabo12040362. 5. Przybylski W, Salek P, Kozłowska L, Jaworska D, Stańczuk J. Metabolomic analysis indicates that higher drip loss may be related to the production of methylglyoxal as a by-product of glycolysis. <i>Poult Sci</i>. 2022 Feb;101(2):101608. doi: 10.1016/j.psj.2021.101608. 6. Sijko M, Kozłowska L. Toxics. Influence of Dietary Compounds on Arsenic Metabolism and Toxicity. Part II-Human Studies. 2021 Oct 11;9(10):259. doi: 10.3390/toxics9100259. 7. Sijko M, Kozłowska L. Influence of Dietary Compounds on Arsenic Metabolism and Toxicity. Part I-Animal Model Studies. <i>Toxics</i>. 2021 Oct 11;9(10):258. doi: 10.3390/toxics9100258. 8. Sijko M, Janasik B, Wąsowicz W, Kozłowska L. Can the effects of chromium compounds exposure be modulated by vitamins and microelements? <i>Int J Occup Med Environ Health</i>. 2021 Aug 5;34(4):461-490. doi: 10.13075/ijomeh.1896.01706. 9. Kozłowska L, Mizera O, Gromadzińska J, Janasik B, Mikołajewska K, Mróz A, Wąsowicz W. Changes in Oxidative Stress, Inflammation, and Muscle Damage Markers Following Diet and Beetroot Juice Supplementation in Elite Fencers. <i>Antioxidants (Basel)</i>. 2020 Jul 1;9(7):571. doi: 10.3390/antiox9070571. 10. Kozłowska L, Mizera O, Mroz A. An Untargeted Metabolomics Approach to Investigate the Metabolic Effect of Beetroot Juice Supplementation in Fencers-A Preliminary Study. <i>Metabolites</i>. 2020 Mar 11;10(3):100. doi: 10.3390/metabo10030100.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte	2021 – obroniony przewód doktorski, tytuł: Wpływ diety i soku z buraka na wybrane parametry stresu oksydacyjnego i wydolności fizycznej u szermierzy

przewody/postępowania), chronologicznie	2020-2024 – doktorantka na 3 roku w Szkole doktorskiej. tytuł: Analiza zależności między sposobem żywienia a profilem metabolicznym osób dorosłych i dzieci środowiskowo narażonych na arsen
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> 1. PARC - Partnership for the Assessment of Risk from Chemicals. Horizon Europe. Partner w projekcie 2022-2029. 2. HBM4EU - Partner w projekcie 2020 – 2022. 3. Projekt KGHM Polska Miedź S.A. "Przygotowanie długofalowego, spójnego programu profilaktycznego opracowanego na podstawie przeprowadzonego programu badań związanych z obecnością arsenu oraz związków towarzyszących wśród wytypowanej do badań grupy zamieszkującej teren przemysłowy regionu miedziowego", partner projektu, realizacja 2021-2023 r. 4. Grant NCN OPUS 17 „Profil metaboliczny i długość telomerów jako wskaźniki toksycznego działania metali w pyłach/dymach spawalniczych w europejskiej populacji spawaczy” kierownik ze strony partnera konsorcjum, realizacja 2020-2024 r. 5. Grant NCN OPUS 14 "Poszukiwanie prognostycznych markerów metabolicznych efektywności interwencji żywieniowej u pacjentów hemodializowanych", kierownik ze strony partnera konsorcjum, realizacja 2018-2023 r. 6. Narodowy Program Zdrowia "Ograniczenie ryzyka zdrowotnego wynikającego z zagrożeń fizycznych, chemicznych i biologicznych w środowisku zewnętrznym, miejscu pracy, rekreacji oraz zamieszkania" koordynator działania, realizacja 2017-2021 r. 7. Grant EKHAGASTIFTELSEN "Promoting human health and well-being by maintaining matrix related organic food qualities from field to fork", wykonawca badań metabolicznych, realizacja 2019 r. 8. Projekt KGHM Polska Miedź S.A. "Badania metaboliczne mieszkańców okolic huty miedzi, u których stwierdzono podwyższone stężenia arsenu", kierownik projektu, realizacja 2018 r. 9. Grant MNiSW na finansowanie w latach kosztów zakupu, wytworzenia lub rozbudowy aparatury naukowo-badawczej stanowiącej dużą lub strategiczną infrastrukturę badawczą pt. "Utworzenie zintegrowanej platformy do badań z zakresu nauk o żywieniu człowieka z zastosowaniem nowoczesnych metod oceny spożycia składników pokarmowych oraz metabolicznej odpowiedzi na interwencje dietetyczne", kierownik projektu, realizacja 2016-2017 r.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Badania z zakresu metabolomiki niecelowanej - analiza profili metabolicznych różnych grup osób dorosłych, dzieci i młodzieży.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka lucyna.kozlowska@sggw.edu.pl 22 59 370 17