

**Wizytówka naukowa kandydata na promotora**  
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

| Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>dr hab. Rafał Wołosiak, prof. SGGW</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe                                              | technologia żywności i żywienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie                         | <p>1998 r. – stopień magistra inżyniera nauk rolniczych (obrona z wyróżnieniem)</p> <p>2002 r. – stopień doktora nauk rolniczych (obrona z wyróżnieniem)</p> <p>2016 r. – stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie technologia żywności i żywienia, specjalność: chemia żywności</p> <p>2023 r. – zatrudnienie na stanowisku profesora uczelni</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pakosz P., Bzducha-Wróbel A., Drużyńska B., Majewska E., <b>Wołosiak R.</b>: Composition of Coffee Beans Influenced by Bioprocessing with Selected Bacteria, Foods, vol. 14, nr 7, 2025, IF(4,7)</li> <li>2. Barańska A., Jedlińska A., <b>Wołosiak R.</b>, Witrowa-Rajchert D., Derewiaka D.: Volatile and Antioxidant Compounds of Beetroot Powder Obtained by Dehumidified Air Spray Drying of Cloudy Juice, Applied Sciences, vol. 14, nr 16, 2024, DOI:10.3390/app14167316, IF(2,5)</li> <li>3. Drużyńska B., Łukasiewicz J., Majewska E., <b>Wołosiak R.</b>: Optimization of the Extraction Conditions of Polyphenols from Red Clover (<i>Trifolium pratense</i> L.) Flowers and Evaluation of the Antiradical Activity of the Resulting Extracts, Antioxidants, vol. 13, nr 4, 2024, IF(6)</li> <li>4. Pakosz P., <b>Wołosiak R.</b>, Drużyńska B., Majewska E.: The Effect of Type and Duration of Digestive Enzyme Treatment on Coffee Bean Composition, Applied Sciences, vol. 14, nr 6, 2024, IF(2,5)</li> <li>5. Ciecierska M., Dasiewicz K., <b>Wołosiak R.</b>: Methods of Minimizing Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Content in Homogenized Smoked Meat Sausages Using Different Casings and Variants of Meat-Fat Raw Material, Foods, vol. 12, nr 22, 2023, IF(4,7)</li> <li>6. <b>Wołosiak R.</b>, Pakosz P., Drużyńska B., Janowicz M.: Antioxidant Activity of Coffee Components Influenced by Roast Degree and Preparation Method, Applied Sciences, vol. 13, nr 4, 2023, IF(2,5)</li> </ol> |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                    | <p>7. Amft J., Meissner P., Steffen-Heins A., Hasler M., Stöckmann H., Meynier A., Birault L., Velasco J., <b>Wołosiak R.</b>, Derewiaka D.: Interlaboratory study on lipid oxidation during accelerated storage trials with rapeseed and sunflower oil analyzed by conjugated dienes as primary oxidation products, European Journal of Lipid Science and Technology, vol. 125, nr 10, 2023, IF(1,8)</p> <p>8. <b>Wołosiak R.</b>, Drużyńska B., Derewiaka D., Piecyk M., Majewska E., Ciecierska M., Worobiej E., Pakosz P.: Verification of the Conditions for Determination of Antioxidant Activity by ABTS and DPPH Assays—A Practical Approach, Molecules, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), vol. 27, nr 1, 2022, IF(4,6)</p> |
| Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie | brak otwartych przewodów i obronionych doktoratów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)                                                    | brak w ostatnich 5 latach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta                          | <p>technologie przetwarzania żywności powodujące rozwinięcie bioaktywności składników żywności; nowe produkty spożywcze o zaprojektowanych cechach prozdrowotnych;</p> <p>naturalne i tworzone w procesach technologicznych przeciwutleniacze w żywności; wpływ czynników związanych z przetwarzaniem na aktywność przeciwutleniającą oraz zawartość substancji aktywnych biologicznie</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <u>Dane kontaktowe:</u><br>Instytut<br>Adres e-mail<br>Telefon                                     | Instytut Nauk o Żywności<br>Katedra Technologii i Oceny Żywności<br>Zakład Oceny Jakości Żywności<br><a href="mailto:rafal_wolosiak@sggw.edu.pl">rafal_wolosiak@sggw.edu.pl</a><br>22 5937677                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |