

Wykaz propozycji tematycznych obszarów naukowych/artystycznych 2026/2027
List of proposed thematic scientific/artistic areas 2026/2027

Dyscyplina naukowa: **Technologia żywności i żywienia**

Scientific discipline: **Food and nutrition technology**

Lp. No.	Nazwa/tytuł tematycznego obszaru naukowego lub artystycznego Name/title of the scientific or artistic thematic area		tytuł/stopień, imię, nazwisko, adres e-mail z domeną: ur.edu.pl potencjalnych promotorów z Uniwersytetu Rzeszowskiego* title/degree, name, surname, e-mail address with the domain: ur.edu.pl of potential supervisors from the University of Rzeszów*
	<i>(w języku polskim / in Polish)</i>	<i>(w języku angielskim / in English)</i>	
1.	Optymalizacja metody ORAC oznaczania pojemności przeciwutleniającej i opracowanie bazy danych pojemności antyoksydacyjnej typowych potraw kuchni polskiej	Optimization of the ORAC method for determining antioxidant capacity and development of a database of antioxidant capacity of typical Polish dishes	prof. dr hab. Grzegorz Bartosz gbartosz@ur.edu.pl
2.	Zastosowanie odpadów z przemysłu tłuszczowego w zintegrowanych technologiach energetyczno-nawozowych	Utilization of fatty waste in integrated energy and nutrient recovery technologies	prof. dr hab. inż. Maciej Balawejder mbalawejder@ur.edu.pl
3.	Ocena bioaktywności i standaryzacja produktów pszczelich przeznaczonych do suplementacji diety oraz produktów spożywczych	Bioactivity evaluation and standardization of bee products intended for dietary and food products supplementation	prof. dr hab. inż. Małgorzata Dżugan mdzugan@ur.edu.pl
4.	Poszukiwanie sposobów modulacji aktywności sirtuin w kontekście poszukiwania innowacyjnych technologii przedłużania trwałości przechowalniczej owoców jagodowych	Modulation of sirtuin activity as a strategy for developing innovative technologies to extend the postharvest shelf life of berry fruits	dr hab. inż. Tomasz Piechowiak, prof. UR tpiechowiak@ur.edu.pl
5.	Poszukiwanie sposobów przedłużania stabilności oksydacyjnej olejów tłoczonych na zimno	Searching for ways to extend the oxidative stability of cold-pressed oils	dr hab. inż. Tomasz Piechowiak, prof. UR tpiechowiak@ur.edu.pl

6.	Zastosowanie innowacyjnych metod utrwalania mięsa i jego przetworów i ich wpływ na trwałość przechowalniczą oraz jakość tych produktów	The use of innovative methods of preserving meat and its products and their impact on the shelf life and quality of these products	dr hab. inż. Mariusz Rudy, prof. UR mrudy@ur.edu.pl
7.	Właściwości antyoksydacyjne wybranych izoflawonów i żywności bogatej w izoflawony oraz ich wpływ na wzrost komórek	Antioxidant properties and effects on cell growth of chosen isoflavones and food rich in isoflavones	prof. dr hab. Izabela Sadowska-Bartosz isadowska@ur.edu.pl
8.	Odziaływania pomiędzy wybranymi antyoksydantami w żywności	Interactions between selected food antioxidants	prof. dr hab. Izabela Sadowska-Bartosz isadowska@ur.edu.pl
9.	Zintegrowane procesy fermentacji alkoholowej i octowej w projektowaniu funkcjonalnych napojów fermentowanych z alternatywnych surowców roślinnych	Integrated Alcoholic and Acetic Acid Fermentation Processes in the Development of Functional Fermented Beverages from Alternative Plant-Based Raw Materials	dr hab. inż. Grzegorz Zaguła, prof. UR, gzagula@ur.edu.pl

* w ramach jednego obszaru naukowego lub artystycznego można wskazać kilku potencjalnych promotorów z Uniwersytetu Rzeszowskiego. Wskazanie potencjalnych promotorów nie jest obligatoryjne, jednakże podanie danych ułatwi kontakt kandydatowi do Szkoły Doktorskiej UR z potencjalnym promotorem z Uniwersytetu Rzeszowskiego. Kandydat do Szkoły Doktorskiej UR w postępowaniu rekrutacyjnym może również wskazać potencjalnego promotora niewymienionego w tabeli powyżej – z Uniwersytetu Rzeszowskiego lub spoza Uniwersytetu Rzeszowskiego – z zastrzeżeniem, że wstępne założenia planowanych badań naukowych lub działań artystycznych kandydata muszą mieścić się w ramach w/w tematycznych obszarów naukowych lub artystycznych.

* within a single scientific or artistic area, multiple potential supervisors from the University of Rzeszów may be indicated. While indicating potential supervisors is not mandatory, providing this information will facilitate contact between the candidate for Rzeszów University Doctoral School and a potential supervisor from the University of Rzeszów. During the recruitment process, a candidate for Rzeszów University Doctoral School may also indicate a potential supervisor not listed in the table above – from the University of Rzeszów or from outside the University of Rzeszów – provided that the initial assumptions of the candidate's planned research or artistic activities must fall within the aforementioned scientific or artistic thematic areas.