

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

Scientific/Artistic discipline: Biotechnologia / Biotechnology

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*
	(w języku polskim / in Polish)	(w języku angielskim / in English)	
1.	Mechanizmy opornościowe drożdży z rodzaju <i>Candida</i> w stosunku do naturalnych substancji antymikrobiologicznych	Resistance mechanisms of <i>Candida</i> yeast against natural antimicrobial agents	prof. dr hab. Grzegorz Chrzanowski gchrzanowski@ur.edu.pl
2.	Etiologia i zmiany proteomiczne w patofizjologii raka jelita grubego biotechnologia/nauki medyczne	Etiology and proteomic changes in the pathophysiology of colorectal cancer	prof. dr hab. Grzegorz Chrzanowski gchrzanowski@ur.edu.pl kopromotor: prof. dr hab. Andrzej Rutkowski (Narodowy Instytut Onkologii w Warszawie)
3.	Znaczenie metylotransferaz 5-metylocytozyny RNA w neurodegeneracji – identyfikacja nowych celów terapeutycznych	Role of methyltransferases 5-methylcytosine RNA in neurodegeneration – identification of new therapeutic targets.	prof. dr hab. Maciej Wnuk mwruk@ur.edu.pl
4.	Rola promieniowców jako czynników modulujących odpowiedź immunologiczną komórek człowieka	The role of actinomycetes as modulators of the immune response of human cells	prof. dr hab. Maciej Wnuk mwruk@ur.edu.pl
5.	Synteza multifunkcyjnych modyfikowanych materiałów do zastosowań biomedycznych na bazie bioproduktów	Synthesis of multifunctional modified materials for biomedical applications based on bioproducts	dr hab. Małgorzata Kus-Liśkiewicz, prof. UR mkus@ur.edu.pl

6.	Bioaktywne metabolity drożdży jako potencjalne modulatory stresu oksydacyjnego i zaburzeń lipidowych w zespole metabolicznym	Bioactive metabolites from yeasts as potential modulators of oxidative stress and lipid metabolism disorders in metabolic syndrome	prof. dr hab. Natalia Sybirna kopromotor: dr hab. Justyna Ruchała, prof. UR
----	--	--	---

* 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 może również wskazać potencjalnego promotora spoza Uniwersytetu Rzeszowskiego – wstępne założenia planowanych badań naukowych lub działań artystycznych kandydata muszą mieścić się w ramach w/w tematycznych obszarów naukowych lub artystycznych.

* within one scientific or artistic area, several potential supervisors from the University of Rzeszów can be indicated. Indicating potential supervisors is not obligatory, however, providing data will facilitate contact between the candidate for UR Doctoral School and a potential supervisor from the University of Rzeszów. The candidate for UR Doctoral School can also indicate a potential supervisor from outside the University of Rzeszów - the initial assumptions of the candidate's planned scientific research or artistic activities must fit within the above-mentioned thematic scientific or artistic areas.