

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

Dyscyplina naukowa/artystyczna: **Nauki fizyczne**

Scientific/Artistic discipline: **Physical sciences**

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.	fizyka fazy skondensowanej	condensed matter physics	dr hab. Józef Cebulski, prof. UR jcebulski@ur.edu.pl dr hab. Andrzej Dziedzic, prof. UR adziedzic@ur.edu.pl dr hab. Małgorzata Sznajder, prof. UR msznajder@ur.edu.pl
2.	spektroskopia optyczna, ramanowska, FT-VIS/UV, FTIR, LIF, i ich zastosowania w medycynie, środowisku i materiałach	optical, Raman, FT-VIS/UV, FTIR, LIF spectroscopies and their applications in medicine, environment, and materials	dr hab. Rafał Hakalla, prof. UR rhakalla@ur.edu.pl dr hab. Paweł Jakubczyk, prof. UR pjakubczyk@ur.edu.pl dr hab. Przemysław Kolek, prof. UR pkolek@ur.edu.pl dr hab. Rafał Rak, prof. UR rrak@ur.edu.pl dr hab. Wojciech Szajna, prof. UR wszajna@ur.edu.pl
3.	modelowanie komputerowe procesów fizycznych	computational modeling of physical processes	dr hab. Paweł Jakubczyk, prof. UR, pjakubczyk@ur.edu.pl dr hab. Rafał Rak, prof. UR

			rrak@ur.edu.pl dr hab. Małgorzata Sznajder, prof. UR msznajder@ur.edu.pl
4.	fizyka wysokich energii	high-energy physics	dr hab. Marta Łuszczak, prof. UR mluszczak@ur.edu.pl
5.	wibroakustyka	vibroacoustics	prof. dr hab. inż. Wojciech Rdzanek, wordzanek@ur.edu.pl dr hab. Krzysztof Szemela, prof. UR kszemela@ur.edu.pl
6.	astrofizyka	astrophysics	dr hab. Marcin Wesołowski, prof. UR mwesolowski@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 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.