

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

Dyscyplina naukowa/artystyczna: **Nauki medyczne**

Scientific/Artistic discipline: **Medical 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.	Znaczenie dysfunkcji immunologicznej odpowiedzi Th2-zależnej w kontekście patogenezy świerzbiączki guzkowej oraz innych dermatoz zapalnych przebiegających ze świądem	The importance of dysfunction of the Th2-dependent immune response in the context of the pathogenesis of prurigo nodularis and other inflammatory dermatoses with pruritus	Prof. dr hab. Adam Reich areich@ur.edu.pl
2.	Analiza nowych czynników prognostycznych w pierwotnych chłoniakach skóry T komórkowych w kontekście innowacyjnych terapii immunomodulujących	Analysis of new prognostic factors in primary cutaneous T cell lymphoma in the context of innovative immunomodulatory therapies	Prof. dr hab. Adam Reich areich@ur.edu.pl
3.	Ksantohumol w ścieżce rozwoju nowych leków przeciwnowotworowych	Xanthohumol in the path of development of the new anticancer drugs	Dr hab. n. med. inż. Monika Stompor-Gorący, prof. UR mstompor@ur.edu.pl
4.	Zbieżność wzorców aktywności mózgowej (QEEG) u dzieci z ADHD i ich rodziców – analiza rodzinnych korelatów neurofizjologicznych	Convergence of Brain Activity Patterns (QEEG) in Children with ADHD and Their Parents – An Analysis of Familial Neurophysiological Correlates"	Dr hab. n. med. Marta Kopańska, prof. UR mkopanska@ur.edu.pl
5.	Zastosowanie ilościowej elektroencefalografii (QEEG) w diagnostyce depresji i personalizacji terapii-identyfikacja biomarkerów neurofizjologicznych	The Use of Quantitative Electroencephalography (QEEG) in the Diagnosis of Depression and Therapy	Dr hab. n. med. Marta Kopańska, prof. UR mkopanska@ur.edu.pl

		Personalization – Identification of Neurophysiological Biomarkers	
6.	Badania spektroskopowe przeciwnowotworowych właściwości fotochromowych pochodnych kolchicyny	Spectroscopic studies of the anticancer properties of photochromic colchicine derivatives	Dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR dbartusikaebisher@ur.edu.pl
7.	Integracja projektowania i systemowego dostarczania leków w terapii fotodynamicznej makrofagów in vitro	Integration of Drug Design and Delivery Systems for Photodynamic Therapy of macrophages in vitro	Dr hab. n.med. David Aebisher, prof. UR daebisher@ur.edu.pl
8.	Zaburzenia syntezy i metabolizmu hormonów steroidowych w przebiegu chorób metabolicznych	Alterations in steroid hormone synthesis and metabolism associated with metabolic diseases	Dr hab. n. med. Rafał Podgórski, prof. UR rpodgorski@ur.edu.pl
9.	Wpływ służby wojskowej na adaptacyjne zmiany czynności układu wewnątrzwydzielniczego	The impact of military service of adaptive changes in endocrine system function	Dr hab. n. med. Rafał Podgórski, prof. UR rpodgorski@ur.edu.pl
10.	Wpływ ablacji pulsacyjnym polem elektrycznym na bezpieczeństwo i skuteczność leczenia przetrwałego migotania przedsionków	Impact of pulsed field ablation on safety and efficacy of persistent atrial fibrillation therap	Dr hab. n. med. Piotr Futyma, prof. UR pfutyma@ur.edu.pl
11.	Ablacja pulsacyjnym polem elektrycznym w leczeniu arytmii komorowych	Pulsed field ablation for treatment of ventricular arrhythmias	Dr hab. n. med. Piotr Futyma, prof. UR pfutyma@ur.edu.pl
12.	Profilaktyka powikłań infekcyjnych podczas zabiegów implantacji urządzeń elektroterapeutycznych serca	Infection prophylaxis during implantation of cardiac implantable electronic devices	Dr hab. n. med. Piotr Futyma, prof. UR pfutyma@ur.edu.pl
13.	Wykorzystanie nieinwazyjnych metod obrazowania w diagnostyce łagodnych i złośliwych nowotworów skóry	Application of non-invasive imaging methods in the diagnosis of bening and malignant skin tumors	Dr hab. n. med. Magdalena Żychowska, prof. UR mzychowska@ur.edu.pl
14.	Wpływ pozycjonowania głowy pacjenta w operacyjnym leczeniu ogólnochirurgicznym na parametry funkcji i struktury aksonalnej	Impact of head positioning during general surgery procedures on axonal function and structure	Dr hab. n. med. Jacek Szczygielski, prof. UR jszczygielski@ur.edu.pl
15.	Zastosowanie modyfikacji dietetycznej w terapii następstw lekkiego urazu czaszkowo-mózgowego	Dietary interventions in the treatment of sequelae of mild traumatic brain injury	Dr hab. n. med. Jacek Szczygielski, prof. UR jszczygielski@ur.edu.pl
16.	Ocena biomechaniczna funkcji kręgosłupa szyjnego w planowaniu terapii po urazie typu smagnięcia biczem (whiplash injury)	Biomechanical assessment of cervical spine in treatment planning after whiplash injury	Dr hab. n. med. Jacek Szczygielski, prof. UR jszczygielski@ur.edu.pl

17.	Epigenetyczne uwarunkowania i markery w układowych chorobach autoimmunologicznych	Epigenetic determinants and markers in systemic autoimmune diseases	Dr hab. n. med. Bogdan Kolarz, prof. UR bkolarz@ur.edu.pl
18.	Obiektywna ocena stanu gospodarki żelazowej w różnych schorzeniach hematologicznych i onkologicznych u dzieci	Objective Evaluation of Iron Homeostasis in Pediatric Hematologic and Oncologic Diseases	Dr hab. Radosław Chaber, prof UR rchaber@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.