

**Lista rankingowa wniosków rekomendowanych do finansowania w ramach konkursu MAESTRO 15 z listy rezerwowej
na projekty badawcze dla doświadczonych naukowców mające na celu realizację pionierskich badań naukowych, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki,
wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy i których efektem mogą być odkrycia naukowe**

Data ogłoszenia: 15 czerwca 2023 r.

pozycja na LR	panel	Tytuł projektu	Tytuł projektu w języku angielskim	Kierownik projektu	Nazwa podmiotu	Nazwa podmiotu poziom II	Partnerzy grupy podmiotów	Przyznane finansowanie
3	HS2	Universal Discourse: wielojęzyczny model relacji dyskursywnych	Universal Discourse: a multilingual model of discourse relations	dr hab. Maciej Ogrodniczuk	Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk			4 969 060,00 zł
2	NZ6	Poszukiwanie nowych czynników odpowiedzialnych za regulację odpowiedzi przeciwnowotworowej układu odpornościowego.	Searching for novel regulators of antitumor immune response	dr hab. Magdalena Hanna Winiarska	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk		1. Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk; 2. Gdański Uniwersytet Medyczny; Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego;	5 750 800,00 zł
5	ST7	Wieloparametryczna elastografia optyczna: kompleksowa charakterystyka mechaniki tkanek w mikroskali	Multi-parametric optical elastography: Comprehensive characterization of micro-scale tissue mechanics	prof. Brendan Kennedy	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej		4 722 000,00 zł
6	ST9	Ledwie widoczne: galaktyki o niskiej jasności powierzchniowej w epoce LSST	Barely Visible: low surface brightness Universe in the LSST era	prof. dr hab. Agnieszka Pollo	Narodowe Centrum Badań Jądrowych			5 843 400,00 zł
7	ST5	Szczotki polimerowe o zaawansowanej architekturze - nanowarstwy (foto/pół/nad)przewodzące	Polymer brushes with advanced architecture – (photo/semi/super)conductive nanolayers	prof. dr hab. Szczepan Janusz Zapotoczny	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Chemii;		4 728 700,00 zł
8	ST9	Asterosejsmiczne ograniczenia na własności fizyczne i powstawanie błękitnych maruderów	Asteroseismic constraints on physical properties and formation of blue stragglers	prof. dr hab. Jadwiga Maria Daszyńska-Daszkiewicz	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Fizyki i Astronomii;		2 765 984,00 zł
9	ST1	W nieznanie - nowy matematyczny opis fizycznych zjawisk hydrodynamiki.	Beyond classical hydrodynamics - new mathematical description of physical phenomena.	prof. dr hab. Agnieszka Katarzyna Świerczewska-Gwiazda	Uniwersytet Warszawski	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki;		2 994 200,00 zł
10	ST3	Akustooptyka kwantowa nanoukładów hybrydowych	Quantum acousto-optics of hybrid nanosystems	prof. dr hab. inż. Paweł Machnikowski	Politechnika Wroclawska			2 247 728,00 zł
11	ST10	Na skrzyżowaniu: Pozycja paleogeograficzna Wzgórz Bungera, Antarktyda Wschodnia	At the crossroads: Continental connections with the Bunge Hills, East Antarctica	prof. dr hab. inż. Monika Agnieszka Kusiak	Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk			5 237 460,00 zł
12	ST9	Określenie fenomenologicznych parametrów kwantowej grawitacji poprzez kombinację obserwacji promieniowania gamma bardzo wysokich energii oraz modelowania emisji źródeł astrofizycznych	Determining phenomenological parameters of Quantum Gravity via combination of very-high-energy gamma-ray observation and emission modelling of astrophysical sources	prof. dr hab. Julian Tadeusz Sitarek	Uniwersytet Łódzki	Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej;		2 976 000,00 zł
13	ST7	Opracowanie optymalnej wentylacji płuc minimalizującej ryzyko urazu płuc wywołanego respiratorem (VILI)	Development of optimal lung ventilation minimizing the risk of Ventilator-Induced Lung Injury (VILI)	prof. dr hab. inż. Marek Darowski	Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcz Polskiej Akademii Nauk			2 244 754,00 zł
14	ST8	Biorefinerie zintegrowane z pirolizą do holistycznego upcyklingu odpadów	Pyrolysis-Integrated Biorefineries for Holistic Waste Upcycling	prof. dr Baal Yousaf	Politechnika Śląska	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki;		3 354 633,00 zł