

18.03.2024

2 mln euro na realizację badań dla polskich zespołów

2 mln euro otrzymają polskie zespoły na realizację badań w ramach konkursu M-ERA.NET Call 2023 na międzynarodowe projekty dotyczące nauki o materiałach i inżynierii materiałowej. Z udziałem naukowców z naszego kraju realizowanych będzie 9 projektów.

Organizatorem konkursu jest sieć M-ERA.NET 3, której członkiem jest Narodowe Centrum Nauki (NCN).

Finansowanie w ramach konkursu M-ERA.NET Call 2023 otrzyma łącznie 15 projektów z udziałem naukowców z Polski: poza dziewięcioma finansowanymi przez NCN będzie to sześć projektów, które sfinansuje Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR).

Jak podało NCN w swoim komunikacie, o finansowanie mogły starać się konsorcja międzynarodowe złożone z co najmniej trzech zespołów badawczych pochodzących z różnych krajów biorących udział w konkursie: Austria, Belgia, Bułgaria, Brazylia, Chorwacja, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Hiszpania, Izrael, Kanada, Korea Południowa, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Niemcy, Norwegia, Polska, Republika Południowej Afryki, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Szwecja, Tajwan, Turcja, Węgry, Włochy.

W konkursie zostały złożone 382 wnioski wstępne, a następnie 109 wniosków pełnych. Finansowanie w wysokości 44 mln euro otrzymały ostatecznie 43 międzynarodowe projekty badawcze angażujące 205 zespołów.

Zwycięskie projekty z udziałem polskich naukowców finansowane przez NCN to:

- "Inteligentne nanożele zawierające naturalne środki przeciwdrobnoustrojowe do zapobiegania zakażeniom dróg moczowych poprzez zakłócanie między- i wewnątrzkomórkowej komunikacji patogenów". Kierownik polskiego zespołu: prof. dr hab. Robert Bucki, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku;
- "Elektroprzewodny szkielet zawierający bakteriofagi, czynniki z mezenchymalnych komórek macierzystych oraz MXenes o właściwościach przeciwbakteryjnych i wspomagający gojenie ran". Kierownik polskiego zespołu: dr inż. Honorata Kraśkiewicz, Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk;
- "Optycznie adresowany szybki interfejs nieorganiczno-organiczny dla zaawansowanej optyki i terahercowej fotoniki". Kierownik polskiego zespołu: prof. dr hab. inż. Janusz Robert Parka, Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego;
- "Zdalnie aktywowane nanozymy magnetyczne wyłapujące reaktywne formy tlenu w chorobie Alzheimera". Kierownik polskiego zespołu: dr hab. Anna Ludwika Haduch, Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk;
- "Uwolnienie potencjału zrównoważonej i wolnej od rozpuszczalników produkcji elektrod do ogniw litowo-jonowych". Kierownik polskiego zespołu: prof. dr hab. inż. Marek Łukasz Marcinek, Politechnika Warszawska;

- "Projektowanie wodorków metali o parametrach aplikacyjnych przy wykorzystaniu uczenia maszynowego". Kierownik polskiego zespołu: dr hab. Łukasz Gondek, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie;

- "Zaawansowana inżynieria materiałowa dla wytwarzania gazu syntetycznego zawierającego wodór przy użyciu palników plazmowych". Kierownik polskiego zespołu: dr hab. inż. Beata Teresa Dubiel, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie;

- "Lekkie stopy o wysokiej entropii do bezpiecznego i zrównoważonego magazynowania energii". Kierownik polskiego zespołu: dr hab. Wojciech Andrzej Sławiński, Uniwersytet Warszawski;

- "Zrównoważone wysokonapięciowe akumulatory oparte na hybrydowych katodach umożliwiających dwujonowe magazynowanie energii". Kierownik polskiego zespołu: dr hab. inż. Leszek Adrian Niedzicki, Politechnika Warszawska;

Lista rankingowa projektów z udziałem polskich zespołów finansowanych przez NCN wraz z opisami popularnonaukowymi jest dostępna [tutaj](#).

5 marca 2024 r. został otwarty nabór wniosków kolejnej edycji konkursu – M-ERA.NET 3 Call 2024. NCN i NCBR zachęcają badaczki i badaczy zajmujących się naukami o materiałach i inżynierią materiałową do udziału [w konkursie](#). (PAP)

Nauka w Polsce

bar/