

Lista polsko-indyjskich projektów przyjętych do realizacji w latach 2017-2018

Numer projektu	Tytuł projektu	Polska jednostka	Polski wnioskodawca	Indyjska jednostka	Indyjski wnioskodawca
1.	Opracowanie innowacyjnej koncepcji mikrokanałowego wymiennika ciepła z ograniczoną nierównomiernością rozptywu czynnika	Politechnika Gdańska	Dariusz Przemysław Mikielwicz	Indian Institute of Technology, Indore	Ritunesh Kumar
2.	Badanie przyczyn i efektów synergii w dwuskładnikowych układach rozpuszczalników: alkohol+ chloropochodne metanu, metodą optycznego, femtosekundowego efektu Kerra	Uniwersytet Warszawski	Wojciech Gadomski	Indian Institute of Technology Kanpur	Pratic Sen
3.	Opracowanie nowych tiazolidinedionów (TZD) o potencjalnym działaniu przeciw białaczkowym	Warszawski Uniwersytet Medyczny	Piotr Mrówka	Bharati Vidyapeeth's College of Pharmacy	C.S.Ramaa
4.	Nowe, rozpuszczalne, półprzewodnikowe materiały małowymiarowe do zastosowań w urządzeniach optoelektronicznych.	Politechnika Łódzka	Jacek Ulański	CSIR-Indian Institute of Chemical Technology,	Surya Prakash Singh
5.	Zbadanie zależności między profilem miRNAs a stanem mitochondriów i ich wpływem na zależny od mitochondriów stan zapalny w niedokrwieniu mózgu	Instytut Biologii Doświadczalnej PAN	Bożena Kamińska-Kaczmarek	The M S University of Baroda, Vadodara	Rajesh Singh
6.	Opracowanie czujników do oznaczania związków istotnych z punktu widzenia	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań	Jerzy Radecki	Cochin University of Science and	K. Girish Kumar

	analizy klinicznej oraz bezpieczeństwa żywności	Żywności PAN w Olsztynie		Technology, Kochi	
7.	Dynamika ciekłych elektrolitów i żeli jonowych z wykorzystaniem relaksometrii Magnetycznego Rezonansu Jądrowego	Uniwersytet Warmińsko Mazurski w Olsztynie	Danuta Kruk	Banaras Hindu University	Rajendra Kumar Singh
8.	Farmakologiczne generowanie uczucia chłodu z wykorzystaniem termoreceptorów zimna (Transient Receptor Potential Ankyrin A1; TRPA1 i Transient Receptor Potential Metastatin M8; TRPM8), a zjawisko termoregulacji: nowe implikacje w otyłości i cukrzycy typu 2	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Adam Gesing	National Agri-Food Biotechnology Institute, (NABI)	Mahendra Bishnoi,
9.	Projektowanie, synteza i ewaluacja działania biologicznego inhibitorów B-sekretazy jako leków przeciw chorobie Alzheimera.	Uniwersytet Warszawski	Sławomir Filipek	Central University of Rajasthan	Ruchi Malik
10.	Wzajemne relacje typu struktura krystaliczna - własności fizyczne w nowych związkach międzymetalicznych na bazie europu.	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN	Dariusz Kaczorowski	Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research	Sebastian C. Peter
11.	Sygnatury aktywności super masywnych czarnych dziur: obserwacje blazarów TeV-owych w szerokim zakresie widma elektromagnetycznego	Uniwersytet Jagielloński	Michał Ostrowski	Aryabhata Research Institute of Observational Sciences (ARIES)	Alok C. Gupta
12.	Markery genetyczne nowotworu piersi: rola różnych receptorów membranowych w modelowaniu heterogenicznej populacji komórek nowotworowych.	Uniwersytet Warszawski	Dariusz Plewczyński	National Institute of Technical Teachers' Training & Research, Kolkata	Dr. Indrajit Saha
13.	Nowe potencjalne leki przeciwgrzybowe aktywne wobec wielolekoopornych drożdżaków z rodzaju Candida	Politechnika Gdańska	Sławomir Milewski	Amity University Haryana	Rajendra Prasad
14.	Architektura przetwarzania dużych zbiorów danych w chmurze na bazie efektywnych	Politechnika Warszawska	Krzysztof Szczypiorski	Thapar University Patiala	Neeraj Kumar

	sieci sterowanych programowo				
15.	Opracowanie materiałów o dużym wzmocnieniu właściwości termoelektrycznych za pomocą wydajnej metody obliczeniowej	Politechnika Warszawska	Piotr Śpiewak	The M.S. University Of Baroda,	Prafulla K Jha
16.	Strategia syntezy związków heterocyklicznych: Zamyślenie aktywacji wiązań węgiel-wodór	Politechnika Wrocławska	Jacek Skarzewski	Indian Institute of Technology, Bombay	Debabrata Maiti
17.	Opracowanie efektywnych i opłacalnych katalizatorów do aktywacji wiązania C-H, jednoczesnego wytwarzania wodoru niezanieczyszczonego CO i nanorurek węglowych z CH ₄ pochodzącego ze źródeł odnawialnych - produkcja o wysokiej wartości dodanej.	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	B. Michalkiewicz	Indian Institute of Chemical Technology [IICT]	Akula Venugopal
18.	Ocena anty-glikacyjnych i przeciwutleniających właściwości naturalnych związków polifenolowych w modelach eksperymentalnych powikłań cukrzycowych.	Uniwersytet w Białymstoku	Maria Zamarajewa	National Institute Of Pharmaceutical Education And Research (NIPER)	Ashutosh Kumar