

Lista wniosków zakwalifikowanych do finansowania w ramach konkursu SHENG 3 na projekty badawcze realizowane we współpracy dwustronnej z Chinami

Agencja partnerska: National Natural Science Foundation of China

Data publikacji: 22.11.2023

pozycja na LR	panel	Tytuł projektu	Kierownik projektu	Nazwa podmiotu	Nazwa podmiotu poziom II	Przyznane finansowanie	Tytuł projektu w języku angielskim	Kierownik projektu po stronie partnera zagranicznego	Nazwa podmiotu po stronie partnera zagranicznego
1.	HS4	Zieleń miejska łagodzi skutki miejskiej wyspy ciepła: studium porównawcze Pekinu i Warszawy.	dr hab. Piotr Matczak	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Socjologii;	1 209 351,00	Urban greenery mitigates urban heat island effects: A comparative study of Beijing and Warsaw	Deming Zhao	Chinese Academy of Sciences
1.	ST2	Korelacje Bella w kondensatach Bosego-Einsteina atomów o spinie 1: teoria i doświadczenie	dr hab. Emilia Witkowska	Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk		574 620,00	Bell correlations with spin-1 Bose-Einstein condensates: theory and experiment	Li You	Tsinghua University
2.	ST7	[TRUE_QPI] Przestrzenno-czasowe, wysokoprzepustowe ilościowe obrazowanie fazowe 2D/3D z sub-komórkowym dokładnością	prof. dr hab. inż. Małgorzata Kujawińska	Politechnika Warszawska		1 472 540,00	[TRUE_QPI] High spatio-temporal throughput truly 2D/3D quantitative phase imaging at single-cell level	Chao Zuo	Nanjing University of Science and Technology
3.	ST10	Nowe horyzonty obserwacji troposferycznych z wykorzystaniem nowej generacji satelitów GNSS, sieci konstelacji satelitów i sztucznej inteligencji	prof. dr hab. inż. Witold Rohm	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu		1 670 707,00	New horizon of tropospheric studies using the next generation GNSS, Network of Satellite Constellations and AI	Kefei Zhang	China University of Mining and Technology
4.	ST7	Przestrzalne i szerokopasmowe mikrostrukturalne konwertery modów o wysokim stopniu integracji z włóknami optycznymi	prof. dr hab. Tomasz Ryszard Woliński	Politechnika Warszawska	Wydział Fizyki;	1 657 980,00	Highly-integrated tunable and broadband microstructured fiber-optic mode converters	Xinyong Dong	Guangdong University of Technology
5.	ST10	Badanie możliwości wykorzystania niskokosztowych precyzyjnych odbiorników GNSS w naukach o Ziemi	dr hab. inż. Jacek Daniel Paziewski	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	Wydział Geoinżynierii;	610 000,00	Exploring the potential of mass-market high-precision GNSS for geoscience applications	Jianghui Geng	Wuhan University
6.	ST1	Martingale i Operatory Wieloliniowe	prof. dr hab. Adam Osękowski	Uniwersytet Warszawski	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki;	280 500,00	Martingales and Multilinear Operators	Lian Wu	CENTRAL SOUTH UNIVERSITY
7.	ST10	Badanie mechanizmów dehalogenacji zanieczyszczeń organicznych katalizowanej przez koenzym F430	prof. dr hab. inż. Piotr Paneth	Politechnika Łódzka	Międzynarodowe Centrum Badań Innowacyjnych Biomateriałów (ICRI-BioM) - Międzynarodowa Agenda Badawcza;	876 196,00	Study on the dehalogenation mechanisms of typical halogenated organic pollutants by F430 coenzyme purified from methanogenic bacteria	Li Ji	China University of Mining and Technology
8.	ST7	Detektory pojedynczych fotonów na bazie supersieci-II rodzaju InAs/InAsSb i materiałów 2D aktywne w średniofalowym zakresie promieniowania podczerwonego i warunkach wysokotemperaturowych	prof. dr hab. inż. Piotr Marcin Martyniuk	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego		1 624 698,00	Single-photon detectors based on T2SLs InAs/InAsSb and 2D materials for MWIR and HOT conditions	Wei Da Hu	Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences
9.	ST7	Sterowanie wspomaganie danymi pomiarowymi w czasie rzeczywistym i optymalizacja wydajności dla złożonych nieliniowych systemów produkcji wsadowej.	dr hab. inż. Wojciech Paszke	Uniwersytet Zielonogórski	Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki;	866 000,00	Real-time data driven control and performance optimization for complex nonlinear batch manufacturing systems	Tao Liu	Dalian University of Technology
10.	ST9	Związek akrecji i wyrzutu materii w rentgenowskich układach podwójnych zawierających czarne dziury	prof. dr hab. Andrzej Antoni Zdziarski	Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika Polskiej Akademii Nauk		1 283 280,00	Accretion-ejection coupling in black-hole X-ray binaries	Bei You	Wuhan University
11.	ST7	LFTIME4SENS - Rozwój czasowo-rozdzielczych metod obrazowania w zakresie krótkofalowej podczerwieni dla wykrywania zmian w mikro-otoczeniu nanomateriałów luminescencyjnych w zastosowaniach biomedycznych	dr hab. inż. Dominika Michalina Wawrzyńczyk	Politechnika Wrocławska		1 840 978,00	LFTIME4SENS - Dynamic imaging of short wave infrared luminescence lifetimes sensing microenvironment in biomedical applications	Tymish Yuriyovych Ohulchansky	Shenzhen University
12.	ST1	Badanie związków między różnymi obszarami analizy zepolonej	dr hab. Łukasz Kosiński	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Matematyki i Informatyki;	851 999,00	Exploring Links Between Different Areas of Several Complex Variables	Xiaoshan Li	Wuhan University