

Lista wniosków rekomendowanych do finansowania w ramach konkursu OPUS 22 z LAP na dwustronne projekty badawcze we współpracy z Niemcami, przeznaczony dla naukowców na wszystkich etapach kariery naukowej, agencja partnerska - DFG

Data publikacji: 30 grudnia 2022 r.

pozycja na LR	panel	Tytuł projektu	Kierownik projektu	Nazwa podmiotu	Partnerzy grupy podmiotów	Przyznane finansowanie	Tytuł projektu w języku angielskim	Kierownik projektu po stronie partnera zagranicznego	Nazwa podmiotu po stronie partnera zagranicznego
8	HS2	Teoria queer w ranczyce: odbiór, przekłady i piśmiennictwo w kontekstach polskich i niemieckich	dr hab. Tomasz Basiuk	Uniwersytet Warszawski		998 974,00	Queer Theory in Transit: Reception, Translation, and Production of Queer Theory in Polish and German Contexts	Eveline Kilian	Humboldt University of Berlin
2	HS4	Probabilistyczne prognozowanie cen na rynkach energii elektrycznej w horyzoncie średnio- i długoterminowym	prof. dr hab. Rafał Weron	Politechnika Wroclawska		922 200,00	PRobabilistic mid- and long-term price fORecasting In electricITy markets	Florian Ziel	University of Duisburg-Essen
7	HS5	Zielona transformacja i polaryzacja gospodarcza w Europie: wielopoziomowa ocena z Niemcami i Polską jako studiami przypadków	dr inż. Zofia Łapniewska	Uniwersytet Jagielloński		581 399,00	The green transition and economic polarization in Europe: a multi-level assessment with Germany and Poland as case studies	Claudius Gräbner-Radkowsch	Europa-University Flensburg
11	NZ8	Oddziaływanie geny a środowisko na przykładzie długowiecznego gatunku ptaka morskiego. Jak geny układu odpornościowego i zanieczyszczenia wpływają na mikrobiom i dostosowanie (fitness) u rybitwy rzecznej (Sterna hirundo) ?	dr hab. Radosław Włodarczyk	Uniwersytet Łódzki		688 400,00	Gene-environment interactions in a long-lived seabird: how do immune genes and pollution interact to affect the microbiome and fitness components of common terns?	Sandra Bouwhuis	Institute of Avian Research
3	NZ9	Oparta na predykcji normalizacja ze względu na heterochronię rozwojową w równoległych badaniach molekularnych i fenomicznych roślin	prof. dr hab. Paweł Bolesław Krajewski	Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk		840 140,00	Prediction-based normalization for developmental heterochrony in parallel molecular-level and phenomic studies in plants	Kerstin Neumann	Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research
9	NZ9	Charakterystyka właściwości antyoksydacyjnych i chemoprewencyjnych polskich miodów odmianowych z wykorzystaniem modeli trawienia i absorpcji w przewodzie pokarmowym	dr hab. inż. Michał Marek Halagarda	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	1. Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie; Kolegium Nauk o Zarządzaniu i Jakości; 2. Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie; Kolegium Medyczne;	636 280,00	Characterizing antioxidant and chemopreventive properties of Polish varietal honeys after applying gastrointestinal digestion and using absorption models	Sascha Rohm	Technische Universität Berlin
15	NZ9	Wielopoziomowa analiza molekularna hepatoprotekcyjnego działania ziół leczniczych w przeciwdziałaniu dysfunkcjom wątroby wywołanym przez aflatoksynę B1, in-vivo na modelu świni oraz in-vitro w hepatocytach człowieka i świni.	prof. dr hab. Chandra Shekhar Pareek	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	1. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu; Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych; 2. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie; Wydział Bioinżynierii Zwierząt; 3. Instytut Genetyki i Biotechnologii Zwierząt Polskiej Akademii Nauk; 4. Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie; Wydział Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki; 5. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie; Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt;	3 365 013,00	Multilevel molecular analysis of the hepatoprotective effect of medicinal herbs extracts in prevention of liver dysfunction caused by aflatoxin B1 in pig as an animal model (in-vivo), and hepatocyte cell culture analysis in human and pig (in-vitro)	Klaus Wimmers	Research Institute for Farm Animal Biology (FBN), Dummerstorf, Germany
4	ST3	Mikroskopowy obraz wąskiego gardła fononowego w 2-wymiarowych perowskitach	dr hab. inż. Michał Jerzy Baranowski	Politechnika Wroclawska		1 106 400,00	Microscopic understanding of the phonon bottleneck in 2D perovskites.	Ermin Malic	Philipps-Universität Marburg; University of Marburg
8	ST5	Asferyczny model atomu - odkrywanie nowych metod udokładniania struktur materiałów częściowo nieuporządkowanych	dr hab. Wojciech Andrzej Sławiński	Uniwersytet Warszawski		1 952 000,00	Aspherical atom model - developing novel methods for crystal structure refinement of partially disordered materials	Reinhard Neder	Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nuremberg
9	ST5	Nanoklasytry ZnTe o wielkości magicznej: platforma wysokowydajnej redukcji chemicznej	dr hab. inż. Katarzyna Małgorzata Matras-Postolek	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	1. Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki; Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej; 2. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii AGH; 3. Uniwersytet Jagielloński; Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej;	1 922 050,00	Immobilized ZnTe Magic-sized nanoclusters: adjusting a simple semiconductor for photochemical reduction	Michael Bredol	Münster University of Applied Sciences
21	ST5	Poprawa odporności na pęknięcie stali średniomanganowych na odkuwki pracujących w warunkach obciążeń statycznych, dynamicznych i cyklicznych za pomocą dyspersyjnego austenitu szczątkowego stabilizowanego przez redystrybucję pierwiastków	prof. dr hab. inż. Adam Szczepan Grajcar	Politechnika Śląska		1 050 298,00	Improving the fracture resistance of forging medium manganese steel under static, dynamic and cyclic loading conditions by means of fine-dispersed, partitioning-stabilized retained austenite	Ulrich Krupp	RWTH Aachen University
1	ST6	Nauka wszechstronnej lokomocji robotów kroczących z aktywnej percepcją	dr inż. Krzysztof Walas	Politechnika Poznańska		1 337 400,00	learnINg versaTile gEgged locomotioN wIth active perceptioN	Jan Reinhard Peters	Technical University of Darmstadt
1	ST7	Nawigacja urządzeń medycznych w oparciu o sygnały wibroakustyczne	prof. dr Michael Horst Friebe	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 430 877,00	Vibroacoustic sensorics for medical device guidance	Gabriele Krombach	Justus-Liebig-Universität Gießen
1	ST8	Synergistyczne zastosowanie inżynierii stanów elektronowych i inżynierii mikrostrukturalnej do opracowania bezkobaltowych katod wysokonapięciowych do akumulatorów Na-ion	prof. dr hab. inż. Janina Maria Molenda	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 379 210,00	Synergistically application of electronic structure engineering and microstructure engineering for development of cobalt-free high voltage cathodes for Na-ion batteries	Ehrenfried Zschech	Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg, Germany

7	ST10	Poprawa prognozowania parametrów orientacji Ziemi dla celów geodezyjnych w czasie rzeczywistym	prof. dr hab. Jolanta Nastula	Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk	1. Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk; 2. Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Lądowej;	847 900,00	Improving prediction of Earth Orientation Parameters for real-time geodesy	Jan Saynisch-Wagner	GFZ German Research Centre for Geosciences
---	------	--	-------------------------------	--	--	------------	--	---------------------	--