

**Lista rankingowa wniosków OPUS rekomendowanych do finansowania w ramach konkursu OPUS 25 z listy rezerwowej
na projekty badawcze realizowane przez naukowców na wszystkich etapach kariery naukowej**

Data ogłoszenia: 15 marca 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
1.	HS1	Asercja, zobowiązania i zaprzeczalność	Assertion, commitment, and deniability	prof. dr hab. Joanna Elżbieta Odrowąż-Sypniewska	Uniwersytet Warszawski	Wydział Filozofii;		324 002,00
2.	HS1	Przyczynowość i społeczne uwarunkowania zdrowia i choroby	Causality and Social Determinants of Health and Illness	dr Elena Popa	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Filozoficzny;		699 511,00
3.	HS1	Reinhold Lewin vs. pisma żydowskie Marcina Lutra. Kontekst – analiza – recepcja	Reinhold Lewin vs. Martin Luther's writings on Jews. Context - Analysis - Reception	dr Joanna Maria Giel	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Nauk Społecznych;		186 660,00
4.	HS1	Logika temporalna i filozofia cyklicznego niedeterministycznego świata	Temporal Logic and Philosophy of Cyclic Non-deterministic World	dr Marcin Łyczak	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	Wydział Humanistyczny;		1 036 085,00
5.	HS1	Biologiczny Perspektywizm i Indywidualizacja (BIOPI). Zrozumienie czym jest perspektywa dla organizmów, gatunków i ekosystemów	BIOlogical Perspectivism and Individualisation (BIOPI). Understanding What a Perspective Is for Organisms, Species, and Ecosystems	dr Adrian Stencel	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Filozoficzny;		1 363 164,00
6.	HS1	Filozofia nauki dla kryzysu replikacji	Philosophy of Science for the Replication Crisis	dr Mariusz Łukasz Maziarz	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Filozoficzny;		811 385,00
7.	HS1	Religia i duchowość w RPA, Botswanie i Eswatini. Rdzenne wierzenia, ich przenikanie się z chrześcijaństwem i nowymi formami duchowości.	Religion and spirituality in South Africa, Botswana and Eswatini. Indigenous beliefs and their permeation with various factions of Christianity and new forms of spirituality.	dr Agnieszka Joanna Podolecka	Uniwersytet Warszawski	Wydział Orientalistyczny;		1 108 223,00
1.	HS2	Język i komunikacja w doświadczeniu studentów międzynarodowych: w kierunku rozwoju teorii komunikacji interkulturowej i adaptacji	Language and communication in the experience of international students: Advancing intercultural communication and adaptation theory	dr hab. Michał Wilczewski	Akademia Ekonomiczno-Humanistyczna w Warszawie			473 794,00
2.	HS2	Proces formowania wzorców krytyki literackiej w języku hindi. Nieopisana historia wpływu Bhikharidasa na współczesną świadomość krytyczną	Emergence of Patterns in Hindi Literary Criticism: The Untold Story of Bhikharidās's Impact on Modern Critical Consciousness	dr Fabio Mangraviti	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Filologiczny;		571 358,00
3.	HS2	Niebezpieczne dziedzictwo. Szkodliwe zanieczyszczenia i ich identyfikacja w substancji zabytku przemysłowego a model jego ochrony konserwatorskiej.	Dangerous Heritage. Harmful pollutants and their identification in the substance of an industrial monument versus a model of its conservation.	prof. dr hab. inż. Jakub Szczepański	Politechnika Gdańska			1 097 246,00
1.	HS3	Capacocha. Multydyscyplinarne studium inkaskich rytuałów wysokogórskich.	Capacocha. A multidisciplinary study of Inca high mountain rituals	mgr Dagmara Maria Socha	Uniwersytet Warszawski	Centrum Badań Andyjskich ;		1 918 584,00
2.	HS3	Wzorce okresowego opuszczania i ponownego zaludnienia stanowiska kultury Majów Zaculeu w Gwatemali (1450-1550 n.e.)	Patterns of Intermittent Abandonment and Reoccupation at the Maya Site of Zaculeu, Guatemala (AD 1450-1550).	dr Victor Castillo Aguilar	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Historyczny;		672 952,00
3.	HS3	MATECZNIK SERENGETI. Czynniki ostatniej ewolucji człowieka: behawior, sezonowość, interakcje człowiek-zwierzę, technologia i zmienność środowiska w Środkowej Epoce Kamienia.	SERENGETI REFUGIUM. Factors of recent human evolution: behavior, seasonality, human-animal interactions, technology and environment variability in Middle Stone Age.	dr hab. Marta Osypińska	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Nauk Historycznych i Pedagogicznych;		1 680 702,00
4.	HS3	Chronologia bezwzględna zabytkowych budowli na podstawie analizy radiowęglowej zapraw murarskich	Absolute chronology of historic buildings based on radiocarbon dating of mortars	prof. dr hab. inż. Marek Antoni Krapiec	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska;	1. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; 2. Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki; 3. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu;	1 253 842,00
5.	HS3	Zamieszkując egipski port w okresie post-rzymskim: gospodarstwa domowe w Berenike	Inhabiting post-Roman Egyptian port: the households of Berenike	dr Emilia Michałina Smagur	Uniwersytet Warszawski	Centrum Archeologii Śródziemnomorskiej im. prof. Kazimierza Michałowskiego		1 251 801,00
6.	HS3	Potworne rzeki. Badania nad historią środowiskową powodzi nowoczesnej Europy za pomocą źródeł literackich	Monstrous Rivers: Investigating the Environmental History of Modern European Floods through Literary Sources	dr hab. Anna Barcz	Instytut Historii im. Tadeusza Manteuffla Polskiej Akademii Nauk			324 685,00
7.	HS3	Rozpoznanie, analiza i interpretacja wspólnot praktyk w przedhiszpańskim zachodnim Salwadorze.	Recognition, analysis, and interpretation of Communities of Practice in pre-Hispanic Western El Salvador.	dr Jan Stanisław Szymański	Uniwersytet Warszawski	Wydział Archeologii;		1 999 130,00
1.	HS4	Możliwości i kierunki ograniczania mobilności przestrzennej w dużych miastach w Polsce – co zostało zachowane transportowych po ograniczeniach pandemicznych	Possibilities and directions of limiting spatial mobility in large cities in Poland - what is left of transportation behavior after pandemic restrictions	prof. dr hab. Tomasz Władysław Komornicki	Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk		1. Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk; 2. Uniwersytet Łódzki;	849 120,00
2.	HS4	Zrównoważony wpływ przedsiębiorstw: raportowanie i atestacja	Corporate sustainable impact: reporting and assurance	dr hab. Ewelina Agnieszka Zarzycka	Uniwersytet Łódzki	Wydział Zarządzania;		439 760,00
3.	HS4	Wewnętrzne i zewnętrzne wyzwania dla niezależności banku centralnego	Internal and external challenges to central bank independence	dr hab. Joanna Mackiewicz-Lyziak	Uniwersytet Warszawski	Wydział Nauk Ekonomicznych;		438 590,00
4.	HS4	W kierunku post-suburbii? Emancypacja przedmieść polskich metropolii	Towards "post-suburbia"? Emancipation of the suburbs of Polish metropolises	prof. dr hab. Tomasz Kaczmarek	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Centrum Badań Metropolitalnych;		487 329,00
5.	HS4	Odblokowanie Potencjału Miejskiego: Promowanie Sprawiedliwości Międzygatunkowej w nieformalnych przestrzeni zielonych	Unlocking Urban Potential: Fostering Multispecies Justice in Informal Green Spaces	dr Arash Akhshik	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Biologii;		1 391 660,00

6.	HS4	Opracowanie modelu pomiaru jakości podstawowej opieki zdrowotnej w oparciu o cztery wymiary (pierwszy kontakt, koordynacja, kompleksowość, ciągłość(4Cs)) i jego weryfikacja wśród pacjentów przewlekle chorych z chorobami współistniejącymi	Development of a measurement model based on four dimensions (first contact, coordination, comprehensiveness, continuity (4Cs)) of primary healthcare quality and its verification among chronically ill patients with comorbidities	dr hab. inż. Liliana Patrycja Hawrysz	Politechnika Wroclawska			450 054,00
7.	HS4	Zielona mądrość organizacyjna jako akcelerator gospodarki o obiegu zamkniętym	Green organizational wisdom as a circular economy accelerator	dr hab. inż. Agata Pierścieniak	Politechnika Warszawska			748 675,00
8.	HS4	Czy praca zdalna może uczynić rynek pracy bardziej włączającym?	Can remote working make labor market more inclusive? (REWORK)	dr hab. Beata Agnieszka Woźniak-Jęchorek	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Instytut Ekonomii;		807 425,00
1.	HS5	Regionalne systemy innowacji w polskim sektorze rolno-spożywczym jako odpowiedź na wyzwania środowiskowe	Regional Innovation Systems in the Polish Agri-food Sector to Address Environmental Challenges	prof. dr hab. Grzegorz Jerzy Gorzelak	Instytut Rozwoju Wsi i Rolnictwa Polskiej Akademii Nauk		1. Instytut Rozwoju Wsi i Rolnictwa Polskiej Akademii Nauk; 2. Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej - Państwowy Instytut Badawczy;	607 560,00
2.	HS5	Rola kontekstu kognitywnego w wykładni językowej prawa	The role of cognitive context in the linguistic interpretation of law	prof. dr hab. Sylwia Magdalena Wojtczak	Uniwersytet Łódzki	Wydział Prawa i Administracji;		367 259,00
3.	HS5	W poszukiwaniu sprawiedliwości za zbrodnie międzynarodowe w epoce cyfrowej	In search of justice for core crimes in the digital age	dr hab. Hanna Kuczyńska	Instytut Nauk Prawnych Polskiej Akademii Nauk			450 893,00
4.	HS5	Unijny system wyłączności i nagród regulacyjnych - ku bardziej zrównoważonym ramom prawnym dostępu do technologii medycznych	The EU system of regulatory exclusivities and rewards - towards a better-balanced legal framework of access to healthcare technologies	dr Żaneta Zemła-Pacud	Instytut Nauk Prawnych Polskiej Akademii Nauk			1 784 135,00
5.	HS5	Argument mining: Modele debat publicznych i wspomaganie algorytmicznie ekstrakcja argumentów	Argument Mining: Public Debate Models and Algorithmically-Assisted Argument Extraction	dr Rafał Olszowski	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Humanistyczny;		2 106 636,00
6.	HS5	Polityka regionalna w Europie w warunkach szoków rozwojowych – wyzwania rozwoju regionalnego wynikające ze społeczno-ekonomicznych konsekwencji agresji Rosji na Ukrainę	Regional policy in Europe in conditions of development shocks – challenges of regional development resulting from the socio-economic consequences of Russia's aggression against Ukraine	prof. dr hab. Paweł Churski	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej;	1. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu; 2. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu; 3. Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu;	1 097 024,00
7.	HS5	Fundamenty. Źródła, geneza i ocena trwałości prac Komisji Kodyfikacyjnej Rzeczypospolitej Polskiej	Foundations. The sources, the origin and an assessment of the sustainability of the work of the Codification Commission of the Republic of Poland	dr Grzegorz Nancka	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wydział Prawa i Administracji;		291 709,00
8.	HS5	Konstytucyjna aretologia a kwestia efektywności konstytucji	Constitutional aretology and the question of constitutional efficacy	dr Wojciech Włoch	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Wydział Prawa i Administracji;		264 461,00
9.	HS5	Ustalanie agendy parlamentarnej w czasach kryzysu: analiza porównawcza inicjatyw ustawodawczych we współczesnych demokracjach	Parliamentary agenda-setting in times of crisis: a comparative analysis of legislative initiatives in modern democracies	dr hab. Łukasz Krzysztof Jakubiak	Uniwersytet Jagielloński	Centrum Badań Ilościowych nad Polityką;		599 837,00
10.	HS5	Reakcja wybranych państw Globalnego Południa na inwazję Federacji Rosyjskiej na Ukrainę oraz jej konsekwencje dla porządku międzynarodowego	The responses of emerging Global South powers to the Russian invasion of Ukraine and the consequences for international order.	dr hab. Jakub Zajackowski	Uniwersytet Warszawski	Wydział Nauk Politycznych i Studiów Międzynarodowych;		2 156 223,00
1.	HS6	Czy elastyczne oczekiwania wobec partnera mogą regulować zadowolenie ze związku? Weryfikacja założeń teorii współzależności w paradygmacie eksperymentalnym i longitudinalnym.	Can flexible expectations towards a partner regulate relationship satisfaction? Testing the assumptions of the interdependence theory in an experimental and longitudinal paradigm.	dr hab. Magdalena Śmieja-Nęcka	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Filozoficzny;		1 303 244,00
2.	HS6	Czy czas leczy ból? Wpływ perspektywy czasowej na częstotliwość i nasilenie migreny	Does time heal pain? The effect of time perspective on the frequency and severity of migraines	dr hab. Małgorzata Sobol	Uniwersytet Warszawski	Wydział Psychologii;		1 429 500,00
3.	HS6	CRISIS RE-THICS. Praktyki badawczo-etyczne w naukach społecznych podczas kryzysów społecznych - przypadki powodzi z 1997 i 2010 roku, pandemii COVID-19 i wojny w Ukrainie	CRISIS RE-THICS. Research and ethical practices in social sciences during social crises - the cases of the 1997 and 2010 floods, the COVID-19 pandemic, and the war in Ukraine	dr Beata Bielska	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Wydział Filozofii i Nauk Społecznych;	1. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu; 2. Uniwersytet Łódzki; 3. Uniwersytet Warszawski;	850 002,00
4.	HS6	Polaryzacja polityczna - perspektywa mikro, mezo i makro	Political polarization - micro, meso and macro perspective	dr Paulina Górńska	Uniwersytet Warszawski	Wydział Psychologii;		2 216 635,00
5.	HS6	Twardówka człowieka: rola zabarwienia i kontrastu w postrzeganiu oczu innych.	The human white sclera: the role of colouration and contrast in perceiving the eyes of others.	dr hab. Sławomir Daniel Waciewicz	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Wydział Humanistyczny;	1. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu; 2. Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk;	1 181 305,00
1.	NZ1	Kontrola jakości w katalizacyjnej fazie splicingu: defektywne introny i ich efekt na ogólny przebieg splicingu w komórce	Quality control at the catalytic phase of splicing: defective introns and their effects of global splicing in the cell	doc. dr hab. Maria Magdalena Konarska	Międzynarodowy Instytut Mechanizmów i Maszyn Molekularnych Polskiej Akademii Nauk			2 956 800,00
2.	NZ1	W poszukiwaniu mechanizmów molekularnych kontrolujących zależne od białka ParB zmiany architektury chromosomu Streptomyces	Exploring molecular mechanisms controlling ParB-dependent chromosome rearrangements in Streptomyces	dr Marcin Jan Szafran	Uniwersytet Wroclawski	Wydział Biotechnologii;		2 059 480,00

3.	NZ1	Zagadka jonów potasowych: rozwikłanie związku między kanałem potasowym a kinazami lipidowymi w funkcjonowaniu nerek	The potassium puzzle: unraveling the connection between the potassium channel and lipid kinases in kidney functioning	dr hab. Piotr Rajmund Koprowski	Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk		1. Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk; 2. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie;	2 993 574,00
4.	NZ1	Molekularny mechanizm oraz efekty kwantowe związane z transferem elektronu i protonu w pierwotnych etapach bifurkacji zależnej od chinonów.	Molecular mechanism and quantum effects associated with electron and proton transfer in primary steps of quinone-dependent electronic bifurcation.	dr hab. Marcin Sarewicz	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii;		1 937 360,00
1.	NZ2	Epidemiologia genomowa pałeczek Enterobacteriales wytwarzających karbapenemazy typu OXA-48 w Polsce w latach 2013-2023	Genomic epidemiology of Enterobacteriales producing OXA-48-type carbapenemases in Poland, 2013-2023	dr hab. Radosław Antoni Izdebski	Narodowy Instytut Leków			2 958 500,00
2.	NZ2	Badanie mechanizmów regulujących alternatywny splicing genu ALCAM oraz podatność tej cząsteczki na ścinanie przez szedazy obecne w mikrośrodowisku guza i ich związku z przerzutowaniem w raku pęcherza moczowego i niedrobnokomórkowym raku płuca	Investigating mechanisms regulating ALCAM alternative splicing and susceptibility of this molecule to cleavage by sheddases present in tumor microenvironment and their association with metastasis in bladder cancer and non-small cell lung cancer	dr inż. Marta Karolina Wagner	Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk		1. Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk; 2. Dolnośląskie Centrum Onkologii, Pulmonologii i Hematologii we Wrocławiu;	1 977 988,00
3.	NZ2	Substytucje aminokwasowe jako molekularna przyczyna pierwotnej dyskinezji rzęsek (primary ciliary dyskinesia, PCD)	Amino acid substitutions as the molecular basis for primary ciliary dyskinesia (PCD)	prof. dr hab. Ewa Maria Ziętkiewicz	Instytut Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk		1. Instytut Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk; 2. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu;	2 478 114,00
4.	NZ2	System toksyna-antytoksyna Axe-Txe z wielolekoopornej patogennej bakterii Enterococcus faecium: regulacja i wpływ na fizjologię komórki bakteryjnej	The Axe-Txe toxin-antitoxin system in the multidrug resistant human pathogen Enterococcus faecium: regulation and role in bacterial cell physiology	dr Barbara Wanda Kędzierska	Uniwersytet Gdański	Wydział Biologii;		1 589 200,00
5.	NZ2	Biologia syntetyczna zastosowana do biosyntezy termofilnych, problematycznych i toksycznych białek: bakteriofagowy system ekspresji o bardzo szerokim zakresie temperaturowym (30-80)	Synthetic biology approach to biosynthesis of thermophilic, problematic and toxic protein: bacteriophage expression system with very wide temperature range (30-80)	prof. dr hab. Piotr Mariusz Skowron	Uniwersytet Gdański	Wydział Chemii;		2 197 200,00
1.	NZ3	Assembloidy korowo-striatalne pochodzące z ludzkich iPSCs jako nowy model do badań zaburzeń neurorozwojowych wywołanych przez zmutowaną huntingtinę	Human iPSC-derived cortico-striatal assembloids as a new model to study neurodevelopmental pathologies induced by mutant Huntingtin	dr Magdalena Czeredys	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie			3 666 661,00
2.	NZ3	Funkcje m6A (N6-metyloadenozyny) w powstawaniu granul stresowych i kontroli translacji u roślin poddanych stresowi niedotlenienia	Function of m6A (N6-methyladenosine) in stress granules (SGs) assembly and translation control in plants subjected to hypoxia stress	dr hab. Janusz Niedojadto	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych; Interdyscyplinarne Centrum Nowoczesnych Technologii;		2 178 373,00
1.	NZ4	Rola metylacji DNA i udziału alternatywnego splicingu w patogenezie ataksji rdzeniowo-mózdkowej typu 8 (SCA8) – choroby neurodegeneracyjnej powodowanej ekspansją powtórzeń mikrosatelitarnych.	The role of DNA methylation and alternative splicing involvement in pathogenesis of the spinocerebellar ataxia type 8 (SCA8) – the neurodegenerative disorder caused by microsatellite repeats expansion.	dr hab. Anna Marzena Sulek	Uczelnia Łazarskiego		1. Uczelnia Łazarskiego; 2. Instytut Psychiatrii i Neurologii;	1 459 718,00
2.	NZ4	Plastyczność zdefiniowanych neuroanatomicznie wejść aferentnych i funkcje grzbietowego jądra szwu w zwierzęcym modelu lekoopornej depresji.	Plasticity of neuroanatomically identified synaptic inputs and functions of the dorsal raphe nucleus in an animal model of treatment-resistant depression.	prof. dr hab. Krzysztof Tokarski	Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk		1. Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk; 2. Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk;	3 967 318,00
1.	NZ5	Translacja-RELATED pathway and activated retrotransposons underlying the neurodegenerative disease ALS related to mutations in the FUS gene	Ścieżka związana z translacją i aktywowane retrotranspozony jako podłoże choroby neurodegeneracyjnej ALS skorelowanej z mutacjami w genie FUS	dr hab. Katarzyna Dorota Raczyńska	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Biologii;		3 380 437,00
2.	NZ5	Kuproptoza, nowy rodzaj regulowanej śmierci komórkowej jako potencjalny cel terapeutyczny w czerniaku wrażliwym i opornym na leki ukierunkowane molekularnie	Cuproptosis, a novel pathway of regulated cell death as a therapeutic target in treatment-naïve and targeted therapy-resistant melanomas	dr hab. Mariusz Łukasz Hartman	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Wydział Lekarski;		1 999 702,00
1.	NZ6	Subpopulacje komórek mieloidalnych jako źródło efektorowych komórek dla terapii przeciwnowotworowych z wykorzystaniem receptorów chimericznych CAR	Myeloid cell subpopulations as a source of effector cells for anticancer therapies using CAR chimeric receptors	dr hab. Angelika Muchowicz	Warszawski Uniwersytet Medyczny	Wydział Lekarski;		2 991 560,00

2.	NZ6	Rola ubikwinyacji białka kapsydu L1 w procesie infekcji wirusem brodawczaka ludzkiego	The role of ubiquitination of L1 capsid protein in the Human Papillomavirus infection	dr hab. inż. Justyna Karolina Broniarczyk	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Biologii;		1 921 866,00
3.	NZ6	Badanie przeciwzapalnego potencjału pęcherzyków zewnątrzkomórkowych nicienia pasożytniczego Anisakis simplex w organoidach żołądkowych i jelitowych człowieka otrzymywanych z indukowanych pluripotencyjnych komórek macierzystych	The anti-inflammatory potential of extracellular vesicles of the parasitic nematode Anisakis simplex in human gastric and intestinal organoids developed from induced pluripotent stem cells	dr Robert Stryński	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	Wydział Biologii i Biotechnologii;		1 515 057,00
4.	NZ6	Penetracja nanoplastików przez drogi oddechowe, przewód pokarmowy lub kontakt ze skórą u zdrowych i chorych myszy z alergicznym kontaktowym zapaleniem skóry, zapaleniem jelita grubego lub astmą	The penetration of nanoplastics through inhalation, digestive tract, or by contact with the skin in healthy and disease mice, with allergic contact dermatitis, colitis, or asthma	dr Magdalena Ewa Zemelka-Wiącek	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu			1 748 374,00
1.	NZ7	"I like to move it, move it" - optymalizacja czasu przebywania liganda w receptorze oparta o symulację dynamiki molekularnej jako szansa na poprawę aktywności farmakologicznej związków	"I like to move it, move it" - molecular dynamics-driven optimization of ligand residence time as an opportunity to improve pharmacological efficacy	dr hab. Sabina Marta Podlewska	Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk			1 661 823,00
1.	NZ8	Mikrobiologiczne przemiany kerogenu, metabolizm związków C1 i produkcja gazów cieplarnianych	Microbial transformations of kerogen, metabolism of C1 compounds and production of greenhouse gases	dr hab. Renata Matlakowska	Uniwersytet Warszawski	Wydział Biologii;		1 448 903,00
2.	NZ8	Mikrobiom jelitowy myszy selekcyjnych na zróżnicowany poziom metabolizmu podstawowego	Gut Microbiota of Mice Artificially Selected for Divergent Levels of Basal Metabolic Rate	dr Julita Sadowska	Uniwersytet w Białymstoku	Wydział Biologii;		2 690 840,00
1.	NZ9	Wpływ nanocząstek ZnO na liczebność i bioróżnorodność bakterii promujących wzrost roślin	Influence of ZnO nanoparticles on the number and biodiversity of plant growth promoting bacteria	dr hab. Sławomir Jaworski	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Instytut Biologii;		1 469 430,00
2.	NZ9	Czy wirusobójcze ekstrakty roślinne są w stanie zapobiec infekcji karpia pospolitego (Cyprinus carpio L) wirusem CyHV-3 (Cyprinid herpesvirus 3)?	Could the virucidal plant extracts prevent infection of common carp (Cyprinus carpio L.) with CyHV-3 (Cyprinid herpesvirus 3)?	dr Agnieszka Dorota Troszok	Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy			2 154 160,00
3.	NZ9	Wielopłaszczyznowe relacje pomiędzy bakteriami a roślinami w trakcie fitoremediacji ścieków koźniewiczyszczonych bisfenolem F i S	A multidimensional study of interactions in the bacteria-plant system during the bacteria-assisted phytoremediation of BPF and BPS co-contaminated wastewater.	dr Magdalena Maria Noszczyńska	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wydział Nauk Przyrodniczych;	1. Uniwersytet Śląski w Katowicach; 2. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie;	1 408 307,00
4.	NZ9	Znaczenie chlorofilu, chloroplastów, równowagi redoks zależnej od dinukleotydów nikotynamidoadeninowych i metabolitów w tolerancji na desykcję i w żywotności zielonych nasion roślin drzewiastych	Significance of chlorophyll, chloroplasts, redox balance driven by nicotinamide adenine dinucleotides and metabolites in desiccation tolerance and longevity in woody plant chloroembryos	dr hab. Ewa Marzena Kalemba	Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk			3 090 260,00
5.	NZ9	Mikrobiom roślin terenów metalonóśnych	Microbiome of plants from metaliferous environments	dr hab. Piotr Rozpądek	Uniwersytet Jagielloński	Małopolskie Centrum Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego;		2 119 640,00
6.	NZ9	Jak dodatki do żywności zawierające fosfor wpływają na kondycję jelitową i metaboliczną organizmu: wewnętrzna potrzeba stawienia czola fosforanom	How Phosphorus-Containing Food Additives Affect the Gut and Metabolic Health of the Body: Having the Guts to Tackle Phosphates	dr hab. Adam Jurgoński	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk			1 983 717,00
1.	ST1	Geometria i stochastyczne zjawiska w układach dynamicznych	Geometry and stochastic phenomena in dynamical systems	prof. dr hab. Anna Maria Zdunik	Uniwersytet Warszawski	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki;		376 800,00
2.	ST1	Między teorią dowodu, matematyką odwrotną i teorią modeli arytmetyki	Between proof theory, reverse mathematics, and the model theory of arithmetic	dr hab. Leszek Aleksander Kotodziejczyk	Uniwersytet Warszawski	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki;		575 840,00
3.	ST1	O parach Zariskiego osobliwości powierzchni	On Zariski pairs of surface singularities	dr hab. Christophe Eyrat	Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk			79 680,00
4.	ST1	Ewolucje markowskie: rozkłady prawdopodobieństwa oraz ich zastosowania	Markovian evolutions: probability distribution and its applications	dr hab. inż. Tomasz Krzysztof Grzywny	Politechnika Wrocławska			700 800,00
5.	ST1	Operatory ciągłe i dyskretne w teorii spektralnej oraz analizie harmonicznej	Continuous and discrete operators in spectral theory and harmonic analysis	dr hab. Mateusz Stefan Kwaśnicki	Politechnika Wrocławska			648 000,00
1.	ST2	Badanie produkcji, rozpadów oraz struktury lekkich mezonów w eksperymencie HADES@GSI.	Studies of production, decays and structure of light mesons with HADES@GSI.	dr hab. Izabela Ciepał	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk			1 100 000,00
2.	ST2	Konforemna teoria pola w granicy nieskończonego ładunku centralnego: zastosowania w badaniach kwantowych układów całkowalnych i teorii Yanga-Millsa	Conformal Field Theory in the Limit of Infinite Central Charge: Applications to the Study of Quantum Integrable Systems and Yang-Mills Theory	dr hab. Marcin Radosław Piątek	Uniwersytet Szczeciński	Instytut Fizyki;		544 000,00
3.	ST2	Rozkład materii jądrowej podczas rozszczepienia	The distribution of nuclear matter during fission	dr hab. Michał Jerzy Warda	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki;		736 269,00
4.	ST2	Projektowanie przyjaznego dla środowiska przetwarzania zasobów kwantowych i koszt bezpieczeństwa kwantowych sieci komunikacyjnych	Design of friendly for environment processing of quantum resources and cost of security of quantum communication networks	dr hab. Karol Mieczysław Horodecki	Uniwersytet Gdański	Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki;		3 808 230,00
5.	ST2	Badanie równania stanu silnie oddziaływującej materii w programie STAR-BES	Study of the equation of state of strongly interacting matter in the STAR-BES program	dr inż. Daniel Henryk Wielanek	Politechnika Warszawska	Wydział Fizyki;		1 519 510,00
6.	ST2	Supersymetryczne struktury Airy	Supersymmetric Airy structures	dr hab. Leszek Hadasz	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej;		152 924,00

7.	ST2	Nowe spojrzenie na strukturę hadronów w zderzacach elektron-jądro	New insights into hadron structure from experiments at electron-ion colliders	dr hab. Marta Łuszczak	Uniwersytet Rzeszowski	Kolegium Nauk Przyrodniczych;	1. Uniwersytet Rzeszowski; 2. Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk; 3. Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki;	1 564 276,00
8.	ST2	Oddziaływania foton-foton wysokich energii w obecnych i przyszłych zderzacach	High energy photon-photon interactions at present and future colliders	dr hab. Krzysztof Piotrkowski	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej;		1 128 500,00
9.	ST2	Wzajemne powiązania między fizyką cząstek elementarnych a kosmologią	Interconnections between particle physics and cosmology	prof. dr hab. Bohdan Tadeusz Grządkowski	Uniwersytet Warszawski	Wydział Fizyki;		897 920,00
10.	ST2	Struktura Protonu i Jąder Atomowych przy Wysokich Energiach	High Energy Structure of Protons and Nuclei (HESoPaN)	dr hab. Aleksander Kusina	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk			1 118 880,00
11.	ST2	Badania eksperymentalne reakcji syntezy proton-bor (p+B) w układzie Plasma-Focus	Experimental studies of the proton-boron (p+B) fusion reaction in the Plasma-Focus device	dr hab. Agnieszka Anna Kulińska	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk		1. Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk; 2. Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego;	1 310 000,00
1.	ST3	Ultraszybki optyczny neuron pulsujący na bazie polarytonów ekscytonowych w mikrowędkach - badanie mechanizmu pulsowania, kaskadowalności i działania w temperaturze pokojowej.	Ultrafast optical spiking neuron based on microcavities with exciton-polaritons - study of spiking mechanism, cascading, and room temperature operation.	dr inż. Krzysztof Tysza	Uniwersytet Warszawski	Wydział Fizyki;		1 760 704,00
1.	ST4	Projektowanie, synteza i zastosowanie heterometalicznych alkoksylanów do immobilizacji odpadów radioaktywnych w materiałach ceramicznych i szkło-ceramicznych	Design, synthesis and applications of heterometallic alkoxides for immobilization of nuclear waste in ceramic and glass-ceramic materials	prof. dr hab. Piotr Ludwik Sobota	Politechnika Wroclawska			2 130 364,00
2.	ST4	Antysensowne oligonukleotydy jako narzędzia specyficznie wiążące wirusowe G-kwadrupeksy oraz ich eksperymentalna weryfikacja	Antisense oligonucleotides as tools specifically binding viral G-quadruplexes and their experimental verification	dr Marta Maria Szabat	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk			1 591 978,00
3.	ST4	3D-drukowane implanty kości - badania zależności pomiędzy strukturą chemiczną i przestrzenną implantów, a ich właściwościami powierzchniowymi, mechanicznymi oraz osteogennymi i przeciwnowotworowymi.	3D-printed bone implants - Exploring the relationship between the chemical and spatial structure of implants and their surface, mechanical, osteogenic, and anti-cancer properties.	prof. dr hab. Edyta Proniewicz	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Odlewnictwa;	1. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; 2. Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk;	3 115 587,00
4.	ST4	Nowe zastosowania niekonwencjonalnej metodologii nieempirycznej w analizie katalitycznych i inhibitorycznych właściwości biocząsteczek	New applications of non-conventional nonempirical methodologies for the analysis of catalytic and inhibitory properties of biomolecules	dr inż. Edyta Dyguda-Kazmierowicz	Politechnika Wroclawska			508 312,00
1.	ST5	Projektowanie materiałów sterowane danymi: sztuczna inteligencja jako narzędzie wspomagające syntezę nanokompozytów o hierarchicznej porowatości do zastosowań elektrokatalitycznych	Data-driven materials design: Artificial Intelligence as a tool supporting the synthesis of nanocomposites with hierarchical porosity for electrocatalytic applications.	prof. dr hab. Marta Eliza Płońska-Brzezińska	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku		1. Uniwersytet Medyczny w Białymstoku; 2. Politechnika Poznańska;	2 531 256,00
2.	ST5	Węgle matrycowane z zaadsorbowanymi w porach związkami aktywnymi redoks jako elektrody przepływowe w bateriach i hybrydowe magazynowanie energii	Hierarchical carbons with in-pore adsorbed redox-active species as flow electrodes for batteries and hybrid energy storage	dr hab. Qamar Abbas	Politechnika Poznańska	Wydział Technologii Chemicznej;		849 120,00
3.	ST5	Cienkie warstwy nanocząstek metali przejściowych w osnowie tlenku krzemu M-Si-O dla nowej generacji przezroczystych elektrod i struktur kontaktowych	Thin films of transition metal nanoparticles in a silicon oxide matrix M-Si-O for a new generation of transparent electrodes and contact structures	dr hab. Michał Adam Borysiewicz	Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki		1. Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki; 2. Uniwersytet Warszawski;	999 912,00
1.	ST6	Agnostyczne domenowo połączenia metaheurystyk optymalizacji globalnej	Domain-agnostic synergetic combinations of global optimization metaheuristics	prof. dr hab. inż. Jacek Mańdziuk	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji;		830 088,00
2.	ST6	Charakteryzacja struktury neuronowych reprezentacji ukrytych	Uncovering structure in neural network representations	dr hab. inż. Marcin Michał Kurdziel	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji;		551 684,00
3.	ST6	Ochrona danych i prywatność a generatywne sieci neuronowe	Data ownership and privacy meet generative neural networks	dr hab. inż. Paweł Kacper Morawiecki	Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk			948 753,00
1.	ST7	Wewnętrzna jonizacja jako szansa na miniaturyzację kwadrupolowych spektrometrów mas	Internal ionization as a chance for further miniaturization of quadrupole mass spectrometers	dr hab. inż. Tomasz Paweł Grzebyk	Politechnika Wroclawska			1 567 252,00

2.	ST7	Badania nad reakcjami elektrochemicznymi: kinetyka reakcji węglowodorów o niskiej masie molowej dla zrównoważonych rozwiązań energetycznych	Advancing Electrochemical Oxidation: Reaction Kinetics of Low Molar Mass Hydrocarbons for Sustainable Energy Solutions	prof. dr hab. inż. Jarosław Milewski	Politechnika Warszawska	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa;		921 100,00
1.	ST8	Badania zjawisk towarzyszących tarcia w skojarzeniach ślizgowych smarowanych wodą zawierającą cząstki stałe pochodzenia mineralnego	Research on the friction phenomena in sliding couples lubricated with water containing solid particles of mineral origin	dr hab. inż. Wojciech Jerzy Litwin	Politechnika Gdańska			702 400,00
2.	ST8	Wizualizacja i ocena charakteru wzorców przepływu w lewej komorze serca po naprawie zastawki przy użyciu zwalidowanego echoPIV	Visualization and characterization of intraventricular flow patterns using validated echo PIV in phantom and in patients after valve repair	dr hab. inż. Ziemowit Ostrowski	Politechnika Śląska	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki;	1. Politechnika Śląska; 2. Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach;	1 598 322,00
3.	ST8	Wielofunkcyjne transportery emulsyjne w personalizowanym leczeniu nowotworów	Multifunctional emulsion-based transporters for personalised cancer treatment	prof. dr hab. inż. Ewa Dtuska	Politechnika Warszawska	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej;		1 397 071,00
4.	ST8	Badania eksperymentalne i modelowanie procesów transformacji zanieczyszczeń w filtrach biowęglowo-piaskowych	Experimental research and modeling of contaminant transformation processes in biochar-sand filters	prof. dr hab. inż. Adam Szymkiewicz	Politechnika Gdańska		1. Politechnika Gdańska; 2. Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego Polskiej Akademii Nauk;	1 725 945,00
5.	ST8	Rozpoznanie natury niskoczęstotliwościowych zjawisk niestacjonarnych w przepływie powietrza atmosferycznego na przejściu z przepływu naddźwiękowego w poddźwiękowy	Identification of the low-frequency unsteadiness nature in the atmospheric air flows at the supersonic to subsonic flow transition	prof. dr hab. inż. Andrzej Bogustawski	Politechnika Częstochowska	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki;	1. Politechnika Częstochowska; 2. Politechnika Śląska;	1 890 900,00
1.	ST9	Jakie gwiazdy wybuchają jako supernowe?	Which stars explode as supernovae?	dr hab. Michał Jerzy Michałowski	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Fizyki;		1 997 872,00
2.	ST9	Odkrywanie mechanizmu eksplozji masywnych gwiazd z gorącymi i gęstymi fazami materii w ekstremalnych warunkach	Unravelling the mechanism of massive stars explosions with hot and dense phases of matter at extreme conditions	dr hab. Tobias Bert Fischer	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Fizyki i Astronomii;		2 036 180,00
3.	ST9	Badanie fizyki wysoko-energetycznych rozbłysków słonecznych poprzez scharakteryzowanie podziału energii na składową termiczną i nietermiczną oraz powiązanych zdarzeń elektronowych.	Investigation of physics of energetically-rich solar flares through characterizing thermal-nonthermal energy partition and associated electron events	dr Arun Kumar Awasthi	Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk			1 712 880,00
4.	ST9	Badanie wpływu koronalnych wyrzutów masy na pogodę kosmiczną w dwóch cyklach słonecznej aktywności (cyklach 23 i 24).	Study of the effect of coronal mass ejections (CMEs) on space weather in two cycles of solar activity (cycles 23 and 24).	prof. dr hab. Grzegorz Józef Michatek	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej;		386 444,00
5.	ST9	Rozdzielone układy zaćmieniowe w dobie satelitarnych przeglądów fotometrycznych	Detached eclipsing binaries in the era of satellite photometric surveys	dr hab. Krzysztof Grzegorz Helminiak	Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika Polskiej Akademii Nauk			1 455 703,00
1.	ST10	Mikroplastik w rejonach Morza Bałtyckiego i północnego Oceanu Atlantyckiego: identyfikacja oraz badania transportu morze-atmosfera.	Microplastics in the Baltic Sea and North Atlantic Ocean: identification and studies of sea-air transport.	dr inż. Piotr Markuszewski	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk			1 246 912,00
2.	ST10	Wpływ procesów geodynamicznych w litosferze na późnomezozoiczną i kenozoiczną ewolucję tektoniczną Morza Czarnego	Lithosphere geodynamics controlling the late Mesozoic - Cenozoic tectonic evolution of the Black Sea	dr hab. Serhii (Sergiy) Mykolayovych Stovba	Instytut Nauk Geologicznych Polskiej Akademii Nauk	Instytut Nauk Geologicznych Polskiej Akademii Nauk, Ośrodek Badawczy w Krakowie;		2 149 640,00
3.	ST10	WPŁYW ZMIANY KLIMATU NA DOPŁYW I ŹRÓDŁA MATERII ORGANICZNEJ W REJONACH PRZYBRZEŻNYCH BĘDĄCYCH POD WPŁYWEM CIEPŁYCH WÓD ATLANTYCKICH.	INFLUENCE OF CLIMATE CHANGE ON ORGANIC MATTER INPUTS AND SOURCES IN COASTAL AREAS IMPACTED BY WARM ATLANTIC WATER.	dr hab. inż. Małgorzata Szymczak-Żyła	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk		1. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk; 2. Uniwersytet Gdański;	934 764,00
4.	ST10	Rzeki okresowe w Europie Centralnej: identyfikacja zagrożeń i działań w celu ochrony bioróżnorodności dla efektywnej ochrony środowiska wodnego w warunkach zmieniającego się klimatu	Intermittent rivers of Central Europe: Identifying threats to protection goals and biodiversity for efficient nature conservation and climate-proof environmental management	dr hab. inż. Krzysztof Kochanek	Politechnika Warszawska		1. Politechnika Warszawska; 2. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie; 3. Uniwersytet Śląski w Katowicach;	2 174 446,00
5.	ST10	Koprolity kręgowców jako źródło paleozoologicznych i paleoekologicznych informacji o miocenach Europy	Coprolites of vertebrates as a paleozoological and paleoecological information source of Miocene biocenosis of Europe	dr Tomasz Brachaniec	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wydział Nauk Przyrodniczych;		1 175 166,00
6.	ST10	Osuwiska, sploty gruzowe i powódzie błyskawiczne (LaDeFloFF) w Północnym Wietnamie w warunkach zmieniającego się klimatu i presji człowieka	Landslide, debris flow, and flash flood (LaDeFloFF) events in Northern Vietnam under changing climate conditions and human impact	dr hab. Łukasz Pawlik	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wydział Nauk Przyrodniczych;		1 154 899,00
7.	ST10	Albedo powierzchni mórz i oceanów w krótkofalowym zakresie promieniowania, jako wskaźnik zmian klimatu.	Albedo of the surface of seas and oceans in the short-wave range of radiation as an indicator of climate change.	dr hab. Włodzimierz Freda	Uniwersytet Morski w Gdyni			1 475 760,00
8.	ST10	Modelowanie rozprzestrzeniania się magmy na Ziemi w porównaniu z Marsem (DAGGER)	Modelling magma propagation on Earth versus Mars (DAGGER)	dr Sam Poppe	Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk			2 086 240,00

1.	ST11	Łatwy dostęp do zielonego wodoru – poszukiwanie nowych, aktywnych katalizatorów rozkładu amoniaku w atmosferze plazmy niskotemperaturowej	Easy access to green hydrogen – looking for new, highly active catalysts for ammonia splitting under the non-thermal plasma	dr hab. Marek Andrzej Wiśniewski	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Wydział Chemii;		1 366 400,00
2.	ST11	Opracowanie bioresorbowalnych materiałów polimerowych przeznaczonych do otrzymania spersonalizowanych stentów moczowodowych uwalniających lek o działaniu rozkurczowym	Development of bioresorbable polymer materials for the personalized ureteral stents releasing the antispasmodic drug	prof. dr hab. inż. Janusz Edward Kasperczyk	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk		1. Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk; 2. Politechnika Śląska; 3. Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach;	2 720 102,00
3.	ST11	Kontrolowana krystalizacja jako narzędzie zapewniające swobodny przepływ nośników ładunku w organicznych półprzewodnikach	Controlled crystallization for trap free charge carrier transport in organic semiconductors	dr inż. Tomasz Marszałek	Politechnika Łódzka	Wydział Chemiczny;		2 040 552,00